



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

Q.787

(09/97)

SERIE Q: CONMUTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

Especificaciones del sistema de señalización N.º 7 –
Especificaciones de las pruebas

**Especificación de las pruebas de las
capacidades de transacción**

Recomendación UIT-T Q.787

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

RECOMENDACIONES DE LA SERIE Q DEL UIT-T

CONMUTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACIÓN EN EL SERVICIO MANUAL INTERNACIONAL	Q.1–Q.3
EXPLOTACIÓN INTERNACIONAL SEMIAUTOMÁTICA Y AUTOMÁTICA	Q.4–Q.59
FUNCIONES Y FLUJOS DE INFORMACIÓN PARA SERVICIOS DE LA RDSI	Q.60–Q.99
CLÁUSULAS APLICABLES A TODOS LOS SISTEMAS NORMALIZADOS DEL UIT-T	Q.100–Q.119
ESPECIFICACIONES DE LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN N.º 4 Y N.º 5	Q.120–Q.249
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N.º 6	Q.250–Q.309
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN R1	Q.310–Q.399
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN R2	Q.400–Q.499
CENTRALES DIGITALES	Q.500–Q.599
INTERFUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN	Q.600–Q.699
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN N.º 7	Q.700–Q.849
Generalidades	Q.700
Parte transferencia de mensajes	Q.701–Q.709
Parte control de la conexión de señalización	Q.711–Q.719
Parte usuario de telefonía	Q.720–Q.729
Servicios suplementarios de la RDSI	Q.730–Q.739
Parte usuario de datos	Q.740–Q.749
Gestión del sistema de señalización N.º 7	Q.750–Q.759
Parte usuario de la RDSI	Q.760–Q.769
Parte aplicación de capacidades de transacción	Q.770–Q.779
Especificaciones de las pruebas	Q.780–Q.799
Interfaz Q3	Q.800–Q.849
SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL DE ABONADO N.º 1	Q.850–Q.999
RED MÓVIL TERRESTRE PÚBLICA	Q.1000–Q.1099
INTERFUNCIONAMIENTO CON SISTEMAS MÓVILES POR SATÉLITE	Q.1100–Q.1199
RED INTELIGENTE	Q.1200–Q.1999
RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS DE BANDA ANCHA (RDSI-BA)	Q.2000–Q.2999

Para más información, véase la Lista de Recomendaciones del UIT-T.

RECOMENDACIÓN UIT-T Q.787

ESPECIFICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE LAS CAPACIDADES DE TRANSACCIÓN

Resumen

La revisión de la Recomendación Q.787 contiene los guiones de prueba de las capacidades de transacción del sistema de señalización N.º 7. Esta versión revisada incluye las descripciones de las pruebas para la porción de diálogo de las Recomendaciones Q.771 a Q.774 del *Libro Blanco* (1993) (Parte aplicación de capacidades de transacción).

Orígenes

La Recomendación UIT-T Q.787, ha sido revisada por la Comisión de Estudio 11 (1997-2000) del UIT-T y fue aprobada por el procedimiento de la Resolución N.º 1 de la CMNT el 12 de septiembre de 1997.

PREFACIO

La UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) es el organismo especializado de las Naciones Unidas en el campo de las telecomunicaciones. El UIT-T (Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT) es un órgano permanente de la UIT. Este órgano estudia los aspectos técnicos, de explotación y tarifarios y publica Recomendaciones sobre los mismos, con miras a la normalización de las telecomunicaciones en el plano mundial.

La Conferencia Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (CMNT), que se celebra cada cuatro años, establece los temas que han de estudiar las Comisiones de Estudio del UIT-T, que a su vez producen Recomendaciones sobre dichos temas.

La aprobación de Recomendaciones por los Miembros del UIT-T es el objeto del procedimiento establecido en la Resolución N.º 1 de la CMNT.

En ciertos sectores de la tecnología de la información que corresponden a la esfera de competencia del UIT-T, se preparan las normas necesarias en colaboración con la ISO y la CEI.

NOTA

En esta Recomendación, la expresión "Administración" se utiliza para designar, en forma abreviada, tanto una administración de telecomunicaciones como una empresa de explotación reconocida de telecomunicaciones.

PROPIEDAD INTELECTUAL

La UIT señala a la atención la posibilidad de que la utilización o aplicación de la presente Recomendación suponga el empleo de un derecho de propiedad intelectual reivindicado. La UIT no adopta ninguna posición en cuanto a la demostración, validez o aplicabilidad de los derechos de propiedad intelectual reivindicados, ya sea por los miembros de la UIT o por terceros ajenos al proceso de elaboración de Recomendaciones.

En la fecha de aprobación de la presente Recomendación, la UIT no ha recibido notificación de propiedad intelectual, protegida por patente, que puede ser necesaria para aplicar esta Recomendación. Sin embargo, debe señalarse a los usuarios que puede que esta información no se encuentre totalmente actualizada al respecto, por lo que se les insta encarecidamente a consultar la base de datos sobre patentes de la TSB.

© UIT 1998

Es propiedad. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse o utilizarse, de ninguna forma o por ningún medio, sea éste electrónico o mecánico, de fotocopia o de microfilm, sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

ÍNDICE

Página

1	Introducción	1
2	Objetivos de la especificación de las pruebas.....	1
3	Alcance	1
4	Principios generales de las pruebas.....	2
5	Entorno de prueba.....	2
5.1	Relación de señalización.....	2
5.2	Configuración	2
6	Tráfico de fondo.....	3
7	Lista de pruebas	3
7.1	Especificación de las pruebas de la subcapa transacción de las TC	3
	7.1.1 Directrices para la realización de las pruebas de la subcapa transacción	3
	7.1.2 Lista de pruebas de la subcapa transacción	3
7.2	Especificación de las pruebas de la subcapa (CSL) componente de las TC.....	115
	7.2.1 Directrices para la realización de las pruebas de la subcapa componente.....	115
	7.2.2 Lista de pruebas de la subcapa componente	115

Recomendación Q.787

ESPECIFICACIÓN DE LAS PRUEBAS DE LAS CAPACIDADES DE TRANSACCIÓN

(revisada en 1997)

1 Introducción

Esta Recomendación especifica un conjunto de pruebas detalladas de las capacidades de transacción (TC, *transaction capabilities*) del sistema de señalización N.º 7 (SS N.º 7). Estas pruebas tienen por objeto la validación del protocolo especificado en las Recomendaciones Q.771 a Q.774. Esta Recomendación es conforme con el *Libro Blanco* (1993), en el que se describen las reglas básicas de una especificación de pruebas, como se especifica en la Recomendación Q.780.

2 Objetivos de la especificación de las pruebas

El objetivo de la especificación de las pruebas es proporcionar:

Validación – Un nivel de confianza de que una implementación dada es conforme con las Recomendaciones Q.771 a Q.774 del *Libro Blanco* (1993) para las TC del SS N.º 7.

Compatibilidad – Un nivel de confianza de que dos implementaciones de las TC del SS N.º 7 pueden interfuncionar.

En la elaboración de esta especificación de pruebas se han utilizado los criterios siguientes:

- 1) la especificación de las pruebas no proporciona una verificación exhaustiva de todos los aspectos de las TC del SS N.º 7;
- 2) todas las pruebas son de naturaleza práctica y realizables utilizando la tecnología disponible;
- 3) la lista de pruebas se centra en la verificación de procedimientos de señalización normales. La prueba de procedimientos de señalización anormales sólo se identifica cuando se considera que tiene una utilidad especial;
- 4) la lista de pruebas no incluye pruebas que sean específicas de las aplicaciones. Dichas pruebas deberán figurar en documentos de pruebas específicos de las aplicaciones y quedan fuera del alcance de la presente especificación de prueba.

3 Alcance

Los guiones de las pruebas se han distribuido en dos subcláusulas: 7.1 relativa a las pruebas de la subcapa transacción (TSL, *transaction sublayer*) y 7.2 en la que se examinan las pruebas de la subcapa componente (CSL, *component sublayer*). La mayoría de las funciones de la TSL y la CSL son interdependientes y habrán de ser efectuadas de manera conjunta. La división entre TSL y CSL se hace únicamente a efectos de clarificación y comprensión y no entraña implementación alguna.

El objetivo de la presente especificación de pruebas es verificar la funcionalidad de la parte aplicación de capacidades de transacción (TCAP, *transaction capabilities application part*), comprobando los mensajes TCAP y sus contenidos. Los aspectos relativos a la calidad de funcionamiento, tales como los límites de los números de ID (identificadores) de transacciones no se tienen en cuenta en esta especificación de prueba.

Algunas de las pruebas de la presente Recomendación requieren la generación de primitivas; por lo que, cuando se efectúen esas pruebas, habrán de elegirse las acciones apropiadas de sistema normal del usuario TCAP que den lugar a la generación de la primitiva indicada.

La prueba de primitivas queda fuera del alcance de esta Recomendación. Los mensajes y las primitivas se muestran en los diagramas de secuencias de mensajes esperadas tal como se indica a continuación, pero las primitivas se muestran únicamente para facilitar la comprensión.

PRIMITIVA: =====>

MENSAJE: —————>

La descripción de las pruebas da una orientación para la correcta interpretación e implementación de la prueba, pero no restringe su realización. En particular, cualquier referencia a la estructura interna de la implementación sometida a prueba (IUT, *implementation under test*), tal como la confirmación de los estados internos de las máquinas de estados de las TC, se da como aclaración únicamente y su realización práctica puede depender de la aplicación o variar de una prueba a otra. Todas las cuestiones y las comprobaciones de la descripciones de las pruebas deben contestarse con "SÍ" en caso de funcionamiento correcto.

A lo largo de la especificación de las pruebas se mencionan a las "máquinas de estados". Este modelo conceptual de especificación se utiliza en la Recomendación Q.774 para facilitar la comprensión. No implica una implementación, ni siquiera cuando las planillas de las pruebas piden que se confirme el estado al final de algunas de ellas.

En 7.1.1 y 7.2.1 se enumeran posibles métodos para asegurar que el soporte lógico ha vuelto al estado requerido, directrices para la realización de las pruebas de la subcapa transacción.

La especificación de las pruebas es independiente de cualquier aplicación o implementación específica.

4 Principios generales de las pruebas

Las pruebas se describen como pruebas de "validación" o de "validación y compatibilidad". Cada guión de prueba indica, en el campo "tipo de prueba", si la prueba es "VAT" (validación, *validation*) o "VAT y CPT" [validación y compatibilidad (CPT, *compatibility*)].

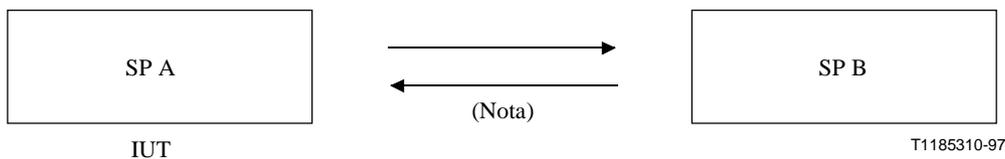
5 Entorno de prueba

5.1 Relación de señalización

Es necesaria una relación de señalización estable entre el "SP A" y el "SP B" [punto de señalización (SP, *signalling point*)] para probar eficazmente la TCAP. Para las pruebas de compatibilidad deberá utilizarse una capa de servicio de red probada, por ejemplo, la relación de señalización de la parte transferencia de mensajes (MTP, *message transfer part*) y de la parte control de la conexión de señalización (SCCP, *signalling connection control part*).

5.2 Configuración

Para efectuar las pruebas indicadas en la lista de pruebas propuesta sólo se requiere la configuración que se indica en la figura 1:



NOTA – Las flechas indican una relación de señalización.

Figura 1/Q.787 – Configuración: 1

6 Tráfico de fondo

Estas pruebas no tienen en cuenta ningún nivel de tráfico de fondo.

7 Lista de pruebas

Las categorías de la lista de pruebas se dan en las subcláusulas que siguen.

7.1 Especificación de las pruebas de la subcapa transacción de las TC

7.1.1 Directrices para la realización de las pruebas de la subcapa transacción

Para cada prueba se da la secuencia de mensajes esperada, una descripción de la prueba y una tabla de comprobación de los elementos de información (IE, *information elements*) de los mensajes.

En la secuencia de mensajes esperada, las primitivas se muestran solamente en el SP A [lado implementación sometida a prueba (IUT)].

La función de la tabla de comprobación es proporcionar el contenido del mensaje iniciador y de los resultados esperados para efectuar las comprobaciones de las descripciones de las pruebas. La tabla de comprobación de los IE de los mensajes no incluye información sobre el contenido de los IE porción componente ("Component Portion") o información de aborto de usuario ("User Abort Information"), que dependen de la aplicación específica. En las tablas de comprobación se describen los mensajes procedentes de la IUT utilizando la forma corta para cualquier longitud de IE, excepto en el caso de 1.1.3.1.1 relativo a las pruebas de variaciones de longitud. No obstante, en cualquier prueba se pueden utilizar formas diferentes que cumplan con 3.3/Q.773.

Para efectuar pruebas con resultados previos y posteriores a la prueba, tales como las relativas al estado de reposo de las máquinas de estados, se propone el siguiente procedimiento:

- Enviar un mensaje de continuación a la IUT con el mismo ID de transacción de destino (DTID, *destination transaction ID*) que una transacción que debe estar en reposo y esperar un mensaje de aborto cuyo valor de causa sea ID de transacción no reconocido, lo que indicará que la máquina de estados se halla en el estado de reposo.

NOTA – Los detalles de estas pruebas de confirmación dependen de la implementación.

7.1.2 Lista de pruebas de la subcapa transacción

NDA Ningún detalle disponible (*no details available*)

FFS Queda en estudio (*for further study*)

* Validación y compatibilidad

Todas las demás pruebas son de validación únicamente.

1 Subcapa transacción

1.1 Función válida

1.1.1 Diálogo no estructurado

* 1.1.1.1 Lado probado enviando

* 1.1.1.2 Lado probado recibiendo

1.1.2 Diálogo estructurado

1.1.2.1 Liberación antes del mensaje subsiguiente

1.1.2.1.1 Liberación válida desde el lado iniciador

* 1) Finalización predispuesta

* 2) Aborto por el usuario TR

1.1.2.1.2 Liberación válida desde el lado respondedor

1.1.2.1.2.1 IUT enviando

* 1) Finalización básica

* 2) Finalización predispuesta

* 3) Aborto por el usuario TR

1.1.2.1.2.2 IUT recibiendo

* 1) Aborto por el usuario TR

2) Aborto por la subcapa transacción

* 3) Finalización básica

1.1.2.2 Liberación después del mensaje de continuación

1.1.2.2.1 Liberación válida desde el lado iniciador

1.1.2.2.1.1 IUT enviando

* 1) Finalización básica

* 2) Finalización predispuesta

* 3) Aborto por el usuario TR

1.1.2.2.1.2 IUT recibiendo

* 1) Finalización básica

2) Aborto por la subcapa transacción

* 3) Aborto por el usuario TR

1.1.2.2.2 Liberación válida desde el lado respondedor

1.1.2.2.2.1 IUT enviando

* 1) Finalización básica

* 2) Finalización predispuesta

* 3) Aborto por el usuario TR

1.1.2.2.2.2 IUT recibiendo

* 1) Finalización básica

2) Aborto por la subcapa transacción

* 3) Aborto por el usuario TR

1.1.2.3 Liberación después de mensaje de continuación (la porción componente no está presente)

1.1.2.3.1 Finalización básica, IUT enviando

1.1.2.3.2 Finalización básica, IUT recibiendo

1.1.2.4 Intercambio de mensajes después del establecimiento de la transacción

1.1.2.4.1 IUT iniciando

1.1.2.4.2 IUT recibiendo

1.1.2.5 Direccionamiento de TC

1.1.2.5.1 Registro de cambio de dirección

- 1.1.3 Variaciones de codificación y valor
 - 1.1.3.1 Variaciones de codificación
 - 1.1.3.1.1 Variaciones de longitud
 - 1.1.3.1.1.1 Corta definida
 - 1) Longitud de porción componente con forma corta definida insertado en forma corta
 - 2) Longitud de porción componente con forma corta definida insertado en forma larga
 - 1.1.3.1.1.2 Longitud definida
 - 1) Longitud de porción componente con forma larga definida insertado en forma larga
 - 1.1.3.1.1.3 Forma indefinida
 - 1) Longitud de porción componente con forma indefinida insertado en forma definida
 - 1.1.3.2 Variaciones de valor
 - 1.1.3.2.1 ID de transacción
 - 1) Un octeto de longitud
 - 2) Cuatro octetos de longitud

*
*

1.2 Comportamiento no válido sintácticamente

- 1.2.1 Valores no válidos para elementos de información
 - 1.2.1.1 Tipo mensaje de comienzo
 - 1) Longitud de ID de transacción de origen (OTID, *originating transaction ID*) = 0
 - 2) Longitud de OTID superior a cuatro octetos
 - 1.2.1.2 Primer mensaje de continuación
 - 1) Longitud de DTID = 0
 - 1.2.1.3 Mensaje de continuación subsiguiente
 - 1) Longitud de porción componente incorrecta
 - 1.2.1.4 Mensaje de finalización
 - 1) Longitud de DTID superior a cuatro octetos
 - 1.2.1.5 Mensaje de aborto
 - 1) Valor de causa de P-Aborto no válido
 - 2) Longitud de causa P-Aborto incorrecta
- 1.2.2 Estructura no válida
 - 1.2.2.1 Tipo de mensaje unidireccional
 - 1) Presente elemento de información desconocido
 - 1.2.2.2 Tipo de mensaje de comienzo
 - 1) OTID ausente
 - 2) Presente elemento de información desconocido
 - 1.2.2.3 Primer mensaje de continuación
 - 1) OTID ausente
 - 2) DTID ausente
 - 3) OTID duplicado
 - 4) DTID duplicado
 - 5) Presente elemento de información desconocido
 - 1.2.2.4 Mensaje de continuación subsiguiente
 - 1) OTID ausente
 - 2) Presente elemento de información desconocido

- 1.2.2.5 Mensaje finalización
 - 1) DTID ausente
- 1.2.2.6 Mensaje de aborto
 - 1) DTID ausente
- 1.2.2.7 Mensaje desconocido
 - 1) OTID no incluido
 - 2) OTID incluido y DTID no incluido
 - 3) OTID incluido y DTID incluido
- 1.2.3 Codificación no válida (es decir, incumplimiento de la BER de la Recomendación. X.209)
 - 1.2.3.1 Tipo de mensaje de comienzo
 - 1) Rótulo no válido
 - 1.2.3.2 Tipo de mensaje de continuación
 - 1) Rótulo no válido
- 1.3 Mensajes inoportunos
 - 1.3.1 Tipo de mensaje de continuación
 - 1) Recepción de mensaje de continuación en estado de reposo con DTID no asignado
 - 1.3.2 Tipo de mensaje de finalización
 - 1) Recepción de mensaje de finalización en estado de reposo
 - 1.3.3 Tipo de mensaje de aborto
 - 1) Recepción de mensaje de aborto en estado de reposo
- 1.4 Codificación de transacciones múltiples
 - 1.4.1 Codificación de transacción válida
 - 1) Petición de nueva transacción durante establecimiento de transacción
 - 2) Petición de nueva transacción tras establecimiento de transacción
 - 1.4.2 Mensajes inoportunos
 - 1) Mensaje con DTID no asignado durante establecimiento de transacción
 - 2) Mensaje con DTID no asignado tras establecimiento de transacción

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.1.1		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.3.1.1/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo no estructurado		
SUBTÍTULO: Lado probado enviando		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de enviar correctamente un mensaje unidireccional		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL)</p> <p><i>pet. TR-UNI</i></p> <p>=====></p> <p>UNIDIRECCIONAL —————></p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje unidireccional del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE UNIDIRECCIONAL DESDE EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿SE DEJÓ LA MÁQUINA DE ESTADO DE TSL ASOCIADA CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
UNIDIRECCIONAL		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100001		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.1.2		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.3.1.2/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo no estructurado		
SUBTÍTULO: Lado probado recibiendo		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de recibir correctamente un mensaje unidireccional		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p style="text-align: right;">UNIDIRECCIONAL</p> <p><i>ind. TR-UNIDIRECCIONAL</i></p> <p>←=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje unidireccional del SP B al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE UNIDIRECCIONAL EN EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿SE DEJÓ LA MÁQUINA DE ESTADO DE TSL ASOCIADA CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
UNIDIRECCIONAL		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100001		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.1.1 1)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO: Liberación antes del mensaje subsiguiente; liberación válida desde el lado iniciador; finalización predispuesta		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de enviar correctamente un mensaje de comienzo y terminar seguidamente la transacción localmente según el método "finalización predispuesta"		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i> =====></p> <p>COMIENZO —————></p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i> =====></p> <p>(Predispuesta)</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B.	
2.	Antes de que se reciba una respuesta desde el SP B, hacer que se pase una primitiva (predispuesta) de petición TR-FINALIZACIÓN a la TSL en el SP A.	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE NO FUE ENVIADO UN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A.	
5.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
COMIENZO		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100010		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000		
Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos		
Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.1.1 2)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.3.2.4/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO: Liberación antes del mensaje subsiguiente; liberación válida desde el lado iniciador; aborto por el usuario TR		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de generar correctamente un mensaje de comienzo y terminar seguidamente la transacción localmente según el método "aborto"		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i> =====></p> <p>COMIENZO —————></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i> =====></p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B.	
2.	Antes de que se reciba una respuesta desde el SP B, hacer que pase una primitiva de petición TR-U-ABORTO a la TSL en el SP A.	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE LA PETICIÓN TR U ABORTO PURAMENTE LOCAL EN EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN C: VERIFICAR QUE NO SE ENVIÓ MENSAJE ABORTO DESDE EL SP A.	
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
COMIENZO		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100010		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000		
Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos		
Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.1.2.1 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación antes del mensaje subsiguiente; liberación válida desde el lado respondedor; IUT enviando; finalización básica					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de recibir un mensaje de comienzo y terminar seguidamente la transacción según el método "finalización básica"					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP B al SP A.				
2.	Al recibir la indicación de COMIENZO, hacer que pase una primitiva (básica) de petición TR-FINALIZACIÓN a la TSL en el SP A.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A Y PASADO AL USUARIO TR?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE UN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE DE FINALIZACIÓN IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON LA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001001

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.1.2.1 2)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO: Liberación antes del mensaje subsiguiente; liberación válida desde el lado respondedor; IUT enviando, finalización predispuesta		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de recibir un mensaje de comienzo y terminar seguidamente la transacción localmente según el método "finalización predispuesta"		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">←————— COMIENZO</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i> \leftarrow</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i> \Rightarrow</p> <p>(Predispuesta)</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP B al SP A.	
2.	Al recibir la indicación de COMIENZO, hacer que pase una primitiva (predispuesta) de petición TR-FINALIZACIÓN a la TSL en el SP A.	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE NO FUE ENVIADO UN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A.	
5.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
COMIENZO		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100010		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000		
Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos		
Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.1.2.1 3)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.3.2.4/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO: Liberación antes del mensaje subsiguiente; liberación válida desde el lado respondedor; IUT enviando; aborto por el usuario TR		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de recibir un mensaje de comienzo y terminar seguidamente la transacción según el método "aborto"		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←←←←←←←←←←</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U)</p>	<p>←—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p>
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP B al SP A.	
2.	Al recibir la indicación de COMIENZO, hacer que pase una primitiva de petición TR-U-ABORTO a la TSL en el SP A.	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE UN MENSAJE ABORTO POR EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE ABORTO IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?	
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
COMIENZO		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100010		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000		
Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos		
Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
ABORTO (U)		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100111		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001		
Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos		
Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) (valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)		
Rótulo de información de aborto de usuario: 01101011		
Longitud de información de aborto de usuario: número correcto de octetos		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.1.2.2 1)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.3.2.4/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO: Liberación antes del mensaje subsiguiente; liberación válida desde el lado respondedor; IUT recibiendo; aborto por el usuario TR		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de terminar una transacción al recibir un mensaje aborto (U)		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL) <i>pet. TR-COMIENZO</i> =====></p> <p>COMIENZO —————→</p> <p>←———— ABORTO (U) <i>ind. TR-U-ABORTO</i> <=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B.	
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de U-Aborto al SP A.	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE ABORTO EN EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
<p>COMIENZO</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100010 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000 Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>ABORTO (U)</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100111 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001 Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) (valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)</p> <p>Rótulo de información de aborto de usuario: 01101011 Longitud de información de aborto de usuario: número correcto de octetos</p>		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.1.2.2 2)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO: Liberación antes del mensaje subsiguiente; liberación válida desde el lado respondedor; IUT recibiendo; aborto por la subcapa de transacción		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de terminar una transacción al recibir un mensaje de aborto (P)		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO —————→</p> <p>←———— ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B.	
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de P-Aborto al SP A.	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE ABORTO EN EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
<p>COMIENZO</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100010</p> <p>Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000</p> <p>Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos</p> <p>Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>ABORTO (P)</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100111</p> <p>Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001</p> <p>Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos</p> <p>Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) (valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)</p> <p>Rótulo de causa de P-aborto: 01001010</p> <p>Longitud de causa de P-aborto: un octeto</p> <p>Valor de causa de P-aborto: ENTERO (entre 0 y 4)</p>		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.1.2.2 3)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO: Liberación antes del mensaje subsiguiente; liberación válida desde el lado respondedor; IUT recibiendo; finalización básica		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de terminar una transacción al recibir un mensaje de finalización		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO —————→</p> <p>←———— FINALIZACIÓN</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>←=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B.	
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de finalización al SP A.	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE FINALIZACIÓN EN EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
<p>COMIENZO</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100010</p> <p>Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000</p> <p>Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos</p> <p>Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100100</p> <p>Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001</p> <p>Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos</p> <p>Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) (valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p>		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.1.1 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774, 3.3.3.2.2/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado iniciador; IUT enviando; finalización básica					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de terminar la transacción según el método "finalización básica"					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. El SP B ha de responder con un mensaje de continuación al recibir el mensaje de comienzo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p><i>(Básica)</i></p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>_____→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p><i>(Básica)</i></p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>_____→</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p><i>(Básica)</i></p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>_____→</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B. Hacer que el SP B responda con un mensaje de continuación.				
2.	Al recibir la indicación de CONTINUACIÓN, hacer que pase una primitiva (básica) de petición TR-FINALIZACIÓN a la TSL en el SP A.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN POR LA TSL EN EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE FINALIZACIÓN IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE CONTINUACIÓN?				
7.	COMPROBACIÓN E: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.1.1 2)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774, 3.3.3.2.2/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado iniciador; IUT enviando; finalización predispuesta					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de terminar la transacción según el método "finalización predispuesta"					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. El SP B ha de responder con un mensaje de continuación al recibir el mensaje de comienzo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>—————→</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p><i>(Predispuesta)</i></p> </td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>→</p> <p>←</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>—————→</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p><i>(Predispuesta)</i></p>	<p>→</p> <p>←</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>—————→</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p><i>(Predispuesta)</i></p>	<p>→</p> <p>←</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B. Hacer que el SP B responda con un mensaje de continuación.				
2.	Al recibir la indicación de CONTINUACIÓN, hacer que pase una primitiva (predispuesta) de petición TR-FINALIZACIÓN a la TSL en el SP A.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: VERIFICAR QUE LA PRIMITIVA DE PETICIÓN TR-FINALIZACIÓN FUE PURAMENTE LOCAL Y QUE EL MENSAJE FINALIZACIÓN NO FUE GENERADO NI ENVIADO POR EL SP A.				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.1.1 3)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774, 3.3.3.2.2/Q.774 y 3.3.3.2.4/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado iniciador; IUT enviando; aborto por el usuario TR					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de terminar la transacción según el método "aborto"					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. El SP B ha de responder con un mensaje de continuación al recibir el mensaje de comienzo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p style="text-align: center;">—————→</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U)</p> <p style="text-align: center;">—————→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>—————→</p> <p>←————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p style="text-align: center;">—————→</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U)</p> <p style="text-align: center;">—————→</p>	<p>—————→</p> <p>←————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p style="text-align: center;">—————→</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U)</p> <p style="text-align: center;">—————→</p>	<p>—————→</p> <p>←————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B. Hacer que el SP B responda con un mensaje de continuación.				
2.	Al recibir la indicación de CONTINUACIÓN, hacer que pase una primitiva de petición TR-U-ABORTO a la TSL en el SP A.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE ABORTO POR EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE ABORTO IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE DE CONTINUACIÓN?				
7.	COMPROBACIÓN E: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de información de aborto de usuario: 01101011

Longitud de información de aborto de usuario: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.1.2 1)		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.3.3.2.1.2/Q.774, 3.3.3.2.2/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado iniciador; IUT recibiendo; finalización básica		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de generar un mensaje de continuación y terminar seguidamente la transacción al recibir un mensaje de finalización		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>←=====</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p> <p>←-----</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> <p>FINALIZACIÓN</p>
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A.	
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de continuación.	
3.	Hacer que el SP B responda con un mensaje de finalización.	
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN DESDE EL SP A?	
6.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE FINALIZACIÓN EN EL SP A?	
7.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.1.2.2)		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.3.3.2.1.2/Q.774 y 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado iniciador; IUT recibiendo; aborto por la subcapa transacción		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de generar un mensaje de continuación y terminar seguidamente la transacción al recibir un mensaje aborto por la TSL par		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p> <p>←-----</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> <p>ABORTO (P)</p>
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A.	
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de continuación.	
3.	Hacer que el SP B responda con un mensaje de aborto (P).	
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN DESDE EL SP A?	
6.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE ABORTO EN EL SP A?	
7.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de causa de P-aborto: 01001010

Longitud de causa de P-aborto: un octeto

Valor de causa de P-aborto: ENTERO (0 ... 4)

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.1.2 3)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1.2/Q.774 y 3.3.3.2.4/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado iniciador; IUT recibiendo; aborto por el usuario TR					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de generar un mensaje de continuación y terminar seguidamente la transacción al recibir un mensaje de aborto por el usuario TR par					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>CUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p><i>ind. TR-U-ABORTO</i></p> <p>←=====</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> <p>ABORTO (U)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p><i>ind. TR-U-ABORTO</i></p> <p>←=====</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> <p>ABORTO (U)</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p><i>ind. TR-U-ABORTO</i></p> <p>←=====</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> <p>ABORTO (U)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje comienzo al SP A.				
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje continuación.				
3.	Hacer que el SP B responda con un mensaje aborto (U).				
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN SP A?				
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN DESDE EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE ABORTO EN EL SP A?				
7.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (U)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de información de aborto de usuario: 01101011

Longitud de información de aborto de usuario: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.1 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774, 3.3.3.2.2/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado iniciador; IUT enviando; finalización básica					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de generar un mensaje de continuación y terminar seguidamente la transacción según el método "finalización básica"					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;"><i>(Básica)</i></p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;"><i>(Básica)</i></p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;"><i>(Básica)</i></p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje comienzo al SP A.				
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje continuación.				
3.	Terminar la transacción con un mensaje de finalización (básica) desde el SP A.				
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN SP A?				
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN POR LA TSL EN EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
7.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL DTID DE LOS MENSAJES CONTINUACIÓN Y FINALIZACIÓN EL MISMO QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
8.	COMPROBACIÓN E: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.1 2)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774, 3.3.3.2.2/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado iniciador; IUT enviando; finalización predispuesta					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de generar un mensaje de continuación y terminar seguidamente la transacción según el método "finalización predispuesta"					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;"><i>(Predispuesta)</i></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;"><i>(Predispuesta)</i></p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;"><i>(Predispuesta)</i></p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A.				
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de continuación.				
3.	Terminar la transacción con una primitiva (predispuesta) de petición TR-FINALIZACIÓN del SP A.				
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN SP A?				
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN POR LA TSL EN EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN C: VERIFICAR QUE LA PRIMITIVA DE PETICIÓN TR-FINALIZACIÓN ERA PURAMENTE LOCAL Y QUE NO FUE GENERADO NI ENVIADO NINGÚN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A.				
7.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE CONTINUACIÓN EL MISMO QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
8.	COMPROBACIÓN E: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.1 3)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774, 3.3.3.2.2/Q.774 y 3.3.3.2.4/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado respondedor; IUT enviando; aborto por el usuario TR					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de generar un mensaje continuación y terminar seguidamente la transacción según el método "aborto"					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====→</p> <p>ABORTO (U)</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====→</p> <p>ABORTO (U)</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====→</p> <p>ABORTO (U)</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que se envíe un mensaje de comienzo del SP B al SP A.				
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de continuación y abortar seguidamente la transacción pasando una primitiva de petición TR-U-ABORTO a la TSL en el SP B.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN DESDE EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE ABORTO DESDE EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL DTID DE LOS MENSAJES DE CONTINUACIÓN Y ABORTO EL MISMO QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
7.	COMPROBACIÓN E: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de información de aborto de usuario: 01101011

Longitud de información de aborto de usuario: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.2.2.1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.3.2.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado respondedor; IUT recibiendo; finalización básica					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de terminar la transacción al recibir un mensaje de finalización tras un mensaje de continuación					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>←=====</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____←</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>FINALIZACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____←</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>FINALIZACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____←</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>FINALIZACIÓN</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.				
2.	Hacer que el SP B responda con un mensaje de continuación.				
3.	Terminar la transacción con un mensaje de finalización (básica) desde el SP B.				
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE FINALIZACIÓN EN EL SP A?				
7.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.2.2 2)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado respondedor; IUT recibiendo; aborto por la subcapa transacción					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de terminar la transacción al recibir un mensaje de aborto (P) tras un mensaje de continuación					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____←</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>ABORTO (P)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____←</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>ABORTO (P)</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____←</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>ABORTO (P)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.				
2.	Hacer que el SP B responda con un mensaje de continuación.				
3.	Terminar la transacción con un mensaje de aborto (P) desde el SP B.				
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE ABORTO EN EL SP A?				
7.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de causa P-Aborto: 01001010

Longitud de causa P-Aborto: un octeto

Valor de causa P-Aborto: ENTERO (0 ... 4)

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.2.2.2 3)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2.1/Q.774 y 3.3.3.2.4/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación; liberación válida desde el lado respondedor; IUT recibiendo; aborto por el usuario TR					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de terminar la transacción al recibir un mensaje de aborto (U) tras un mensaje de continuación					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TR-U-ABORT</i></p> <p>←=====</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____←</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>ABORTO (U)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TR-U-ABORT</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____←</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>ABORTO (U)</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TR-U-ABORT</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____←</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>ABORTO (U)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.				
2.	Hacer que el SP B responda con un mensaje de continuación.				
3.	Terminar la transacción con un mensaje de aborto (U) desde el SP B.				
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE ABORTO EN EL SP A?				
7.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (U)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de información de aborto de usuario: 01101011

Longitud de información de aborto de usuario: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.3.1		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.1.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado					
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación (la porción componente no está presente); finalización básica, IUT enviando					
FINALIDAD: Verificar que SPA es capaz de aceptar un mensaje de continuación sin CP					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>_____→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>_____→</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>_____→</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.				
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación al SP A sin porción componente.				
3.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de finalización al SP B.				
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE DE FINALIZACIÓN DESDE EL SP A?				
7.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJÓ LA MÁQUINA DE ESTADOS DE TSL EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.2.3.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1.3/Q.774		
TÍTULO: Función válida; diálogo estructurado		
SUBTÍTULO: Liberación después de mensaje de continuación (la porción componente no está presente); finalización básica, IUT recibiendo		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de aceptar un mensaje de comienzo sin porción componente		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p> <p>←-----</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> <p>FINALIZACIÓN</p>
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A sin porción componente.	
2.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de continuación al SP B.	
3.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de finalización al SP A sin porción componente.	
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN DESDE EL SP A?	
6.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE FINALIZACIÓN EN EL SP A?	
7.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJÓ LA MÁQUINA DE ESTADOS DE TSL EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: 0 (longitud no válida)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: 0 (longitud no válida)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: 0 (longitud no válida)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: 0 (longitud no válida)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos (gama de 1 a 4)

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.3.1.1.1 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; variaciones de codificación y valor					
SUBTÍTULO: Variaciones de codificación; variaciones de longitud; corta definida; longitud de porción componente con forma corta definida insertada en forma corta					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de aceptar un mensaje de comienzo cuya longitud se ha codificado utilizando la forma corta definida y con una porción componente cuya longitud se ha codificado utilizando la forma corta definida					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A con las longitudes codificadas tal como se describe en la finalidad de esta prueba.				
2.	Hacer que el SP a responda con un mensaje de finalización.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A Y PASADO AL USUARIO TR?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE UN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE FINALIZACIÓN IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos codificados con forma corta definida

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: un octeto

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 octeto)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos codificados con forma corta definida

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: un octeto

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 octeto)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.3.1.1.1 2)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; variaciones de codificación y valor					
SUBTÍTULO: Variaciones de codificación; variaciones de longitud; corta definida; longitud de porción componente con forma corta definida insertada en forma larga					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de aceptar un mensaje de comienzo cuya longitud se ha codificado utilizando la forma larga definida y con una porción componente cuya longitud se ha codificado utilizando la forma corta definida					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A con longitudes codificadas tal como se describe en la finalidad de la prueba.				
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de finalización.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A Y PASADO AL USUARIO TR?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE UN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE FINALIZACIÓN IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos codificados con forma larga definida

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: un octeto

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 octeto)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos codificados con forma corta definida

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: un octeto

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (un octeto)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.3.1.1.2 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; variaciones de codificación y valor					
SUBTÍTULO: Variaciones de codificación; variaciones de longitud; longitud definida; longitud de porción componente con forma larga definida insertada en forma larga					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de aceptar un mensaje de comienzo cuya longitud se ha codificado utilizando la forma larga definida y con una porción componente cuya longitud se ha codificado utilizando la forma larga definida					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p style="text-align: center;">(Básica)</p> <p style="text-align: center;">FINALIZACIÓN</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A con longitudes codificadas como se describe en la finalidad de la prueba.				
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de finalización.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A Y PASADO AL USUARIO TR?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE UN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE FINALIZACIÓN IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos codificados con forma larga definida

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: un octeto

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (un octeto)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos codificados con forma larga definida

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: un octeto

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (un octeto)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.3.1.1.3 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; variaciones de codificación y valor					
SUBTÍTULO: Variaciones de longitud; forma definida; longitud de porción componente con forma indefinida insertada en forma indefinida					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de aceptar un mensaje de comienzo cuya longitud se ha codificado utilizando la forma indefinida y con una porción componente cuya longitud se ha codificado utilizando la forma indefinida					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>(Básica)</p> <p>FINALIZACIÓN</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>(Básica)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>(Básica)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A con longitudes codificadas tal como se describe en la finalidad de la prueba.				
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de finalización.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A Y PASADO AL USUARIO TR?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE UN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE FINALIZACIÓN IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos codificados con forma indefinida

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: un octeto

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (un octeto)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos codificados con forma indefinida, contenido del componente proporcionado por el usuario de las TC

Rótulo de final de contenido: 00000000, longitud: 00000000

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: un octeto

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (un octeto)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.3.2.1 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 5.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; variaciones de codificación y valor					
SUBTÍTULO: Variaciones de valor; ID de transacción; un octeto de longitud					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de tratar la codificación correcta del elemento de información OTID (un octeto de longitud)					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>(Básica)</p> <p>FINALIZACIÓN</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>(Básica)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>(Básica)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A con un OTID de un octeto de longitud.				
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de finalización.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A Y PASADO AL USUARIO TR?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE UN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE FINALIZACIÓN IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: un octeto

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (un octeto)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: un octeto

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (un octeto)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.1.3.2.1 2)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 5.3/Q.774					
TÍTULO: Función válida; variaciones de codificación y valor					
SUBTÍTULO: Variaciones de valor; ID de transacción; cuatro octetos de longitud					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de tratar la codificación correcta del elemento de información OTID (cuatro octetos de longitud)					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>(Básica)</p> <p>FINALIZACIÓN</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>(Básica)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>(Básica)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>COMIENZO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A con un OTID de cuatro octetos de longitud.				
2.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de finalización.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A Y PASADO AL USUARIO TR?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE UN MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE FINALIZACIÓN IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE COMIENZO?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: cuatro octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (cuatro octetos)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: cuatro octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (cuatro octetos)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.1.1 1)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; valores no válidos para elementos de información		
SUBTÍTULO: Tipo de mensaje de comienzo; longitud de OTID = 0		
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de comienzo degradado, el punto de señalización A es capaz de descartarlo		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el mensaje de comienzo contenga un OTID de longitud nula		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
SP A (TSL) <i>Detectar error de sintaxis</i>	←—————	SP B (TSL) COMIENZO
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe el mensaje de comienzo degradado al SP A con una longitud de OTID de 0.	
2.	COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE EL USUARIO NO ESTABA INFORMADO DEL MENSAJE DE COMIENZO.	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿NO SE ENVIARON MENSAJES DESDE EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
COMIENZO		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100010		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000		
Longitud de ID de transacción de origen: 0		
Valor de ID de transacción de origen: no presente		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.1.1 2)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; valores no válidos para elementos de información		
SUBTÍTULO: Tipo de mensaje de comienzo; longitud de OTID superior a cuatro octetos		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de tratar una codificación no válida del elemento de información OTID		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el mensaje de comienzo contenga un OTID cuya longitud sea superior a cuatro octetos		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
SP A (TSL) <i>Detectar error de sintaxis</i>	←—————	SP B (TSL) COMIENZO
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe el mensaje de comienzo degradado al SP A con un OTID de cinco octetos de longitud.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO EN EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR DEL SP A NO FUE INFORMADO DE ESTE EVENTO.	
4.	COMPROBACIÓN C: VERIFICAR QUE NO FUERON GENERADOS MENSAJES POR EL SP A EN RESPUESTA AL MENSAJE COMIENZO.	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADO DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
COMIENZO		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100010		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000		
Longitud de ID de transacción de origen: cinco octetos		
Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (5 octetos de longitud)		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos)

(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de causa P-Aborto: 01001010

Longitud de causa P-Aborto: número correcto de octetos

Valor de causa P-Aborto: porción de transacción incorrecta

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.1.3 1)		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; valores no válidos para elementos de información		
SUBTÍTULO: Mensaje de continuación subsiguiente; longitud de porción componente incorrecta		
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de continuación degradado, con OTID derivable y DTID derivable y asignado, después del establecimiento de la transacción, el punto de señalización A es capaz de abortar la transacción		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>—————→</p> <p>←————</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>Detectar error</i></p> <p>←————</p> <p>ABORTO (P) (véase la nota)</p> <p>—————→</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p>		<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje de aborto, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B.	
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación correcto al SP A.	
3.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación degradado al SP A (longitud de porción componente incorrecta).	
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A?	
6.	COMPROBACIÓN C: SI SE ENVIÓ UN MENSAJE ABORTO ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE DESDE EL SP A CON DTID CORRECTO Y VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO?	
7.	COMPROBACIÓN D: SI SE ENVIÓ UN MENSAJE ABORTO ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN (1°)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN (2°)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de causa P-Aborto: 01001010

Longitud de causa P-Aborto: número correcto de octetos

Valor de causa P-Aborto: porción de transacción formatada erróneamente 00000010

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.1.4 1)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; valores no válidos para elementos de información		
SUBTÍTULO: Mensaje de finalización; longitud DTID superior a 4 octetos		
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de finalización degradado, el punto de señalización A es capaz de descartarlo		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el DTID del mensaje de finalización tenga una longitud superior a cuatro octetos		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL) <i>pet. TR-COMIENZO</i> =====></p> <p>COMIENZO ← <i>Detectar error</i> FINALIZACIÓN</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.	
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de finalización degradado al SP A (longitud de DTID no válida).	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE DE FINALIZACIÓN.	
5.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN ANTES DEL MENSAJE FINALIZACIÓN EN EL ESTADO DE INICIACIÓN ENVIADA?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
<p>COMIENZO</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100010 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000 Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100100 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001 Longitud de ID de transacción de destino: 00000101 (longitud no válida) Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (5 octetos de longitud) (valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p>		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.1.5 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; valores no válidos para elementos de información					
SUBTÍTULO: Mensaje de aborto; valor de causa de P-Aborto no válido					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de tratar una codificación incorrecta del elemento de información causa de P-Aborto (valor ilícito)					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que un mensaje de aborto, con un DTID derivable y asignado, contenga un error de sintaxis y se envíe al SP A en respuesta al mensaje de comienzo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>—————></p> <p><—————</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>ABORTO (P)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>ABORTO (P)</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>ABORTO (P)</p>			
NOTA – El envío de ind. TR-ABORTO depende de la implementación.					
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B y que el SP B responda con un mensaje de aborto degradado (valor de causa de P-Aborto ilícito).				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
3.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE NO SON GENERADOS MENSAJES POR EL SP A EN RESPUESTA AL MENSAJE ABORTO DEGRADADO.				
4.	COMPROBACIÓN C: SI SE ENVIÓ LA IND. TR-ABORTO ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de causa P-Aborto: 01001010

Longitud de causa P-Aborto: número correcto de octetos

Valor de causa P-Aborto: ENTERO (5 es un valor ilícito para este campo)

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.1.5 2)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; valores no válidos para elementos de información					
SUBTÍTULO: Mensaje de aborto; longitud de causa P-Aborto incorrecta					
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de aborto degradado con longitud de causa incorrecta, el punto de señalización A es capaz de descartarlo y avisar al usuario local					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que un mensaje de aborto, con un DTID derivable y asignado, contenga un error de sintaxis y se envíe al SP A en respuesta al mensaje de comienzo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>—————></p> <p><—————</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>ABORTO (P)</p> </td> </tr> </table> <p>NOTA – El envío de la ind. TR-ABORTO depende de la implementación.</p>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>ABORTO (P)</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>ABORTO (P)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B y que el SP B responda con un mensaje de aborto degradado (longitud de causa de P-Aborto incorrecto).				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
3.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE NO SON GENERADOS MENSAJES POR EL SP A EN RESPUESTA AL MENSAJE ABORTO DEGRADADO.				
4.	COMPROBACIÓN C: SI SE ENVIÓ LA IND. TR-ABORTO ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de causa P-Aborto: 01001010

Longitud de causa P-Aborto: número incorrecto de octetos (es decir, distinto de uno)

Valor de causa P-Aborto: ENTERO (0 .. 4)

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.1 1)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida		
SUBTÍTULO: Tipo de mensaje unidireccional; presente elemento de información desconocido		
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje unidireccional degradado, el punto de señalización A es capaz de descartarlo		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que un mensaje unidireccional contenga un error de sintaxis y se envíe al SP A		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
SP A (TSL) <i>Detectar error de sintaxis</i>	←—————	SP B (TSL) UNIDIRECCIONAL
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje unidireccional degradado al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE UNIDIRECCIONAL EN EL SP A.	
3.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE NO FUERON GENERADOS MENSAJES EN RESPUESTA AL MENSAJE UNIDIRECCIONAL.	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
UNIDIRECCIONAL		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100001		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Ausencia de porción componente		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.2 1)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida		
SUBTÍTULO: Tipo de mensaje de comienzo; OTID ausente		
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje unidireccional degradado, el punto de señalización A es capaz de descartarlo		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que un mensaje de comienzo contenga un error de sintaxis y el OTID no sea derivable		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
SP A (TSL) <i>Detectar error de sintaxis</i>	←—————	SP B (TSL) COMIENZO
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo degradado (ausencia de OTID) al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DE ESTE EVENTO EN EL SP A.	
3.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE NO FUERON GENERADOS MENSAJES POR EL SP A EN RESPUESTA AL MENSAJE COMIENZO DEGRADADO.	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
COMIENZO		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100010		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
OTID ausente		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.2 2)		Hoja: 1 de 2									
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774											
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida											
SUBTÍTULO: Tipo de mensaje de comienzo; presente elemento de información desconocido											
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de comienzo degradado, con un elemento de información no válido, el punto de señalización A es capaz de descartar el mensaje y generar un mensaje de aborto											
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el mensaje de comienzo contenga un error de sintaxis											
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP									
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">SP A (TSL)</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">SP B (TSL)</td> </tr> <tr> <td><i>Detectar error de sintaxis</i></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td>COMIENZO</td> </tr> <tr> <td>ABORTO (P)</td> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> </table>			SP A (TSL)		SP B (TSL)	<i>Detectar error de sintaxis</i>	←—————	COMIENZO	ABORTO (P)	—————→	
SP A (TSL)		SP B (TSL)									
<i>Detectar error de sintaxis</i>	←—————	COMIENZO									
ABORTO (P)	—————→										
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje de aborto, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>											
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA											
1.	Hacer que el SP B envíe el mensaje de comienzo degradado al SP A con un elemento de información no válido después del OTID.										
2.	COMPROBACIÓN A: SI SE ENVIÓ UN MENSAJE ABORTO ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE DESDE EL SP A CON DTID CORRECTO Y VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO CORRECTO?										
3.	COMPROBACIÓN B: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?										

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de elemento de información: desconocido (por ejemplo, 01101101)

Longitud de elemento de información: número correcto de octetos

Valor de elemento de información: CADENA DE OCTETOS

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010

Longitud de causa de P-Aborto: número correcto de octetos

Valor de causa de P-Aborto: porción transacción incorrecta 00000011

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.3 1)		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida		
SUBTÍTULO: Primer mensaje de continuación; OTID ausente		
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de continuación degradado, el punto de señalización A es capaz de descartarlo		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. El SP B ha de responder con un mensaje de continuación al recibir el mensaje de comienzo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el mensaje de continuación contenga un error de sintaxis y el OTID no sea derivable		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p>	<p>—————></p> <p>←————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.	
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación degradado (OTID no derivable) al SP A.	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A.	
5.	COMPROBACIÓN C: VERIFICAR QUE NO FUERON GENERADOS MENSAJES POR EL SP A EN RESPUESTA AL MENSAJE CONTINUACIÓN DEGRADADO.	
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN, ANTES DEL MENSAJE CONTINUACIÓN, EN EL ESTADO DE INICIACIÓN ENVIADA EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

OTID ausente

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.3 2)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida					
SUBTÍTULO: Primer mensaje de continuación; DTID ausente					
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de continuación degradado, que no contiene DTID, el punto de señalización A es capaz de descartarlo o abortar la transacción					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. El SP B ha de responder con un mensaje de continuación al recibir el mensaje de comienzo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el mensaje de continuación no contenga DTID					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p>ABORTO (P)</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>—————→</p> <p>←—————</p> <p>(DTID ausente)</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p>ABORTO (P)</p>	<p>—————→</p> <p>←—————</p> <p>(DTID ausente)</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p>ABORTO (P)</p>	<p>—————→</p> <p>←—————</p> <p>(DTID ausente)</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje de aborto, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>					
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.				
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación degradado (ausencia de DTID).				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A.				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN, ANTES DEL MENSAJE CONTINUACIÓN, EN EL ESTADO DE INICIACIÓN ENVIADA?				
6.	COMPROBACIÓN D: SI SE ENVIÓ UN MENSAJE ABORTO ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE DESDE EL SP A CON DTID CORRECTO Y VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO CORRECTO?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

DTID ausente

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010

Longitud de causa de P-Aborto: número correcto de octetos

Valor de causa de P-Aborto: porción transacción incorrecta 00000011

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.3 3)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida					
SUBTÍTULO: Primer mensaje de continuación; OTID duplicado					
FINALIDAD: Comprobar el comportamiento correcto de la implementación sometida a prueba al recibir un primer mensaje de continuación con OTID duplicado					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p style="text-align: center;">(con DTID duplicado)</p> <p>←_____</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>=====></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p style="text-align: center;">(con DTID duplicado)</p> <p>←_____</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>=====></p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p style="text-align: center;">(con DTID duplicado)</p> <p>←_____</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>=====></p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje ni la primitiva de ABORTO, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>					
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo.				
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación al SP A con un OTID duplicado.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN B: SI SE ENVIÓ UN MENSAJE ABORTO ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE DESDE EL SP A CON VALOR DE DTID CORRECTO Y VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO CORRECTO?				
5.	COMPROBACIÓN C: SI SE ENVIARON EL MENSAJE Y LA PRIMITIVA DE ABORTO ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010
 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos
 Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000
 Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos
 Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
 Rótulo de porción componente: 01101100
 Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101
 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos
 Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000 }
 Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos }
 Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) }
 } Duplicado
 Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000 }
 Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos }
 Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) }
 Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001
 Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos
 Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
 (valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)
 Rótulo de porción componente: 01101100
 Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111
 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos
 Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001
 Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos
 Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
 (valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)
 Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010
 Longitud de causa de P-Aborto: número correcto de octetos
 Valor de causa de P-Aborto: porción transacción incorrecta 00000011

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.3 4)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida					
SUBTÍTULO: Primer mensaje de continuación; DTID duplicado					
FINALIDAD: Comprobar el comportamiento correcto de la implementación sometida a prueba al recibir un primer mensaje de continuación con DTID duplicado					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p style="text-align: center;">(con DTID duplicado)</p> <p>←_____</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p style="text-align: center;">(con DTID duplicado)</p> <p>←_____</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p style="text-align: center;">(con DTID duplicado)</p> <p>←_____</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje ni la primitiva de ABORTO, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>					
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo.				
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación al SP A con DTID duplicado.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO UN MENSAJE ABORTO CON VALOR DE DTID CORRECTO Y VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO CORRECTO DESDE EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN C: SI SE ENVIARON EL MENSAJE Y LA PRIMITIVA DE ABORTO ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRASACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.3 5)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida					
SUBTÍTULO: Primer mensaje de continuación; presente elemento de información desconocido					
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de continuación degradado, el punto de señalización A se comporta correctamente					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que un mensaje de continuación, con OTID derivable y DTID derivable y asignado, contenga un error de mensaje y se envíe al SP A en respuesta al mensaje de comienzo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje ni la primitiva de ABORTO, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>					
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 	<p>Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.</p> <p>Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación degradado con un elemento de información suplementario después del elemento de información DTID (por ejemplo, causa de P-Aborto).</p> <p>COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A.</p> <p>COMPROBACIÓN B: SI SE ENVIÓ EL MENSAJE ABORTO ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE DESDE EL SP A CON DTID CORRECTO Y VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO CORRECTO? (PORCIÓN TRANSACCIÓN INCORRECTA)</p> <p>COMPROBACIÓN C: SI SE ENVIARON EL MENSAJE Y LA PRIMITIVA ABORTO ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?</p>				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de elemento de información: desconocido (por ejemplo, 01101101)

Longitud de elemento de información: número correcto de octetos

Valor de elemento de información: CADENA DE OCTETOS

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010

Longitud de causa de P-Aborto: número correcto de octetos

Valor de causa de P-Aborto: porción transacción incorrecta 00000011

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.4 1)		Hoja: 1 de 2		
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774				
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida				
SUBTÍTULO: Mensaje de continuación subsiguiente; OTID ausente				
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de continuación degradado tras el establecimiento de la transacción, el punto de señalización A es capaz de descartarlo				
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo				
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP		
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p style="text-align: center;">—————→</p> <p style="text-align: center;">←————</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>Detectar error</i></p> <p style="text-align: center;">←————</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p style="text-align: center;">—————→</p> <p style="text-align: center;">←————</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>Detectar error</i></p> <p style="text-align: center;">←————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p style="text-align: center;">—————→</p> <p style="text-align: center;">←————</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>Detectar error</i></p> <p style="text-align: center;">←————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p> <p style="text-align: center;">CONTINUACIÓN</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA				
1.	Enviar un mensaje de comienzo del SP A al SP B.			
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación correcto al SP A.			
3.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación degradado (OTID no derivable) al SP A.			
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?			
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL PRIMER MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A?			
6.	COMPROBACIÓN C: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR DEL SP A NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE CONTINUACIÓN DEGRADADO.			
7.	COMPROBACIÓN D: VERIFICAR QUE NO FUERON GENERADOS MENSAJES POR EL SP A EN RESPUESTA AL MENSAJE CONTINUACIÓN DEGRADADO.			
8.	COMPROBACIÓN E: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN, ANTES DEL MENSAJE CONTINUACIÓN ALTERADO, EN EL ESTADO ACTIVO EN EL SP A?			

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN (1.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN (2.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN (1.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN (2.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

(valor de OTID utilizado en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de elemento de información: desconocido (por ejemplo, 01101101)

Longitud de elemento de información: número correcto de octetos

Valor de elemento de información: CADENA DE OCTETOS

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010

Longitud de causa de P-Aborto: número correcto de octetos

Valor de causa de P-Aborto: porción transacción incorrecta 00000011

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.5 1)		Hoja: 1 de 1			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida					
SUBTÍTULO: Mensaje de finalización; DTID ausente					
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de finalización degradado, el punto de señalización A es capaz de descartarlo					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el mensaje de finalización contenga un error de sintaxis (DTID ausente)					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> </td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>—————></p> <p>←—————</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>FINALIZACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p>	<p>—————></p> <p>←—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p>	<p>—————></p> <p>←—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.				
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de finalización degradado (ausencia de DTID) al SP A.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A ?				
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE EN EL SP A.				
5.	COMPROBACIÓN C: VERIFICAR QUE NO FUERON GENERADOS MENSAJES POR EL SP A EN RESPUESTA AL MENSAJE FINALIZACIÓN DEGRADADO.				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN, ANTES DEL MENSAJE FINALIZACIÓN, EN EL ESTADO DE INICIACIÓN ENVIADA EN EL SP A?				
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES					
<p>COMIENZO</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100010</p> <p>Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000</p> <p>Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos</p> <p>Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100100</p> <p>Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>DTID ausente</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p>					

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.6 1)		Hoja: 1 de 1			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida					
SUBTÍTULO: Mensaje de aborto; DTID ausente					
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de aborto degradado, el punto de señalización A es capaz de descartarlo					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el mensaje de aborto contenga un error de sintaxis (DTID ausente)					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> </td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>—————></p> <p>←—————</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>ABORTO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p>	<p>—————></p> <p>←—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>ABORTO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p>	<p>—————></p> <p>←—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>ABORTO</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.				
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de aborto degradado al SP A.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE EN EL SP A.				
5.	COMPROBACIÓN C: VERIFICAR QUE NO FUERON GENERADOS MENSAJES POR EL SP A EN RESPUESTA AL MENSAJE ABORTO DEGRADADO.				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN, ANTES DEL MENSAJE ABORTO, EN EL ESTADO DE INICIACIÓN ENVIADA EN EL SP A?				
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES					
<p>COMIENZO</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100010</p> <p>Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000</p> <p>Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos</p> <p>Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>ABORTO (P)</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100111</p> <p>Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>DTID ausente</p> <p>Rótulo de causa de P-Aborto: 01101100</p> <p>Longitud de causa de P-Aborto: número correcto de octetos</p> <p>Valor de cause de P-Aborto: por ejemplo, porción transacción incorrecta 00000011</p>					

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.7 1)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida		
SUBTÍTULO: Mensaje desconocido; OTID no incluido		
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje desconocido, el punto de señalización A es capaz de descartarlo		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que se envíe un mensaje desconocido con un OTID no derivable		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
SP A (TSL) <i>Detectar tipo de mensaje desconocido</i>	←	SP B (TSL) MENSAJE DESCONOCIDO
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje desconocido al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DE ESTE EVENTO EN EL SP A.	
3.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE NO FUERON GENERADOS MENSAJES POR EL SP A EN RESPUESTA AL MENSAJE DESCONOCIDO.	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
MENSAJE DESCONOCIDO		
Rótulo de tipo de mensaje: desconocido (por ejemplo, 01100110)		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
OTID ausente		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.7 2)		Hoja: 1 de 1									
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774											
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida											
SUBTÍTULO: Mensaje desconocido; OTID incluido y DTID no incluido											
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje desconocido, el punto de señalización A se comporta correctamente											
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que se envíe al SP A un mensaje de desconocido con un OTID derivable y un DTID no derivable o derivable pero no asignado											
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP									
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">SP A (TSL)</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">SP B (TSL)</td> </tr> <tr> <td><i>Detectar tipo de mensaje desconocido</i></td> <td style="text-align: center;">←</td> <td>MENSAJE DESCONOCIDO</td> </tr> <tr> <td>ABORTO (P)</td> <td style="text-align: center;">→</td> <td></td> </tr> </table>			SP A (TSL)		SP B (TSL)	<i>Detectar tipo de mensaje desconocido</i>	←	MENSAJE DESCONOCIDO	ABORTO (P)	→	
SP A (TSL)		SP B (TSL)									
<i>Detectar tipo de mensaje desconocido</i>	←	MENSAJE DESCONOCIDO									
ABORTO (P)	→										
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje de aborto, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>											
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA											
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje desconocido al SP A.										
2.	COMPROBACIÓN A: SI SE ENVIÓ UN MENSAJE P-ABORTO ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE DESDE EL SP A CON EL DTID CORRECTO Y EL VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO CORRECTO?										
3.	COMPROBACIÓN B: SI SE ENVIÓ EL MENSAJE ABORTO ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?										
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES											
<p>MENSAJE DESCONOCIDO</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: desconocido (por ejemplo, 01100110) Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000 Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)</p> <p>ABORTO (P)</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100111 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001 Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) (valor de OTID recibido en el mensaje DESCONOCIDO)</p> <p>Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010 Longitud de causa de P-Aborto: un octeto Valor de causa de P-Aborto: tipo de mensaje no reconocido 00000000</p>											

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.2.7 3)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida					
SUBTÍTULO: Mensaje desconocido; OTID incluido y DTID incluido					
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje desconocido con DTID asignado, el punto de señalización A se comporta correctamente					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que se envíe al SP A un mensaje de desconocido con un OTID derivable y un DTID derivable y asignado, en respuesta al mensaje de comienzo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar tipo de mensaje desconocido</i></p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> </td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>MENSAJE DESCONOCIDO</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar tipo de mensaje desconocido</i></p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>MENSAJE DESCONOCIDO</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar tipo de mensaje desconocido</i></p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>MENSAJE DESCONOCIDO</p>			
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje ni la primitiva de ABORTO, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>					
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B y que el SP B responda con un mensaje de desconocido.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE DE COMIENZO DESDE EL SP A ?				
3.	COMPROBACIÓN B: SI SE ENVIÓ EL MENSAJE P-ABORTO ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE DESDE EL SP A CON EL DTID CORRECTO Y EL VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO CORRECTO?				
4.	COMPROBACIÓN C: SI SE ENVIÓ EL MENSAJE ABORTO ¿FUE ADVERTIDO EL USUARIO TR MEDIANTE UNA PRIMITIVA DE INDICACIÓN TR-P-ABORTO DE QUE ESTA TRANSACCIÓN HABÍA SIDO ABORTADA?				
5.	COMPROBACIÓN D: SI SE ENVIÓ EL MENSAJE ABORTO ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

MENSAJE DESCONOCIDO

Rótulo de tipo de mensaje: desconocido (por ejemplo 01100110)

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje DESCONOCIDO)

Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010

Longitud de causa de P-Aborto: un octeto

Valor de causa de P-Aborto: tipo de mensaje no reconocido 00000000

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.3.1 1)		Hoja: 1 de 1									
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774											
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; codificación no válida											
SUBTÍTULO: Tipo de mensaje de comienzo; rótulo no válido											
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de comienzo degradado, con rótulo no válido, el punto de señalización A se comporta correctamente											
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el mensaje de comienzo contenga un rótulo no válido											
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP									
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">SP A (TSL)</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">SP B (TSL)</td> </tr> <tr> <td><i>Detectar error de sintaxis</i></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td>COMIENZO</td> </tr> <tr> <td>ABORTO (P)</td> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> </table>			SP A (TSL)		SP B (TSL)	<i>Detectar error de sintaxis</i>	←—————	COMIENZO	ABORTO (P)	—————→	
SP A (TSL)		SP B (TSL)									
<i>Detectar error de sintaxis</i>	←—————	COMIENZO									
ABORTO (P)	—————→										
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje de aborto, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>											
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA											
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo degradado al SP A.										
2.	COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE EL USUARIO NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE COMIENZO.										
3.	COMPROBACIÓN B: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?										
4.	COMPROBACIÓN C: SI SE ENVIÓ UN MENSAJE ABORTO ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE DESDE EL SP A CON DTID CORRECTO Y VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO CORRECTO?										
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES											
<p>COMIENZO</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100010 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos Rótulo no válido: por ejemplo, 00100010 Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000 Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)</p> <p>ABORTO (P)</p> <p>Rótulo de tipo de mensaje: 01100111 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001 Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) (valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)</p> <p>Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010 Longitud de causa de P-Aborto: número correcto de octetos Valor de causa de P-Aborto: porción transacción incorrecta 00000011</p>											

NÚMERO DE PRUEBA: 1.2.3.2 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; codificación no válida					
SUBTÍTULO: Tipo de mensaje de continuación; rótulo no válido					
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de continuación degradado, con rótulo no válido, el punto de señalización A se comporta correctamente					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo. El SP B ha de responder con un mensaje de continuación al recibir el mensaje de comienzo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que el mensaje de continuación contenga un error de sintaxis (rótulo no válido)					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p><i>Detectar error de sintaxis</i></p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
<p>NOTA – Si no se envía el mensaje ni la primitiva de ABORTO, este comportamiento puede ser válido, dependiendo de la implementación.</p>					
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.				
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación degradado al SP A.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO DESDE EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A.				
5.	COMPROBACIÓN C: SI SE ENVIÓ UN MENSAJE ABORTO ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE DESDE EL SP A CON DTID CORRECTO Y VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO CORRECTO?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo no válido: por ejemplo, 00011111

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010

Longitud de causa de P-Aborto: número correcto de octetos

Valor de causa de P-Aborto: porción transacción incorrecta 00000011

NÚMERO DE PRUEBA: 1.3.1 1)		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Mensajes inoportunos; tipo de mensaje de continuación		
SUBTÍTULO: Recepción de mensaje de continuación en el estado de reposo con DTID no asignado		
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de continuación con DTID no asignado, el punto de señalización A es capaz de descartarlo y generar un mensaje de aborto		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) ha de estar en el estado de reposo y el SP B (TSL) ha de estar en el estado de iniciación recibida/activo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que se envíe al SP A un mensaje de continuación con un OTID derivable y un DTID derivable pero no asignado		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
SP A (TSL)		SP B (TSL)
	←	CONTINUACIÓN
ABORTO (P)	→	
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación con DTID no asignado al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE CONTINUACIÓN EN EL SP A.	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE ABORTO IGUAL AL OTID DEL MENSAJE CONTINUACIÓN?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE UN MENSAJE ABORTO DESDE EL SP A CON UN VALOR DE CAUSA DE P-ABORTO ID DE TRANSACCIÓN NO RECONOCIDO?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud)
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010

Longitud de causa de P-Aborto: un octeto

Valor de causa de P-Aborto: ID de transacción no reconocido ID 00000001

NÚMERO DE PRUEBA: 1.3.2 1)		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3.4/Q.774		
TÍTULO: Mensajes inoportunos; tipo de mensaje de finalización		
SUBTÍTULO: Recepción de mensaje de finalización en el estado de reposo		
FINALIDAD: Verificar que, cuando recibe un mensaje de finalización con DTID no asignado, el punto de señalización A es capaz de descartar el mensaje		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) ha de estar en el estado de reposo y el SP B (TSL) ha de estar en estado de iniciación recibida/activo. Los datos del SP B han de disponerse de tal manera que se envíe al SP A un mensaje con un DTID derivable pero no asignado		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">SP A (TSL)</div> <div style="text-align: center;">←</div> <div style="text-align: center;"> SP B (TSL) FINALIZACIÓN </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de finalización con DTID no asignado al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE EL USUARIO TR NO FUE INFORMADO DEL MENSAJE FINALIZACIÓN EN EL SP A.	
3.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE EL SP A NO GENERÓ MENSAJES EN RESPUESTA AL MENSAJE FINALIZACIÓN.	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
FINALIZACIÓN Rótulo de tipo de mensaje: 01100100 Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001 Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos		

NÚMERO DE PRUEBA: 1.4.1 1)		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.3.3.2/Q.774		
TÍTULO: Codificación de transacciones múltiples; codificación de transacción válida		
SUBTÍTULO: Petición de nueva transacción durante establecimiento de transacción		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de reaccionar correctamente a un mensaje de comienzo durante el establecimiento de otra transacción		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (TSL) SP B (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO ←</p> <p>-----></p> <p>-----<</p> <p>COMIENZO (nueva transacción)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>(Básica)</p> <p>(finalizar nueva transacción)</p> <p>FINALIZACIÓN ←</p> <p>-----></p> <p>-----<</p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p><=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.	
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A (nueva transacción).	
3.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de finalización al segundo mensaje de comienzo.	
4.	Hacer que el SP B responda con un mensaje de finalización al primer mensaje de comienzo.	
5.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL PRIMER MENSAJE COMIENZO POR EL SP A?	
6.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL SEGUNDO MENSAJE COMIENZO POR EL SP A?	
7.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL PRIMER MENSAJE FINALIZACIÓN EL MISMO QUE EL OTID DEL SEGUNDO MENSAJE COMIENZO?	
8.	COMPROBACIÓN D: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL SEGUNDO MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?	
9.	COMPROBACIÓN E: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTAS TRANSACCIONES EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO (1.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) X

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

COMIENZO (2.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Y

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN (1.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Y
(valor de OTID recibido en el 2.º mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN (2.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) X
(valor de OTID recibido en el 1.º mensaje comienzo)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.4.1 2)		Hoja: 1 de 3
REFERENCIA: 3.3.3.2/Q.774		
TÍTULO: Codificación de transacciones múltiples; codificación de transacción válida		
SUBTÍTULO: Petición de nueva transacción tras establecimiento de transacción		
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de reaccionar correctamente a un mensaje de comienzo después del establecimiento de otra transacción		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:		
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>—————></p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>(Básica)</p> <p>(finalizar nueva transacción)</p> <p>FINALIZACIÓN</p> <p>—————></p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p><=====</p>	<p>—————></p> <p><—————</p> <p><—————</p> <p><—————</p> <p>—————></p> <p><—————</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>COMIENZO (nueva transacción)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>

NÚMERO DE PRUEBA: 1.4.1 2)		Hoja: 2 de 3
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.	
2.	Hacer que el SP B responda con un mensaje de continuación al mensaje de comienzo.	
3.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de comienzo al SP A (nueva transacción).	
4.	Hacer que el SP A responda con un mensaje de finalización al 2.º mensaje de comienzo.	
5.	Hacer que el SP B responda con un mensaje de finalización al 1.º mensaje de comienzo.	
6.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL PRIMER MENSAJE COMIENZO POR EL SP A?	
7.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN POR EL SP A?	
8.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL SEGUNDO MENSAJE COMIENZO POR EL EL SP A?	
9.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL DTID DEL PRIMER MENSAJE FINALIZACIÓN IGUAL QUE EL OTID DEL SEGUNDO MENSAJE COMIENZO?	
10.	COMPROBACIÓN E: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL SEGUNDO MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?	
11.	COMPROBACIÓN F: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSL ASOCIADAS CON ESTAS TRANSACCIONES EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
COMIENZO (1.º)		
Rótulo de tipo de mensaje: 01100010		
Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de transacción de destino: 01001000		
Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos		
Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) X		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Y

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) X
(valor de OTID recibido en el 1.^{er} mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

COMIENZO (2.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Z

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN (1.º)

Rótulo de ID de transacción de destino: 01100100

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Z
(valor de OTID recibido en el 2.º mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

FINALIZACIÓN (2.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) X
(valor de OTID recibido en el 1.^{er} mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.4.2 1)		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.3.3.2/Q.774					
TÍTULO: Codificación de transacciones múltiples; mensajes inoportunos					
SUBTÍTULO: Mensaje con DTID no asignado durante establecimiento de transacción					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de reaccionar correctamente a un mensaje de continuación con DTID no asignado durante el establecimiento de otra transacción					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p> <p>_____→</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>←=====</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN (nueva transacción)</p> <p>FINALIZACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p> <p>_____→</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN (nueva transacción)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p>←=====</p> <p>_____→</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>←=====</p>	<p>_____→</p> <p>←_____</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN (nueva transacción)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B.				
2.	Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación con DTID no asignado al SP A.				
3.	Hacer que el SP B responda con un mensaje de finalización al mensaje de comienzo.				
4.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO POR EL SP A?				
5.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE CONTINUACIÓN POR EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE ABORTO IGUAL QUE EL OTID DEL MENSAJE CONTINUACIÓN?				
7.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA LA CAUSA DEL P-ABORTO DEL MENSAJE ABORTO EL VALOR CORRECTO, (ID DE TRANSACCIÓN NO RECONOCIDO)?				
8.	COMPROBACIÓN E: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A?				
9.	COMPROBACIÓN F: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE TSD ASOCIADAS CON ESTAS TRANSACCIONES EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) X

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Y

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Z
(no igual a X)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Y
(valor de OTID recibido en el mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010

Longitud de causa de P-Aborto: un octeto

Valor de causa de P-Aborto: 00000001 ID de transacción no reconocido

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) X
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 1.4.2 2)		Hoja: 1 de 3			
REFERENCIA: 3.3.3.2/Q.774					
TÍTULO: Codificación de transacciones múltiples; mensajes inoportunos					
SUBTÍTULO: Mensaje con DTID no asignado tras establecimiento de transacción					
FINALIDAD: Verificar que el punto de señalización A es capaz de reaccionar correctamente a un mensaje de continuación con DTID no asignado después del establecimiento de otra transacción					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El SP A (TSL) y el SP B (TSL) han de estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>-----></p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p><=====</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>CONTINUACIÓN (nueva transacción)</p> <p>FINALIZACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>-----></p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p><=====</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>CONTINUACIÓN (nueva transacción)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>
<p>SP A (TSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO</p> <p>-----></p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p>ABORTO (P)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> <p><i>ind. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p><=====</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>SP B (TSL)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> <p>CONTINUACIÓN (nueva transacción)</p> <p>FINALIZACIÓN</p>			

CONTINUACIÓN DE LA DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA

- | | |
|-----|---|
| 1. | Hacer que el SP A envíe un mensaje de comienzo al SP B. |
| 2. | Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación en respuesta al mensaje de comienzo desde el SP A. |
| 3. | Hacer que el SP B envíe un mensaje de continuación con DTID no asignado al SP A. |
| 4. | Hacer que el SP B responda con un mensaje de finalización al mensaje de comienzo. |
| 5. | COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO CORRECTAMENTE EL MENSAJE COMIENZO POR EL SP A? |
| 6. | COMPROBACIÓN B: ¿FUERON RECIBIDOS CORRECTAMENTE LOS MENSAJES CONTINUACIÓN POR EL SP A? |
| 7. | COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL DTID DEL MENSAJE ABORTO IGUAL QUE EL OTID DEL SEGUNDO MENSAJE CONTINUACIÓN? |
| 8. | COMPROBACIÓN D: ¿ERA LA CAUSA DE P-ABORTO DEL MENSAJE ABORTO EL VALOR CORRECTO (ID DE TRANSACCIÓN NO RECONOCIDO)? |
| 9. | COMPROBACIÓN E: ¿FUE RECIBIDO CORRECTAMENTE EL MENSAJE FINALIZACIÓN POR EL SP A? |
| 10. | COMPROBACIÓN F: ¿SE DEJARON LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE LA TSL ASOCIADAS CON ESTA TRANSACCIÓN EN EL ESTADO DE REPOSO EN EL SP A? |

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

COMIENZO

Rótulo de tipo de mensaje: 01100010

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) W

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

CONTINUACIÓN (1.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) X

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) W
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

CONTINUACIÓN (2.º)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100101

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de origen: 01001000

Longitud de ID de transacción de origen: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de origen: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Y

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Z
(no igual a W)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

ABORTO (P)

Rótulo de tipo de mensaje: 01100111

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) Y
(valor de OTID recibido en el 2.º mensaje CONTINUACIÓN)

Rótulo de causa de P-Aborto: 01001010

Longitud de causa de P-Aborto: un octeto

Valor de causa de P-Aborto: 00000001 ID de transacción no reconocido

FINALIZACIÓN

Rótulo de tipo de mensaje: 01100100

Longitud de tipo de mensaje: número correcto de octetos

Rótulo de ID de transacción de destino: 01001001

Longitud de ID de transacción de destino: número correcto de octetos

Valor de ID de transacción de destino: CADENA DE OCTETOS (1 a 4 octetos de longitud) W
(valor de OTID recibido en el mensaje COMIENZO)

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

7.2 Especificación de las pruebas de la subcapa (CSL) componente de las TC

7.2.1 Directrices para la realización de las pruebas de la subcapa componente

- a) En todas estas pruebas, la expresión "componente ... con información correcta" en la descripción de la prueba significa que los valores de detalle del componente indicado se verificarán sintácticamente frente a la lista de información que figura en la tabla de comprobación de los componentes de los mensajes.
- b) En algunas pruebas se requiere una comprobación para verificar que la máquina de estados de invocación ha vuelto al estado de reposo. Un posible procedimiento de efectuar esta comprobación es enviar un componente devolución de resultado último con el ID de invocación supuestamente en reposo. Si la IUT (implementación sometida a prueba) devuelve un componente rechazo con código de problema = "ID de invocación no reconocido", es que la IUT ha pasado la comprobación.
- c) En todas las pruebas de subcapa componente (CSL, *component sub-layer*), el componente ha de llevarse en un mensaje de TSL. Por ejemplo, el componente invocación de la prueba N.º 2.1.1.1 se lleva del SP A al SP B en un mensaje de comienzo y el componente devolución del resultado último se lleva en un mensaje de finalización. De hecho, si una transacción se establece primero entre el SP A y el SP B, es posible llevar el componente invocación y el componente devolución de resultado en mensajes de continuación.
- d) En estas pruebas de CSL se establece la hipótesis de que la transacción se mantiene vigente hasta que se haya entregado a la entidad por el último componente del flujo de mensajes. Si esta hipótesis no es cierta en una aplicación real (por ejemplo, por la utilización de un mensaje de aborto o de finalización), no es posible llegar a ninguna conclusión definitiva sobre la prueba.
- e) En las pruebas de CSL se supone que la TSL y la SCCP funcionan correctamente. Por ello, se da por supuesto, en particular, que los componentes se llevan en mensajes de TSL válidos en estados de transacción válidos, por lo que no se producen sucesos anormales en la capa o capas (subcapa o subcapas) subyacentes.
- f) La información relacionada con el usuario TC, por ejemplo, el código de operación y los parámetros específicos, no se define. Queda a criterio de los realizadores de las pruebas la inclusión de información dependiente de la aplicación, donde proceda, para provocar el flujo de componentes esperado.
- g) En las pruebas de la porción de diálogo, el cuadro de verificación muestra algunas veces una "versión de protocolo". En las principales recomendaciones esta información es opcional, tomando, en caso de no existir, el valor por defecto "versión 1".

7.2.2 Lista de pruebas de la subcapa componente

Todas las pruebas son pruebas de validación.

Las pruebas señaladas con un asterisco "*" son pruebas de compatibilidad.

2 Subcapa componente

2.1 Funciones válidas

2.1.1 Componente invocación, operaciones no enlazadas

2.1.1.1 Invocación de una sola operación de clase 1

- * 2.1.1.1.1 IUT como enviaador: recepción de resultado
- * 2.1.1.1.2 IUT como receptor: comunica resultado
- * 2.1.1.1.3 IUT como enviaador: recepción de error
- * 2.1.1.1.4 IUT como receptor: comunica error
- * 2.1.1.1.5 IUT como enviaador: expiración de temporizador

- 2.1.1.2 Invocación de una sola operación de clase 2
 - * 2.1.1.2.1 IUT como enviador: recepción de error
 - * 2.1.1.2.2 IUT como enviador: expiración de temporizador
- 2.1.1.3 Invocación de una sola operación de clase 3
 - * 2.1.1.3.1 IUT como enviador: recepción de resultado
 - * 2.1.1.3.2 IUT como enviador: expiración de temporizador
- 2.1.1.4 Invocación de una sola operación de clase 4
 - * 2.1.1.4.1 IUT como enviador
- 2.1.2 Componente invocación, operaciones enlazadas
 - 2.1.2.1 Invocación de operación original de clase 1
 - * 2.1.2.1.1 IUT como enviador: recepción de la invocación de una operación de clase 1 enlazada, informe de resultado
 - * 2.1.2.1.2 IUT como receptor: envío de la invocación de una operación de clase 1 enlazada, recepción de resultado
 - * 2.1.2.1.3 IUT como enviador: recepción de la invocación de una operación de clase 1 enlazada, informe de error
 - * 2.1.2.1.4 IUT como receptor: envío de la invocación de una operación de clase 1 enlazada, recepción de error
 - 2.1.2.2 Invocación de operación original de clase 4
 - * 2.1.2.2.1 IUT como enviador: recepción de la invocación de una operación de clase 2 enlazada, sin resultado
 - * 2.1.2.2.2 IUT como receptor: envío de la invocación de una operación de clase 2 enlazada, expiración de temporizador
- 2.1.3 Rechazo distante
 - 2.1.3.1 Rechazo distante por la CSL
 - 2.1.3.1.1 Código de problema general
 - 2.1.3.1.2 Código de problema invocación
 - 2.1.3.1.3 Código de problema de devolución de resultado
 - 2.1.3.1.4 Código de problema de devolución de error
 - 2.1.3.2 Rechazo distante por el usuario TC
 - 2.1.3.2.1 Código de problema de invocación
 - 2.1.3.2.2 Código de problema de devolución de resultado
 - 2.1.3.2.3 Código de problema de devolución de error
 - 2.1.3.3 Rechazo distante con un código de problema de invocación
 - 2.1.3.3.1 Invocación de operación de clase 1
 - 2.1.3.3.2 Invocación de operación de clase 2
 - 2.1.3.3.3 Invocación de operación de clase 3
 - 2.1.3.3.4 Invocación de operación de clase 4
- 2.1.4 Recepción de componente que lleva a rechazo por el usuario TC
 - 2.1.4.1 Problema de invocación
 - 2.1.4.1.1 Código de operación no reconocido
 - 2.1.4.1.2 Operación enlazada inesperada
 - 2.1.4.1.3 Respuesta enlazada inesperada
 - 2.1.4.1.4 Parámetro mal tipificado
 - 2.1.4.2 Problema de devolución de resultado
 - 2.1.4.2.1 Parámetro mal tipificado
 - 2.1.4.3 Problema de devolución de error
 - 2.1.4.3.1 Error no reconocido
 - 2.1.4.3.2 Error inesperado
 - 2.1.4.3.3 Parámetro mal tipificado

- 2.1.5 Segmentación para devolución de resultado
 - 2.1.5.1 Invocación de una sola operación de clase 1
 - * 2.1.5.1.1 IUT como enviódor: recepción de componentes segmentados
 - * 2.1.5.1.2 IUT como receptor: envío de componentes segmentados
 - 2.1.5.2 Invocación de una sola operación de clase 3
 - * 2.1.5.2.1 IUT como enviódor: recepción de componentes segmentados
- 2.1.6 Cancelación por el usuario
- 2.1.7 Variaciones de codificación
 - 2.1.7.1 Longitud de componente con forma corta definida
 - 2.1.7.2 Longitud de componente con forma larga definida
 - 2.1.7.3 Longitud de componente con forma indefinida
 - 2.1.7.4 Variaciones de valor
 - 2.1.7.4.1 ID de invocación
 - 2.1.7.4.1.1 ID de invocación = -127 (FFh)
 - 2.1.7.4.1.2 ID de invocación = 0 (00h)
 - 2.1.7.4.2 Código de operación global
- 2.1.8 Agrupación de componentes múltiples
 - 2.1.8.1 Invocación de operaciones múltiples; recepción de éxitos
 - 2.1.8.2 Invocación de operaciones múltiples; informe de éxitos
 - 2.1.8.3 Recepción de un componente mal formado
- 2.1.9 Porción de diálogo
 - 2.1.9.1 Aceptación de la propuesta de contexto de aplicación
 - 2.1.9.1.1 Envío de AARQ en mensaje de comienzo
 - 2.1.9.1.2 Aceptación de AARQ y continuación del diálogo
 - 2.1.9.1.3 Aceptación de AARQ y finalización del diálogo
 - 2.1.9.2 Proposición de contexto de aplicación alternativo
 - 2.1.9.2.1 Envío de AARE con alternativa
 - 2.1.9.2.2 Recepción de AARE con alternativa
 - 2.1.9.3 Diálogo rechazado
 - 2.1.9.4 Diálogo abortado
 - 2.1.9.5 Transporte de información de usuario
 - 2.1.9.5.1 Aceptación de información de usuario en mensaje de comienzo
 - 2.1.9.5.2 Aceptación de información de usuario en el primer mensaje de continuación
 - 2.1.9.5.3 Aceptación de información de usuario en subsiguientes mensajes de continuación
 - 2.1.9.5.4 Aceptación de varios elementos de información de usuario en el mensaje de continuación
 - 2.1.9.6 Diálogo no estructurado
 - 2.1.9.7 Versión de APDU de control de diálogo
 - 2.1.9.7.1 Diálogo estructurado, NO versión 1
 - 2.1.9.7.2 Diálogo estructurado, versión 1
 - 2.1.9.7.3 Diálogo no estructurado, NO versión 1
 - 2.1.9.7.4 Diálogo no estructurado, versión 1
- 2.2 Comportamiento no válido sintácticamente
 - 2.2.1 Valores no válidos para elementos de información
 - 2.2.1.1 Longitud de ID de invocación > 1 en componente invocación
 - 2.2.1.2 Longitud de ID de invocación = 0 en componente invocación
 - 2.2.2 Estructura no válida
 - 2.2.2.1 Componente invocación

- 2.2.2.1.1 Ausencia de ID de invocación
 - 2.2.2.1.2 Ausencia de código de operación
 - 2.2.2.2 Componente devolución de resultado
 - 2.2.2.2.1 Ausencia de ID de invocación
 - 2.2.2.2.2 Ausencia de código de operación pero con inclusión de parámetros
 - 2.2.2.2.3 Ausencia de rótulo de secuencia pero con inclusión de parámetros
 - 2.2.2.3 Devolución de error
 - 2.2.2.3.1 Ausencia de ID de invocación
 - 2.2.2.3.2 Ausencia de código de error
 - 2.2.2.4 Tipo de componente desconocido
 - 2.2.2.4.1 ID de invocación irreconocible
 - 2.2.2.4.2 ID de invocación derivable
 - 2.2.2.5 Porción de diálogo
 - 2.2.2.5.1 Contexto de aplicación ausente en APDU AARQ
 - 2.2.2.5.2 Longitud incorrecta
 - 2.2.2.5.3 Diagnóstico de fuente de resultado ausente
 - 2.2.2.5.4 Contexto de aplicación ausente en APDU AUDT
 - 2.2.2.5.5 Tipo externo sin referencia directa
 - 2.2.2.5.6 Referencia indirecta en el tipo externo
 - 2.2.2.5.7 Información de usuario sin referencia directa
 - 2.2.2.5.8 Referencia indirecta en información de usuario
- 2.2.3 Codificación no válida para componente invocación
 - 2.2.3.1 Rótulo no válido
 - 2.2.3.2 Longitud de componente errónea
 - 2.2.3.3 Ausencia de final de contenido en forma indefinida
- 2.3 Comportamiento inoportuno
 - 2.3.1 Componente invocación inoportuno
 - 2.3.1.1 ID enlazado no válido
 - 2.3.2 ID de invocación no reconocido
 - 2.3.2.1 Componente devolución de resultado último inoportuno
 - 2.3.2.2 Componente devolución de resultado no último inoportuno
 - 2.3.2.3 Componente devolución de error inoportuno
 - 2.3.2.4 Componente rechazo inoportuno
 - 2.3.3 Componentes inesperados
 - 2.3.3.1 Devolución de resultado último para clase 2
 - 2.3.3.2 Devolución de resultado último para clase 4
 - 2.3.3.3 Devolución de resultado no último para clase 2
 - 2.3.3.4 Devolución de resultado no último para clase 4
 - 2.3.3.5 Devolución de error para clase 3
 - 2.3.3.6 Devolución de error para clase 4
 - 2.3.4 Porción de diálogo, APDU no esperadas
 - 2.3.4.1 Mensaje de comienzo con APDU AARE
 - 2.3.4.2 Confirmación de diálogo con cualquier APDU distinta de AARE
 - 2.3.4.3 Confirmación de diálogo con APDU ABRT
 - 2.3.4.4 Continuación del diálogo con la presencia de una PDU de diálogo en el estado activo
 - 2.3.4.5 Mensaje unidireccional con sintaxis abstracta inesperada
 - 2.3.4.6 Porción de diálogo inesperado en mensaje continuación
 - 2.3.4.7 Ausencia de la porción de diálogo en mensaje continuación
 - 2.3.4.8 Mensaje de comienzo con sintaxis abstracta no esperada

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.1.1.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones no enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 1; IUT como enviador: recepción de resultado		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una sola operación de clase 1 y que puede ser recibida la compleción satisfactoria de la operación y entregada al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de resultado último		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p><=====</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p>—————→</p> <p>←—————</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)
 Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene un octeto de longitud)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación : x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.1.1.3		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones no enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 1; IUT como enviador: recepción de error		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una operación de clase 1 y que puede ser recibida la compleción no satisfactoria de la operación y entregada al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de error		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) —————→</p> <p>←———— DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)</p> <p><i>ind. TC-U-ERROR</i></p> <p>=====←</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA EN REPOSO LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)
Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error: y (y es un código de error válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.1.1.4		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones no enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 1; IUT como receptor: comunica error		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una operación de clase 1 y que puede ser enviada la compleción no satisfactoria de la operación		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación		
2) El usuario TC del SP A ha de disponerse de manera tal que pueda ser generado un componente devolución de error.		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
SP A (CSL)		SP B (CSL)
	←	INVOCACIÓN (i)
<i>ind. TC-U-ERROR</i>		
←=====		
<i>pet. TC-L-RESULTADO</i>		
=====→		
DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)	→	
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación del SP B al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA VÁLIDO EL CÓDIGO DE ERROR DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)
 Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de error: y

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.1.1.5		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones no enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 1; IUT como enviador: expiración de temporizador		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una operación de clase 1 y que la indicación de expiración de temporizador puede ser entregada al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que no pueda ser generado ningún componente		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>INVOCACIÓN (i) —————→</p> <p>expiración de temporizador para invocación (i)</p> <p><i>ind. TC-L-CANCELACIÓN (i)</i></p> <p>←=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE EL FLUJO DE COMPONENTES COMO EL MOSTRADO ANTERIORMENTE?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero) Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) Código de operación: x (x representa un código de operación válido) Parámetros (proporcionados por el usuario TC)		

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.1.2.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones no enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 2; IUT como enviador: recepción de error		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una operación de clase 2 y que puede ser recibido el informe de fallo y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga una componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de error		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====>		SP B (CSL)
INVOCACIÓN (i)	—————→	
	←—————	DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)
<i>ind. TC-U-ERROR</i> <=====		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)
 Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error: y

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.1.2.2		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones no enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 2; IUT como enviador: expiración de temporizador		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una operación de clase 2 y que la indicación de expiración de temporizador puede ser entregada al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han disponerse de manera que no pueda ser generado ningún componente		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) —————→</p> <p>expiración de temporizador para invocación (i)</p> <p><i>ind. TC-L-CANCELACIÓN</i></p> <p><=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 2 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE EL FLUJO DE COMPONENTES COMO EL MOSTRADO ANTERIORMENTE?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE INFORMADO EL USUARIO TC DEL SP A DE LA EXPIRACIÓN DEL TEMPORIZADOR?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		
Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)		
Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)		
Código de operación: x (x representa un código de operación válido)		
Parámetros (proporcionados por el usuario TC)		

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.1.3.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones no enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 3; IUT como enviador: recepción de resultado		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una sola operación de clase 3 y que puede ser recibido el informe satisfactorio de la operación y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de resultado último		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) —————></p> <p><—————</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p><=====</p> <p style="text-align: right;">DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 3 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE ÚLTIMA DEVOLUCIÓN DE RESULTADO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)
 Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensajes de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componentes: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.1.3.2		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones no enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 3; IUT como enviador: expiración de temporizador		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una operación de clase 3 y que puede ser entregada la indicación de expiración de temporizador al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que no pueda ser generado ningún componente		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) —————></p> <p>expiración de temporizador para invocación (i)</p> <p><i>ind. TC-L-CANCELACIÓN</i></p> <p><=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 3 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE EL FLUJO DE COMPONENTES COMO EL MOSTADRO ANTERIORMENTE?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE INFORMADO EL USUARIO TC DEL SP A DE LA EXPIRACIÓN DEL TEMPORIZADOR?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: i (i representa un entero)</p> <p>Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)</p> <p>Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)</p> <p>Código de operación: x (x representa un código de operación válido)</p> <p>Parámetros (proporcionados por el usuario TC)</p>		

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.1.4.1		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones no enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 4; IUT como enviador		
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciada con éxito una operación de clase 4 sin que se reciba respuesta		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====> INVOCACIÓN (i) —————> expiración de temporizador para invocación (i) <i>ind. TC-L-CANCELACIÓN</i> <=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 4 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE INFORMADO EL USUARIO TC DEL SP A DE LA EXPIRACIÓN DEL TEMPORIZADOR?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensaje de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero) Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) Código de operación: x (x representa un código de operación válido) Parámetros (proporcionados por el usuario TC)		

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.2.1.1		Hoja: 1 de 3
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones validas; componente invocación, operaciones no enlazadas; invocación de una sola operación clase 1		
SUBTÍTULO: Invocación de operación original de clase 1: IUT como enviado: recepción de la invocación de una operación de clase 1 enlazada, informe de resultado		
FINALIDAD: Verificar que puede ser recibida con éxito una operación de clase 1 enlazada y que puede ser recibida la completación satisfactoria de la operación original		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente invocación enlazado		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>-----></p> <p>-----<</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>-----<</p> <p><i>pet. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p>=====></p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (j)</p> <p>-----></p> <p>-----<</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p>-----<</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (j, i)</p> <p>-----<</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> <p>-----<</p>	
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación enlazada del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO UN COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN ENVIADO POR EL SP B?	
6.	COMPROBACIÓN E: ¿ERA EL CÓDIGO DE OPERACIÓN DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO ENVIADO POR EL SP A EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN ENVIADO POR EL SP B?	
7.	COMPROBACIÓN F: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
8.	COMPROBACIÓN G: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL enviado por el SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

ID enlazado: i

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en el segundo mensaje de TSL enviado por el SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: y (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL inicial del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL enviado del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

ID enlazado: i

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL enviado por el SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: y (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL enviado por el SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.2.1.3		Hoja: 1 de 3
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de operación original de clase 1; IUT como enviador: recepción de la invocación de una operación de clase 1 enlazada, informe de error		
FINALIDAD: Verificar que puede ser recibida con éxito una operación de clase 1 enlazada y que el error del que se informa no repercutirá en la compleción de la operación original		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generada una invocación enlazada		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>_____→</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TC-U-ERROR</i></p> <p>=====></p> <p>DEVOLUCIÓN DE ERROR (j)</p> <p>_____→</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p><=====</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (j, i)</p> <p>←_____</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> <p>←_____</p>	
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación enlazada del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO UN COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN ENVIADO POR EL SP B ?	
6.	COMPROBACIÓN E: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
7.	COMPROBACIÓN F: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL enviado por el SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

ID enlazado: i

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL enviado por el SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulos de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si z tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de error: z (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL enviado por el SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.2.1.4		Hoja: 1 de 3			
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774					
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones enlazadas					
SUBTÍTULO: Invocación de operación original de clase 1; IUT como receptor: envío de la invocación de una operación de clase 1 enlazada, recepción de error					
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada de manera satisfactoria una operación de clase 1 enlazada y que el error comunicado no repercutirá en la compleción de la operación original					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>INVOCACIÓN (j, i)</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p> <p><i>ind. TC-U-ERROR</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC -RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p>=====→</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE ERROR (j)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>INVOCACIÓN (j, i)</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p> <p><i>ind. TC-U-ERROR</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC -RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p>=====→</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> <p>—————→</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE ERROR (j)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>INVOCACIÓN (j, i)</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p> <p><i>ind. TC-U-ERROR</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC -RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p>=====→</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> <p>—————→</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE ERROR (j)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Iniciar la invocación de una operación enlazada del SP B al SP A.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?				
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO UN COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL ID ENLAZADO EL MISMO QUE EL ID DE INVOCACIÓN ORIGINAL ENVIADO POR EL SP B?				
5.	COMPROBACIÓN D: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN E: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?				
7.	COMPROBACIÓN F: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN ORIGINAL ENVIADO POR EL SP B?				
8.	COMPROBACIÓN G: ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensajes de TSL enviados por el SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

Codigo de ID enlazado: i

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL enviado por el SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de error:: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si z tiene una longitud de un octeto)

Código de error: z

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL enviado por el SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de tipo de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.2.2.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocación, operaciones enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de operación original de clase 4: IUT como enviador: recepcion de la invocación de una operación de clase 2 enlazada, sin resultado		
FINALIDAD: Verificar que puede ser recibida con éxito una operación de clase 2 enlazada y que puede efectuarse la compleción satisfactoria de la operación de clase 4 original		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación de clase 4</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente invocación de clase 2 enlazado</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) —————></p> <p><————— INVOCACIÓN (j, i)</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p>expiración de temporizador para invocación (i)</p> <p><i>ind. TC-L-CANCELACIÓN</i></p> <p><=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación enlazada del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO UN COMPONENTE INVOCACIÓN ENLAZADO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL enviado por el SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID de enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

ID enlazado: i

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.2.2.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; componente invocacion, operaciones enlazadas		
SUBTÍTULO: Invocación de operación original de clase 4; IUT como receptor: envío de la invocación de una operación de clase 2 enlazada, expiración de temporizador		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una operación de clase 2 enlazada y que puede efectuarse la compleción satisfactoria de la operación de clase 4 original		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación que invocará una operación enlazada de clase 2		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p style="text-align: right;">INVOCACIÓN (i)</p> <p style="text-align: center;">←—————</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>INVOCACIÓN (j, i) —————→</p> <p>expiración de temporizador para invocación (j)</p> <p><i>ind. TC-L-CANCELACIÓN</i></p> <p>←=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación enlazada del SP B al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO UN COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL ID ENLAZADO EL MISMO QUE EL ID DE INVOCACIÓN ORIGINAL ENVIADO POR EL SP B?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: i (i representa un entero)</p>		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL enviado del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

ID enlazado: i

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.1.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIAS: 3.2.1/Q.774, 3.7.1/Q.772		
TÍTULO: Funciones válidas; rechazo distante		
SUBTÍTULO: Rechazo distante por la CSL; código de problema general		
FINALIDAD: Verificar que un rechazo distante por la CSL con código de problema general puede ser entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente rechazo con código de problema general		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p><i>ind. TC-R-RECHAZO</i></p> <p><=====</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p>—————></p> <p><—————</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>RECHAZO (i)</p> </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 1 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000000 (problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000000 (componente no reconocido)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

ID enlazado: i

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

Rótulo de código de problema: 10000001 (INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001 (un octeto)

Código de problema : 00000101 (ID enlazado no reconocido)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.1.3		Hoja: 1 de 2
REFERENCIAS: 3.2.1/Q.774; 3.7.3/Q.772		
TÍTULO: Funciones válidas; rechazo distante		
SUBTÍTULO: Rechazo distante por la CSL; código de problema de devolución de resultado		
FINALIDAD: Verificar que una sola operación de clase 1 puede ser invocada con éxito y que el rechazo distante puede ser recibido y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente rechazo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p>=====></p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> <p><i>ind. TC-R-RECHAZO</i></p> <p><=====</p>	<p>←</p> <p>→</p> <p>←</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>RECHAZO (i)</p>
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 1 del SP B al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000000 (ID de invocación no reconocido)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.1.4		Hoja: 1 de 2
REFERENCIAS: 3.2.1/Q.774; 3.7.4/Q.772		
TÍTULO: Funciones válidas; rechazo distante		
SUBTÍTULO: Rechazo distante por la CSL; código de problema de devolución de error		
FINALIDAD: Verificar que una sola operación de clase 1 puede ser invocada con éxito y que el rechazo distante puede ser recibido y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente rechazo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TC-U-ERROR</i></p> <p>=====></p> <p>DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)</p> <p><i>ind. TC-R-RECHAZO</i></p> <p><=====</p>	<p>←</p> <p>→</p> <p>←</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>RECHAZO (i)</p>
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 1 del SP B al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.1.4		Hoja: 2 de 2
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error: y

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (ID de invocación no reconocido)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.2.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIAS: 3.2.1/Q.774; 3.7.2/Q.772		
TÍTULO: Funciones válidas; rechazo distante		
SUBTÍTULO: Rechazo distante por el usuario TC; código de problema de invocación		
FINALIDAD: Verificar que un rechazo distante par el usuario TC con código de problema de invocación puede ser recibido y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente rechazo con código de problema de invocación		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p><i>ind. TC-U-RECHAZO</i></p> <p><=====</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p>—————→</p> <p>←—————</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>RECHAZO (i)</p> </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 1 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000001 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000000 (ID de invocación duplicado)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: I

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensajes de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: I

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (parámetro mal tipificado)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.2.3		Hoja: 1 de 2
REFERENCIAS: 3.2.1/Q.774; 3.7.4/Q.772		
TÍTULO: Funciones válidas; rechazo distante		
SUBTÍTULO: Rechazo distante por el usuario TC; código de problema de devolución de error		
FINALIDAD: Verificar que el rechazo distante por el usuario TC con código de problema de devolución de error puede ser recibido y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente rechazo con código de problema de devolución de error		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
SP A (CSL) <i>ind. TC-INVOCACIÓN</i> <=====	←	SP B (CSL) INVOCACIÓN (i)
<i>pet. TC-U-ERROR</i> =====>		
DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)	→	
<i>ind. TC-U-RECHAZO</i> <=====	←	RECHAZO (i)
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 1 del SP B al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error: y

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensajes de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (error no reconocido)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.3.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIAS: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; rechazo distante		
SUBTÍTULO: Rechazo distante con un código de problema de invocación; invocación de operación de clase 1		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una sola operación de clase 1 y que el rechazo distante puede ser recibido y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente rechazo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====> INVOCACIÓN (i)	_____> _____<	SP B (CSL) RECHAZO (i)
<i>ind. TC-U-RECHAZO</i> <=====		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 1 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.3.1	Hoja: 2 de 2
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES	
<p>Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)</p> <p>Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)</p> <p>Código de operación: x (x representa un código de operación)</p> <p>Parámetros (proporcionados por el usuario TC)</p> <p>Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001</p> <p>ID de invocación: i</p> <p>Rótulo de código de problema: 10000001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de código de problema: 00000001</p> <p>Código de problema: 00000010 (parámetro mal tipificado)</p>	

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.3.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIAS: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; rechazo distante		
SUBTÍTULO: Rechazo distante con un código de problema de invocación; invocación de operación de clase 2		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una sola operación de clase 2 y que el rechazo distante puede ser recibido y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente rechazo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====→ INVOCACIÓN (i) </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> → ← </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> SP B (CSL) RECHAZO (i) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <i>ind. TC-U-RECHAZO</i> =====← </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 2 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000001 (INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (parámetro mal tipificado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.3.3		Hoja: 1 de 2
REFERENCIAS: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; rechazo distante		
SUBTÍTULO: Rechazo distante con un código de problema de invocación; invocación de operación de clase 3		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una sola operación de clase 3 y que el rechazo distante puede ser recibido y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente rechazo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) —————→</p> <p>←———— RECHAZO (i)</p> <p><i>ind. TC-U-RECHAZO</i></p> <p>=====←</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 3 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000001 (INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (parámetro mal tipificado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.3.3.4		Hoja: 1 de 2
REFERENCIAS: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; rechazo distante		
SUBTÍTULO: Rechazo distante con un código de problema de invocación; invocación de operación de clase 4		
FINALIDAD: Verificar que puede ser invocada con éxito una sola operación de clase 4 y que el rechazo distante puede ser recibido y entregado al usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente rechazo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) —————></p> <p><————— RECHAZO (i)</p> <p><i>ind. TC-U-RECHAZO</i></p> <p><=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 4 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000001 (INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (parámetro mal tipificado)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación no válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000001 (tipo de problema de INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (operación no reconocida)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.4.1.2		Hoja: 1 de 3
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; recepción de componente que lleva a rechazo por el usuario TC		
SUBTÍTULO: Problema de invocación; operación enlazada inesperada		
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciado con éxito un rechazo debido a una operación enlazada inesperada y sin afectar a la invocación original		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que un componente invocación con un ID enlazado esté contenido en un mensaje de TSL apropiado</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) ←</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TC-U-RECHAZO</i></p> <p>=====></p> <p>RECHAZO (j) ←</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p><=====</p> <p style="text-align: right;">DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación no enlazada del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO UN COMPONENTE INVOCACIÓN ENLAZADO AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE RECHAZO EL MISMO QUE EL DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE INVOCACIÓN ENVIADO POR EL SP B?	
6.	COMPROBACIÓN E: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL enviado por el SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

ID enlazado: i (i es un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación no enlazado con x)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL enviado por el SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

Rótulo de código de problema: 10000001 (INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000111 (operación enlazada inesperada)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene longitud de un octeto (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.4.1.3		Hoja: 1 de 3
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; recepción de componente que lleva a rechazo por el usuario TC		
SUBTÍTULO: Problema de invocación; respuesta enlazada inesperada		
FINALIDAD: Verificar que puede ser rechazada una respuesta enlazada inesperada		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación que invocará una operación enlazada</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que una respuesta enlazada contenga por lo menos un parámetro que no esté asociado con el resultado de la operación</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) INVOCACIÓN (j, i)</p> <p>-----></p> <p>-----<</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TC-U-RECHAZO</i></p> <p>=====></p> <p>RECHAZO (j) DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> <p>-----></p> <p>-----<</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO</i></p> <p><=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO UN COMPONENTE INVOCACIÓN ENLAZADO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO POR EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
6.	COMPROBACIÓN E: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente : número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL inicial del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido que no permite ninguna operación enlazada)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL enviado del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

ID enlazado: i

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL enviado por el SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de problema: 10000001 (INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000111 (respuesta enlazada inesperada)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL enviado por el SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.4.1.4	Hoja: 2 de 2
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES	
<p>Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)</p> <p>Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)</p> <p>Código de operación: x (x representa un código de operación válido)</p> <p>Parametros (proporcionados por el usuario TC, incluyendo por lo menos un parámetro que no sea uno de los asociados con la operación)</p> <p>Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001</p> <p>ID de invocación: i</p> <p>Rótulo de código de problema: 10000001 (tipo de problema de invocación)</p> <p>Longitud de código de problema: 00000001</p> <p>Código de problema: 00000010 (parámetro mal tipificado)</p>	

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.4.2.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; recepción de componente que lleva a rechazo por el usuario de TC		
SUBTÍTULO: Problema de devolución de resultado; parámetro mal tipificado		
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciado con éxito un rechazo debido a un código de operación no válido incluido en el componente devolución de resultado último		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación para clase 1 ó 3</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que se genere un componente devolución de resultado último con código de operación no válido</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) —————></p> <p><—————</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TC-U-RECHAZO</i></p> <p>=====></p> <p>RECHAZO (i) —————></p> <p style="text-align: right;">DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP A al SP B. Generar una respuesta del SP B al SP A con un ID de invocación válido pero con un código de operación diferente.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO POR EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensajes de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente : 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: y (y es diferente de x) (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: I

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (parámetro mal tipificado)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.4.3.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; recepción de componente que lleva a rechazo por el usuario TC		
SUBTÍTULO: Problema de devolución de error; error no reconocido		
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciado con éxito un rechazo debido a un código de error no reconocido incluido en el componente devolución de error		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación de clase 1</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que se genere un componente devolución de error con un código de error no válido</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) _____→</p> <p>←_____ DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)</p> <p><i>ind. TC-U-ERROR</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TC-U-RECHAZO</i></p> <p>=====></p> <p>RECHAZO (i) _____→</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA:		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 1 del SP A al SP B. Generar una respuesta insatisfactoria del SP B al SP A con un ID de invocación válido pero con un código de error no válido para esta operación.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO POR EL SP A?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente : 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error: y (y es un código de error no válido para esta operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (error no reconocido)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.4.3.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; recepción de componente que lleva a rechazo por el usuario TC		
SUBTÍTULO: Problema de devolución de error; error inesperado		
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciado con éxito un rechazo debido a un código de error inesperado incluido en el componente devolución de error		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación de clase 1</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que se genere un componente devolución de error con un código de error inesperado</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) _____→</p> <p>←_____ DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)</p> <p><i>ind. TC-U-ERROR</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TC-U-RECHAZO</i></p> <p>=====></p> <p>RECHAZO (i) _____→</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	<p>Iniciar la invocación de una operación de clase 1 del SP A al SP B.</p> <p>Generar una respuesta insatisfactoria del SP B al SP A con un ID de invocación válido pero con un código de error inesperado para esta operación.</p>	
2.	<p>COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?</p>	
3.	<p>COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR AL USUARIO TC POR EL SP A?</p>	
4.	<p>COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO POR EL SP A?</p>	
5.	<p>COMPROBACIÓN D: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?</p>	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error: y (y es un código de error que no forma parte de aquellos de los que puede informar la operación invocada)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000011 (error inesperado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.4.3.3		Hoja: 1 de 2															
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774																	
TÍTULO: Funciones válidas; recepción de componente que lleva a rechazo por el usuario TC																	
SUBTÍTULO: Problemas de devolución de error; parámetro mal tipificado																	
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciado con éxito un rechazo debido a un parámetro mal tipificado incluido en el componente devolución de error																	
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:																	
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación de clase 1 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que se genere un componente devolución de error con un parámetro mal tipificado																	
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP															
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top; text-align: center;"> _____ _____ </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> SP B (CSL) DEVOLUCIÓN DE ERROR (i) </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> INVOCACIÓN (i) </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <i>ind. TC-U-ERROR</i> <===== </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <i>pet. TC-U-RECHAZO</i> =====> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> RECHAZO (i) </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====>	_____ _____	SP B (CSL) DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)	INVOCACIÓN (i)			<i>ind. TC-U-ERROR</i> <=====			<i>pet. TC-U-RECHAZO</i> =====>			RECHAZO (i)		
SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====>	_____ _____	SP B (CSL) DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)															
INVOCACIÓN (i)																	
<i>ind. TC-U-ERROR</i> <=====																	
<i>pet. TC-U-RECHAZO</i> =====>																	
RECHAZO (i)																	
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA																	
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 1 del SP A al SP B. Generar una respuesta insatisfactoria del SP B al SP A con un ID de invocación válido pero con un parámetro mal tipificado para esta operación.																
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?																
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE ERROR AL USUARIO TC POR EL SP A?																
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO POR EL SP A?																
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?																

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error: y (y es un código de error válido para esta operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC, incluyendo por lo menos un rótulo de parámetro que no sea uno de los asociados con el resultado de la operación)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000100 (parámetro mal tipificado)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100111 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.5.1.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; segmentación para devolución de resultado		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 1; IUT como receptor: envío de componentes segmentados		
FINALIDAD: Verificar que puede ser completada una sola operación de clase 1 enviado componentes devolución de resultado segmentados		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación 2) El estímulo del usuario TC del SP A ha de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de resultado no último 		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
SP A (CSL) <i>ind. TC-INVOCACIÓN</i> ←=====	←	SP B (CSL) INVOCACIÓN (i)
<i>pet. TC-RESULTADO-NO-ÚLTIMO</i> =====>		
DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO (i) <i>pet. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i> =====>	→	
DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)	→	
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación del SP B al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SPA?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100111 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: I

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: I

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.5.2.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; segmentación para devolución de resultado		
SUBTÍTULO: Invocación de una sola operación de clase 3; IUT como enviador: recepción de componentes segmentados		
FINALIDAD: Verificar que puede ser completada una operación sola de clase 3 recibiendo componentes devolución de resultado segmentados		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de resultado no último		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====→</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO-NO-ÚLTIMO</i> ←=====</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i> ←=====</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> → ← ← </div> <div style="width: 45%;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO (i)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 3 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A ?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100111 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.6		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas		
SUBTÍTULO: Cancelación por el usuario		
FINALIDAD: Verificar que una invocación de operación puede ser cancelada por el usuario TC		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de resultado último		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====> INVOCACIÓN (i) <i>pet. TC-U-CANCELACIÓN</i> =====> <i>ind. TC-L-RECHAZO</i> <=====	_____→ ←_____	SP B (CSL) DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación de clase 1 del SP A al SP B. Hacer que el usuario TC cancele la operación inmediatamente después de que haya sido enviado el componente invocación.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE EL FLUJO DE COMPONENTES COMO SE MUESTRA MÁS ARRIBA?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADO DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A a SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: I

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000000 (ID de invocación no reconocido)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00000010 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Rótulo de final de contenido: 00000000

Longitud de final de contenido: 00000000

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.7.4.1.1		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 6.2/Q.773					
TÍTULO: Funciones válidas; variaciones de codificación					
SUBTÍTULO: Variaciones de valor; ID de invocación; ID de invocación = -127 (FFh)					
FINALIDAD: Verificar que la IUT (SP A) es capaz de tratar la codificación correcta de ID de componente (valor superior)					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p style="text-align: center;"><i>pet. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p style="text-align: center;">=====→</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Iniciar la invocación de una sola operación del SP B al SP A con el ID de invocación puesto a 11111111.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?				
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?				
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN?				
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL CÓDIGO DE OPERACIÓN DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN?				
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES					
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: 11111111 (FFh)</p>					

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: 11111111 (FFh)

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.7.4.1.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 6.2/Q.773		
TÍTULO: Funciones válidas; variaciones de codificación		
SUBTÍTULO: Variaciones de valor; ID de invocación; ID de invocación = 0 (00h)		
FINALIDAD: Verificar que la IUT (SP A) es capaz de tratar la codificación correcta de ID de componente (valor inferior)		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p style="text-align: right;">INVOCACIÓN (i)</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====</p> <p><i>pet. TC-RESULTADO-ÚLTIMO</i></p> <p>=====</p> <p style="text-align: center;">→</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i) →</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una sola operación del SP B al SP A con ID de invocación puesto a 0.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE PASADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA AL USUARIO TC POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA DEL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ERA EL CÓDIGO DE OPERACIÓN DEL COMPONENTE DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: 0</p>		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: 0

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.7.4.2		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 6.3/Q.773					
TÍTULO: Funciones válidas; variaciones de codificación					
SUBTÍTULO: Variaciones de valor; código de operación global					
FINALIDAD: Verificar que un código de operación global es decodificado correctamente por la TCAP					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación con un código de operación global. El valor global no corresponde a una operación sustentada					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC-U-RECHAZO</i></p> <p>=====→</p> <p>RECHAZO (i)</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>←-----</p> <p>-----→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC-U-RECHAZO</i></p> <p>=====→</p> <p>RECHAZO (i)</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC-U-RECHAZO</i></p> <p>=====→</p> <p>RECHAZO (i)</p>	<p>←-----</p> <p>-----→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP B al SP A con un código de operación global no sustentada.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?				
3.	COMPROBACIÓN B: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE RECHAZO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN?				
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES					
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: i (i representa un entero)</p> <p>Rótulo de código de operación: 00000110 (global)</p> <p>Longitud de código de operación: 00000011 (3)</p> <p>Código de operación: 0000 0000</p> <p> 0001 0001</p> <p> 1000 0101</p>					

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.7.4.1.2	Hoja: 2 de 2
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES	
<p>Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (RECHAZO)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001</p> <p>ID de invocación: i</p> <p>Rótulo de código de operación: 10000001 (tipo de problema INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de código de operación: 00000001</p> <p>Código de problema: 00000001 (operación no reconocida)</p>	

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.8.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; agrupación de componentes múltiples		
SUBTÍTULO: Invocación de operaciones múltiples: recepción de éxitos		
FINALIDAD: Verificar que pueden ser invocadas con éxito operaciones múltiples y que pueden ser recibidas las compleciones satisfactorias de las operaciones		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga componentes múltiples</p> <p>2) Ha de disponerse el envío por el usuario TC del SP B de las compleciones satisfactorias con un mensaje de TSL apropiado</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN (#1)</i></p> <p>=====→</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN (#n)</i></p> <p>=====→</p> <p style="text-align: center;">INVOCACIÓN #1, ..., #n^{a)}</p> <p style="text-align: center;">—————→</p> <p style="text-align: center;">DEVOLUCIÓN DE RESULTADO</p> <p style="text-align: center;">ÚLTIMO #1, ..., #n^{a)}</p> <p style="text-align: center;">←————</p> <p><i>ind. TC-RESULTADO-ÚLTIMO (#1)</i></p> <p>←=====</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • <p><i>ind. TC-RESULTADO-ÚLTIMO (#n)</i></p> <p>←=====</p>		
<p>^{a)} La secuencia de los componentes viene dada por el usuario TC.</p> <p>NOTA – El número de componentes depende del usuario TC.</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar operaciones múltiples dentro de un mensaje de TSL del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUERON ENVIADOS TODOS LOS COMPONENTES INVOCACIÓN DE UN MENSAJE DE TSL POR EL SP A CON INFORMACIÓN CORRECTA?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUERON PASADOS TODOS LOS COMPONENTES DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO DE UN MENSAJE DE TSL AL USUARIO TC EN EL MISMO ORDEN EN QUE FUERON PROPORCIONADOS POR EL SP B CON INFORMACIÓN CORRECTA?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABAN TODAS LAS MÁQUINAS DE ESTADOS DE INVOCACIÓN (1, ..., n) EN REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componentes INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: 1, ó, ..., n correspondiente al componente INVOCACIÓN #1, ..., #n

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x1 tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x1, ó, ..., xn, que representan códigos de operación válidos

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: 1, ó, ..., n

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x1, ó, ..., xn (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.8.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; agrupación de componentes múltiples		
SUBTÍTULO: Invocación de operaciones múltiples: informe de éxitos		
FINALIDAD: Verificar que pueden ser invocadas con éxito operaciones múltiples y que pueden ser enviadas las compleciones satisfactorias de las operaciones		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga componentes múltiples 2) Ha de disponerse el envío por el usuario TC del SP A de las compleciones satisfactorias con un mensaje de TSL apropiado		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> SP A (CSL) SP B (CSL) </div> <p style="text-align: center;">INVOCACIÓN #1, ..., #n^{a)}</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN (#1)</i></p> <p>←=====</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • <p><i>ind. TC-INVOCACIÓN (#n)</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TC-RESULTADO-ÚLTIMO (#1)</i></p> <p>=====></p> <ul style="list-style-type: none"> • • • <p><i>pet. TC-RESULTADO-ÚLTIMO (#n)</i></p> <p>=====></p> <p style="text-align: center;">DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO #n, ..., #1^{a)}</p> <p style="text-align: center;">→</p>		
^{a)} La secuencia de los componentes viene dada por el usuario TC. NOTA – El número de componentes depende del usuario TC.		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar operaciones múltiples dentro de un mensaje de TSL del SP B al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUERON PASADOS TODOS LOS COMPONENTES INVOCACIÓN DE UN MENSAJE DE TSL AL USUARIO TC EN EL MISMO ORDEN EN QUE FUERON PROPORCIONADOS POR EL SP B CON INFORMACIÓN CORRECTA?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUERON ENVIADOS TODOS LOS COMPONENTES DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO DE UN MENSAJE DE TSL POR EL SP A CON INFORMACIÓN CORRECTA?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿EXISTÍA UNA RELACIÓN BIUNÍVOCA ENTRE EL ID DE INVOCACIÓN DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO Y EL DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES INVOCACIÓN?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: 1, ó ..., n correspondiente al componente INVOCACIÓN #1, ..., #n

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x1, ó ..., xn, que representan códigos de operación válidos

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: 1, ó ..., n

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x1, ó ..., xn (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Componentes INVOCACIÓN #1 en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: 1

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x es un código de operación válido

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN #2 en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: 2

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN #3 en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: 3

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x es un código de operación válido

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO #1 en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: 1

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la Nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO #2 en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: 2

Rótulo de código de problema: 10000000 (problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (componente mal estructurado)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.1.1		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo		
SUBTÍTULO: Aceptación de la propuesta de contexto de aplicación; envío de AARQ		
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede generar y enviar la APDU AARQ de control de diálogo en la porción de diálogo de un mensaje de comienzo		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJE ESPERADA:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO (AARQ) —————></p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que SP A envíe un mensaje de comienzo que contenga una porción de diálogo.	
2.	<p>COMPROBACIÓN A: ¿CONTIENE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO DEL MENSAJE COMIENZO LA APDU AARQ?</p> <p>Disponer asimismo que la IUT o el probador envíe un mensaje FINALIZACIÓN. Cuando el probador ha enviado el último mensaje, el mensaje FINALIZACIÓN enviado por la IUT puede utilizarse para verificar que el último mensaje se ha recibido correctamente.</p>	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
<p>Porción de diálogo en el mensaje COMIENZO</p> <p>Rótulo de porción de diálogo: 01101011</p> <p>Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Tipo de datos externos en la porción de diálogo</p> <p>Rótulo de tipo externo: 00101000</p> <p>Longitud externa: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: 00000110</p> <p>Longitud de identificador de objeto: 00000111</p> <p>Referencia directa: H'00118605010101 (sintaxis abstracta de diálogo estructurado)</p> <p>Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000</p> <p>Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos</p> <p>PDU de diálogo</p> <p>Rótulo de petición de diálogo: 01100000</p> <p>Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de contexto de aplicación: 10100001</p> <p>Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: 00000110</p> <p>Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos</p> <p>Referencia directa: cualquier identificador de objeto</p>		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje comienzo

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101
 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000 (véase la nota)
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de petición de diálogo: 01100000
 Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de versión de protocolo: 10000000
 Longitud de versión de protocolo: 00000010
 Valor de versión de protocolo: 00000111 10000000
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier identificador de objeto

NOTA – En lugar de la opción de codificación tipo de ASN.1 única, esta prueba puede también realizarse con los otros 2 octetos de opción alineados y arbitrarios.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101
 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: los mismos octetos que en AARQ
 Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000000 (aceptado)
 Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de diagnóstico de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000000 (NULO)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.1.3		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774					
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo					
SUBTÍTULO: Aceptación de la propuesta de contexto de aplicación, aceptación de AARQ y finalización de diálogo					
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede recibir un mensaje de comienzo con una APDU 'AARQ' y que puede entonces generar y enviar la APDU 'AARE' de control de diálogo en la porción de diálogo de un mensaje finalización.					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: right;">←—————</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>FINALIZACIÓN (AARE)</p> <p style="text-align: right;">—————→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> </td> <td style="width: 35%;"></td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: right;">←—————</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>FINALIZACIÓN (AARE)</p> <p style="text-align: right;">—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p>	
<p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: right;">←—————</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p><i>pet. TR-FINALIZACIÓN</i></p> <p>=====→</p> <p>FINALIZACIÓN (AARE)</p> <p style="text-align: right;">—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p>				
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que SP envíe un mensaje de comienzo con una petición de diálogo.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿CONTIENE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO DEL MENSAJE FINALIZACIÓN LA APDU AARE Y ES EL CONTEXTO DE APLICACIÓN EL MISMO QUE EN LA AARQ RECIBIDA?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje finalización

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101 (sintaxis abstracta de diálogo estructurado)

Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: los mismos octetos que en AARQ

Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000000 (aceptado)

Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de diagnóstico de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000000 (NULO)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101 (sintaxis abstracta de diálogo estructurado)

Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: los mismos octetos que en AARQ

Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000000 (aceptado)

Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de diagnóstico de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000000 (NULO)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.2.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo		
SUBTÍTULO: Proposición de contexto de aplicación alternativo; recepción de AARE con alternativa		
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede aceptar la APDU 'AARE' de control de diálogo con un contexto de aplicación alternativo en la porción de diálogo de un mensaje continuación		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO (AARQ) <=====</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p style="text-align: right;">CONTINUACIÓN (AARE)</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que SP A envíe un mensaje de comienzo con una porción de diálogo.	
2.	Hacer que SP B confirme el diálogo proponiendo un contexto de aplicación alternativo.	
3.	<p>COMPROBACIÓN A: ¿ACEPTA LA IUT LA APDU 'AARE' CON EL CONTEXTO DE APLICACIÓN ALTERNATIVO?</p> <p>Asimismo, hacer que la IUT o el probador envíen un mensaje FINALIZACIÓN. Cuando el probador ha enviado el último mensaje, puede utilizarse el mensaje de FINALIZACIÓN enviado por el IUT para verificar que el último mensaje ha sido recibido correctamente.</p>	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101 (sintaxis abstracta de diálogo estructurado)

Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: número correcto de octetos distinto que los de AARQ

Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000000 (aceptado)

Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de diagnóstico de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000000 (NULO)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.3		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774					
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo					
SUBTÍTULO: Diálogo rechazado					
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede generar y enviar APDU 'AARE' de control de diálogo en la porción de diálogo de un mensaje de aborto para indicar que no se soporta el contexto de aplicación					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (AARE)</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (AARE)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (AARE)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que SP B envíe un mensaje de comienzo con una petición de diálogo.				
2.	Hacer que SP A rechace el diálogo porque no se soporta el contexto de aplicación.				
3.	COMPROBACIÓN A: ¿TRANSMITE SP A EL MENSAJE DE ABORTO ESPERADO CON LA APDU 'AARE'?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de aborto

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101 (sintaxis abstracta de diálogo estructurado)
 Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: los mismos octetos que en la petición de diálogo
 Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000001 (rechazo - permanente)
 Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000010 (contexto de aplicación no soportado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.4		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774					
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo					
SUBTÍTULO: Diálogo abortado					
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede generar y enviar APDU 'ABRT' de control de diálogo en la porción de diálogo en un mensaje de aborto después de establecido el diálogo					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT)</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT)</p>	<p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT)</p>	<p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que SP A envíe un mensaje de comienzo con una porción de diálogo.				
2.	Hacer que SP B confirme el diálogo.				
3.	Hacer que SP A aborte el diálogo por algún motivo.				
4.	COMPROBACIÓN A: ¿CONTIENE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO DEL MENSAJE DE ABORTO UNA APDU 'ABRT'?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de aborto

Rótulo de porción de diálogo: 01101011

Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000

Longitud externa: número correcto de octetos

Rótulo de identificador de objeto: 00000110

Longitud de identificador de objeto: 00000111

Referencia directa: H'00118605010101 (sintaxis abstracta de diálogo estructurado)

Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000

Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de aborto de diálogo: 01100100

Longitud de aborto de diálogo: 00000011

Rótulo de fuente de aborto: 10000000

Longitud de fuente de aborto: 00000001

Fuente de aborto: 00000000 (usuario del servicio de diálogo)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de comienzo

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101 (sintaxis abstracta de diálogo estructurado)

Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de petición de diálogo: 01100000
 Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier identificador de objeto

Información de usuario en PDU de diálogo

Rótulo de información de usuario: 10111110
 Longitud de información de usuario: número correcto de octetos
 Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier identificador de objeto)

Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000 (véase nota)
 Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos

Algunos octetos de los datos de usuario de la sintaxis abstracta definida por el usuario

NOTA – Esta prueba puede realizarse también con las otras 2 opciones de codificación, octetos alineados y arbitrarios.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.5.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo		
SUBTÍTULO: Transporte de información de usuario; aceptación de información de usuario en el primer mensaje de continuación		
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede aceptar un mensaje de continuación con APDU 'AARE' incluyendo un elemento de información de usuario		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO (AARQ) —————></p> <p><————— CONTINUACIÓN (AARE)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que SP A envíe un mensaje de comienzo que incluya una porción de diálogo.	
2.	Hacer que SP B confirme el diálogo, incluyendo información de usuario en la porción de diálogo.	
3.	<p>COMPROBACIÓN A: ¿ACEPTA LA IUT INFORMACIÓN DE USUARIO EN LA RESPUESTA DE DIÁLOGO RECIBIDA?</p> <p>Asimismo, hacer que la IUT o el probador envíe un mensaje de FINALIZACIÓN. Cuando el probador ha enviado el último mensaje, el mensaje de FINALIZACIÓN enviado por la IUT puede utilizarse para verificar que el último mensaje ha sido recibido correctamente.</p>	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101 (sintaxis abstracta de diálogo estructurado)

Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier identificador de objeto
 Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000000 (aceptado)
 Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000000 (NULO)

Información de usuario en PDU de diálogo

Rótulo de información de usuario: 10111110
 Longitud de información de usuario: número correcto de octetos
 Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier identificador de objeto
 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos
 Algunos octetos de los datos de usuario de la sintaxis abstracta definida por el usuario

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.5.3		Hoja: 1 de 1			
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774					
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo					
SUBTÍTULO: Transporte de información de usuario; aceptación de la información de usuario en subsiguientes mensajes de continuación					
FINALIDAD: Verificar que SP A puede aceptar un elemento de información de usuario en un ulterior mensaje de continuación					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo y los casos de prueba 2.1.9.5.2 deben ejecutarse con éxito					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p>CONTINUACIÓN</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p><=====</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p> <p>←—————</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p>CONTINUACIÓN</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que SP B envíe a SP A un mensaje de comienzo con una petición de diálogo.				
2.	Hacer que SP A confirme el diálogo.				
3.	Hacer que SP B envíe un mensaje de continuación incluyendo un elemento de información de usuario como porción de diálogo.				
4.	<p>COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE LA IUT EN SP A HA ACEPTADO EL ELEMENTO DE INFORMACIÓN DE USUARIO</p> <p>Asimismo, hacer que la IUT o el probador envíe un mensaje de FINALIZACIÓN. Cuando el probador ha enviado el último mensaje, el mensaje de FINALIZACIÓN enviado por la IUT puede utilizarse para verificar que el último mensaje ha sido recibido correctamente.</p>				
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO					
<p>Porción de diálogo del mensaje de continuación</p> <p>Rótulo de porción de diálogo: 01101011</p> <p>Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Tipo de datos externos en la porción de diálogo (elemento de información de usuario)</p> <p>Rótulo de tipo externo: 00101000</p> <p>Longitud externa: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: 00000110</p> <p>Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos</p> <p>Referencia directa: cualquier sintaxis abstracta</p> <p>Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000</p> <p>Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos</p> <p>Algunos octetos de los datos de usuario de la sintaxis abstracta definida por el usuario</p>					

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.5.4		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774					
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo					
SUBTÍTULO: Transporte de información de usuario; aceptación de varios elementos de información de usuario en el mensaje de continuación					
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede aceptar un mensaje de continuación con APDU 'AARE' en un ulterior mensaje de continuación					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo y los casos de prueba 2.1.9.5.2 deben ejecutarse con éxito					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>—————→</p> <p>←—————</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p>	<p>—————→</p> <p>←—————</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>←=====</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p><i>ind. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>←=====</p>	<p>—————→</p> <p>←—————</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que SP A envíe un mensaje de comienzo con una porción de diálogo.				
2.	Hacer que SP B confirme el diálogo incluyendo los elementos de información de usuario de la porción de diálogo.				
3.	<p>COMPROBACIÓN A: ¿ACEPTA LA IUT INFORMACIÓN DE USUARIO EN LA RESPUESTA DE DIÁLOGO RECIBIDA?</p> <p>Asimismo, hacer que la IUT o el probador envíe un mensaje de FINALIZACIÓN. Cuando el probador ha enviado el último mensaje, el mensaje de FINALIZACIÓN enviado por la IUT puede utilizarse para verificar que el último mensaje ha sido recibido correctamente.</p>				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101
 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier identificador de objeto
 Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000000 (aceptado)
 Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000000 (NULO)

Información de usuario en PDU de diálogo

Rótulo de información de usuario: 10111110
 Longitud de información de usuario: número correcto de octetos
 Rótulo de tipo externo: 00101000 (número externo 1)
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier sintaxis abstracta definida por el usuario
 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos
 Algunos octetos que representan el elemento 1
 Rótulo de tipo externo: 00101000 (número externo 2)
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier sintaxis abstracta definida por el usuario
 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos
 Algunos octetos de datos de usuario en el elemento número 2 de información de usuario

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.6		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo		
SUBTÍTULO: Diálogo no estructurado		
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede aceptar la APDU 'AUDT' de control de diálogo en un mensaje unidireccional		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p style="text-align: right;">UNIDIRECCIONAL (AUDT)</p> <p><i>ind. TR-UNI</i></p> <p>←=====</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que SP B envíe al SP A un mensaje unidireccional con una porción de diálogo.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿SE HA RECIBIDO CORRECTAMENTE EN LA SP A EL MENSAJE UNIDIRECCIONAL CON LA APDU 'AUDT'?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN CON MENSAJES		
<p>Porción de diálogo del mensaje unidireccional</p> <p>Rótulo de porción de diálogo: 01101011</p> <p>Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Tipo de datos externos en la porción de diálogo</p> <p>Rótulo de tipo externo: 00101000</p> <p>Longitud externa: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: 00000110</p> <p>Longitud de identificador de objeto: 00000111</p> <p>Referencia directa: H'00118605010201</p> <p>Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000</p> <p>Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos</p> <p>PDU de diálogo</p> <p>Rótulo de respuesta de diálogo: 01100000</p> <p>Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de contexto de aplicación: 10100001</p> <p>Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: 00000110</p> <p>Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos</p> <p>Referencia directa: cualquier identificador de objeto</p>		

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.7.1		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.3/Q.774					
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo					
SUBTÍTULO: Versión de APDU de control de diálogo; diálogo estructurado, NO versión 1					
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede abortar el diálogo si el primer bit del campo versión de protocolo de la petición de diálogo no se pone a 1. El diálogo debe abortarse con APDU 'AARE' (rechazo continuado, no diálogo común)					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (AARE)</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (AARE)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (AARE)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que SP B envíe un mensaje de comienzo con una petición de diálogo indicando que no se soporta la versión 1.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿TRANSMITE SP A EL MENSAJE DE ABORTO ESPERADO CON LA APDU 'AARE' INDICANDO PORCIÓN DE DIÁLOGO NO COMÚN?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de aborto

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101
 Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: los mismos octetos que en una petición de diálogo
 Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000001 (rechazo – permanente)
 Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100010
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del proveedor del servicio de diálogo: 00000010 (porción de diálogo no común)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.1.9.7.3		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774		
TÍTULO: Funciones válidas; porción de diálogo		
SUBTÍTULO: Versión de APDU de control de diálogo; diálogo no estructurado, NO versión 1		
FINALIDAD: Verificar que una IUT puede descartar un mensaje UNIDIRECCIONAL si el primer bit del campo versión de protocolo de la AUDT petición de diálogo no se pone a 1		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo y debe ejecutarse con éxito la prueba 2.1.9.6		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
SECUENCIA DE MENSAJES ESPERADA: SP A (CSL) <i>mensaje descartado</i>		
SP B (CSL) UNIDIRECCIONAL (AUDT)		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que SP B envíe al SP A un mensaje unidireccional con una APDU AUDT indicando que no se soporta la versión 1.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿SE HA RECHAZADO EN LA SP A EL MENSAJE UNIDIRECCIONAL CON LA APDU 'AUDT' ?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES		
Porción de diálogo del mensaje unidireccional Rótulo de porción de diálogo: 01101011 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos Tipo de datos externos en la porción de diálogo Rótulo de tipo externo: 00101000 Longitud externa: número correcto de octetos Rótulo de identificador de objeto: 00000110 Longitud de identificador de objeto: 00000111 Referencia directa: H'00118605010201 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos PDU de diálogo Rótulo de petición de diálogo: 01100000 Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos Rótulo de versión de protocolo: 10000000 Longitud de la versión de protocolo: 00000010 Versión de protocolo: 00000110 01000000 (sólo se soporta la versión 2) Rótulo de contexto de aplicación: 10100001 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos Rótulo de identificador de objeto: 00000110 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos Referencia directa: cualquier identificador de objeto		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LOS MENSAJES

Porción de diálogo del mensaje unidireccional

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
Longitud externa: número correcto de octetos
Rótulo de identificador de objeto: 00000110
Longitud de identificador de objeto: 00000111
Referencia directa: H'00118605010201
Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de petición de diálogo: 01100000
Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos
Rótulo de versión de protocolo: 10000000
Longitud de la versión de protocolo: 00000010
Versión de protocolo: 00000110 11000000 (se soporta la versión 1 y la versión 2)
Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
Rótulo de identificador de objeto: 00000110
Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
Referencia directa: cualquier identificador de objeto

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario de la TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de NULO: 00000101

Longitud de NULO: 00000000

Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (componente mal tipificado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.2.1.2		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.2.2.2/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida		
SUBTÍTULO: Componente invocación; ausencia de código de operación		
FINALIDAD: Verificar que puede efectuarse el rechazo de una operación solicitada debido a la ausencia de código de operación		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación con un error de sintaxis como se describe a continuación		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i> INVOCACIÓN (i)</p> <p>←=====</p> <p>RECHAZO (i) →</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP B al SP A con código de operación ausente.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE RECHAZO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: i (i representa un entero)</p> <p>Parámetros (proporcionados por el usuario TC)</p> <p>Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001</p> <p>ID de invocación: i</p> <p>Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)</p> <p>Longitud de código de problema: 00000001</p> <p>Código de problema: 00000001 (componente mal tipificado)</p>		

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.2.2.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida		
SUBTÍTULO: Componente devolución de resultado; ausencia de ID de invocación		
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciado con éxito un rechazo debido a la ausencia de ID de invocación en el componente devolución de resultado último		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que se genere un componente devolución de resultado último sin ID de invocación		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) _____></p> <p>_____<</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p>=====<</p> <p>RECHAZO (NULO) _____></p> <p>expiración de temporizador para invocación (i)</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO</p> </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1. Iniciar la invocación de una operación de clase 1 ó 3 del SP A al SP B. Generar una respuesta del SP B al SP A sin ID de invocación. 2. COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A? 3. COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO POR EL SP A? 4. COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?		
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: y (y es diferente de x) (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de NULO: 00000101

Longitud de NULO: 00000000

Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (componente mal tipificado)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000

Longitud de secuencia: número correcto de octetos

Parámetros (han de ser proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (componente mal tipificado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.2.2.3		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 6.4/Q.773; 3.2.2.2/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida		
SUBTÍTULO: Componente devolución de resultado; ausencia de rótulo de secuencia pero con inclusión de parámetros		
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciado con éxito un rechazo debido a la ausencia de rótulo de secuencia mientras que los parámetros sí están incluidos		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que un mensaje de TSL apropiado contenga un componente devolución de resultado último con rótulo de secuencia no válido</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) ←</p> <p>← DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p>=====←</p> <p>RECHAZO (i) →</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (han de ser proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (componente mal tipificado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.2.3.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida		
SUBTÍTULO: Devolución de error; ausencia de ID de invocación		
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciado con éxito un rechazo debido a la ausencia de ID de invocación en el componente devolución de error		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación de clase 1 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que se genere un componente devolución de error sin ID de invocación		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====→ INVOCACIÓN (i)	→ ← →	SP B (CSL) DEVOLUCIÓN DE ERROR
<i>ind. TC-L-RECHAZO</i> <=====		
RECHAZO (NULO) expiración de temporizador para invocación (i)	→	
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 1 del SP A al SP B. Generar una respuesta insatisfactoria del SP B al SP A sin ID de invocación.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error: y (y es un código de error del que puede informar la operación invocada)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de NULO: 00000101

Longitud de NULO: 00000000

Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (componente mal tipificado)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000101

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (componente mal tipificado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.2.5.1		Hoja: 1 de 2															
REFERENCIA: 3.2.2.1/Q.774																	
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida																	
SUBTÍTULO: Porción de diálogo; contexto de aplicación ausente en APDU AARQ																	
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta la transacción cuando recibe un mensaje de comienzo con una APDU 'AARQ' sin parámetro de contexto de aplicación																	
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A(TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo																	
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP															
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">SP A (CSL)</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">SP B (CSL)</td> </tr> <tr> <td><i>Detección de error de sintaxis</i></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td>COMIENZO (AARQ)</td> </tr> <tr> <td><i>pet. TR-U-ABORTO</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>=====→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ABORTO (ABRT)</td> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> </table>			SP A (CSL)		SP B (CSL)	<i>Detección de error de sintaxis</i>	←—————	COMIENZO (AARQ)	<i>pet. TR-U-ABORTO</i>			=====→			ABORTO (ABRT)	—————→	
SP A (CSL)		SP B (CSL)															
<i>Detección de error de sintaxis</i>	←—————	COMIENZO (AARQ)															
<i>pet. TR-U-ABORTO</i>																	
=====→																	
ABORTO (ABRT)	—————→																
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA																	
1.	Hacer que SP B envíe un mensaje de comienzo con una petición de diálogo sin contexto de aplicación.																
2.	COMPROBACIÓN A: ¿TRANSMITE EL SP A EL MENSAJE DE ABORTO ESPERADO CON LA APDU 'ABRT'?																
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO																	
<p>Porción de diálogo del mensaje aborto</p> <p>Rótulo de porción de diálogo: 01101011 Longitud de porción de diálogo: 00010010</p> <p>Tipo de datos externos en la porción de diálogo</p> <p>Rótulo de tipo externo: 00101000 Longitud externa: 00010000</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: 00000110 Longitud de identificador de objeto: 00000111 Referencia directa: H'00118605010101 (sintaxis abstracta de diálogo estructurado)</p> <p>Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000 Longitud de tipo ASN.1 única: 00000101</p> <p>PDU de diálogo</p> <p>Rótulo de aborto de diálogo: 01100100 Longitud de aborto de diálogo: 00000011</p> <p>Rótulo de aborto de diálogo: 10000000 Longitud de aborto de diálogo: 00000001</p> <p>Fuente de aborto: 00000001 (proveedor del servicio de diálogo)</p>																	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje comienzo

Rótulo de porción de diálogo: 01101011

Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000

Longitud externa: número correcto de octetos

Rótulo de identificador de objeto: 00000110

Longitud de identificador de objeto: 00000111

Referencia directa: H'00118605010101

Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000

Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de petición de diálogo: 01100000

Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos

Rótulo de contexto de aplicación: ausente

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101
 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: 01111111 (incorrecto)
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: los mismos octetos que en la petición de diálogo
 Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000000 (aceptado)
 Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000000 (nulo)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011

Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000

Longitud externa: número correcto de octetos

Rótulo de identificador de objeto: 00000110

Longitud de identificador de objeto: 00000111

Referencia directa: H'00118605010101

Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000

Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001

Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos

Rótulo de contexto de aplicación: 10100001

Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos

Rótulo de identificador de objeto: 00000110

Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos

Referencia directa: los mismos octetos que en una petición de diálogo

Rótulo de resultado: 10100010

Longitud de resultado: 00000011

Rótulo de tipo ENTERO: 00000010

Longitud de ENTERO: 00000001

Valor de resultado: 00000000 (aceptado)

Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: ausente

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.2.5.5		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.2.2.1/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida		
SUBTÍTULO: Porción de diálogo; tipo externo sin referencia directa		
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta la transacción cuando recibe un mensaje de comienzo con un tipo externo que no contiene una referencia directa		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>Detección de error semántico</i> ← COMIENZO (AARQ)</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (ABRT) →</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que SP B envíe un mensaje de comienzo con una porción de diálogo con tipo externo que también contenga una referencia indirecta.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿TRANSMITE EL SP A EL MENSAJE ABORTO ESPERADO CON UNA APDU 'ABRT'?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN		
<p>Porción de diálogo del mensaje comienzo</p> <p>Rótulo de porción de diálogo: 01101011</p> <p>Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Tipo de datos externos en la porción de diálogo</p> <p>Rótulo de tipo externo: 00101000</p> <p>Longitud externa: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: ausente</p> <p>Referencia indirecta: ausente</p> <p>Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000</p> <p>Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos</p> <p>CUALQUIER número de octetos</p>		

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.2.5.6		Hoja: 1 de 1															
REFERENCIA: 3.2.2.1/Q.774																	
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida																	
SUBTÍTULO: Porción de diálogo; referencia indirecta en el tipo externo																	
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta la transacción cuando recibe un mensaje de comienzo con un tipo externo que contiene una referencia directa y una referencia indirecta																	
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo																	
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP															
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">SP A (CSL)</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">SP B (CSL)</td> </tr> <tr> <td><i>Detección de error semántico</i></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td>COMIENZO (AARQ)</td> </tr> <tr> <td><i>pet. TR-U-ABORTO</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>=====→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ABORTO (ABRT)</td> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> </table>			SP A (CSL)		SP B (CSL)	<i>Detección de error semántico</i>	←—————	COMIENZO (AARQ)	<i>pet. TR-U-ABORTO</i>			=====→			ABORTO (ABRT)	—————→	
SP A (CSL)		SP B (CSL)															
<i>Detección de error semántico</i>	←—————	COMIENZO (AARQ)															
<i>pet. TR-U-ABORTO</i>																	
=====→																	
ABORTO (ABRT)	—————→																
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA																	
1.	Hacer que SP B envíe un mensaje de comienzo con una porción de diálogo con un tipo externo que contenga una referencia directa.																
2.	COMPROBACIÓN A: ¿TRANSMITE EL SP A EL MENSAJE ABORTO ESPERADO CON UNA APDU 'ABRT'?																
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO																	
<p>Porción de diálogo del mensaje comienzo</p> <p>Rótulo de porción de diálogo: 01101011 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Tipo de datos externos en la porción de diálogo</p> <p>Rótulo de tipo externo: 00101000 Longitud externa: número correcto de octetos Rótulo de identificador de objeto: 00000110 Longitud de identificador de objeto: 00000111 Referencia directa: H'00118605010101 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010 Longitud de ENTERO: 00000001 Referencia indirecta: 00000001</p> <p>Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos</p> <p>PDU de diálogo</p> <p>Rótulo de petición de diálogo: 01100000 Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de contexto de aplicación: 10100001 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos Rótulo de identificador de objeto: 00000110 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos Referencia directa: cualquier identificador de objeto</p>																	

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.2.5.7		Hoja: 1 de 2															
REFERENCIA: 3.2.2.1/Q.774																	
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida																	
SUBTÍTULO: Porción de diálogo; información de usuario sin referencia directa																	
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta el diálogo cuando recibe un elemento de información de usuario sin referencia directa																	
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo																	
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP															
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">SP A (CSL)</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">SP B (CSL)</td> </tr> <tr> <td><i>Detección de error semántico</i></td> <td style="text-align: center;">←—————</td> <td>COMIENZO (AARQ)</td> </tr> <tr> <td> <i>pet. TR-U-ABORTO</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> =====→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ABORTO (ABRT)</td> <td style="text-align: center;">—————→</td> <td></td> </tr> </table>			SP A (CSL)		SP B (CSL)	<i>Detección de error semántico</i>	←—————	COMIENZO (AARQ)	 <i>pet. TR-U-ABORTO</i>			 =====→			ABORTO (ABRT)	—————→	
SP A (CSL)		SP B (CSL)															
<i>Detección de error semántico</i>	←—————	COMIENZO (AARQ)															
 <i>pet. TR-U-ABORTO</i>																	
 =====→																	
ABORTO (ABRT)	—————→																
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA																	
1.	Hacer que SP B envíe un mensaje de comienzo con una porción de diálogo que tenga un elemento de información de usuario cuyo tipo externo no tenga una referencia directa.																
2.	COMPROBACIÓN A: ¿TRANSMITE EL SP A EL MENSAJE ABORTO ESPERADO CON UNA APDU 'ABRT'?																

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de comienzo

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101

Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de petición de diálogo: 01100000
 Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier identificador de objeto

Información de usuario en PDU de diálogo

Rótulo de información de usuario: 10111110
 Longitud de información de usuario: número correcto de octetos
 Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: ausente
 Longitud de identificador de objeto: ausente
 Referencia directa: ausente
 Rótulo de octeto alineado: 10000001
 Longitud de octeto alineado: número correcto de octetos
 Valor de la cadena de octeto: cualquier número de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.2.5.8		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.2.1/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; estructura no válida					
SUBTÍTULO: Porción de diálogo; referencia indirecta en información de usuario					
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta el diálogo cuando recibe un elemento de información de usuario con una referencia directa y una referencia indirecta					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>Detección de error semántico</i></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (ABRT)</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>Detección de error semántico</i></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (ABRT)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>Detección de error semántico</i></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (ABRT)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que SP B envíe un mensaje de comienzo con una porción de diálogo con tipo externo que tenga una referencia indirecta.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿TRANSMITE EL SP A EL MENSAJE ABORTO ESPERADO CON UNA APDU 'ABRT'?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje de comienzo

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
Longitud externa: número correcto de octetos
Rótulo de identificador de objeto: 00000110
Longitud de identificador de objeto: 00000111
Referencia directa: H'00118605010101

Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de petición de diálogo: 01100000
Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos
Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
Rótulo de identificador de objeto: 00000110
Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
Referencia directa: cualquier identificador de objeto

Información de usuario en PDU de diálogo

Rótulo de información de usuario: 10111110
Longitud de información de usuario: número correcto de octetos
Rótulo de tipo externo: 00101000
Longitud externa: número correcto de octetos
Rótulo de identificador de objeto: 00000110
Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
Referencia directa: cualquier identificador de objeto
Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
Longitud de ENTERO: 00000001
Referencia indirecta: 00000001
Rótulo de octeto alineado: 10000001
Longitud de octeto alineado: número correcto de octetos
Valor de la cadena de octetos: cualquier número de octetos

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.3.1		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.2.2/Q.774; 3.2.3/Q.773					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; codificación no válida para componente invocación					
SUBTÍTULO: Rótulo no válido					
FINALIDAD: Verificar que se genera un rechazo debido a un rótulo no válido					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación con un error, como se describe a continuación					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p>RECHAZO (i o NULO)</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p>RECHAZO (i o NULO)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p style="text-align: center;">←=====</p> <p>RECHAZO (i o NULO)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP B al SP A con un rótulo no válido.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?				
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES					
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: i (i representa un entero)</p>					

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo no válido: 00100010

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

o

Rótulo de NULO: 00000101

Longitud de NULO: 00000000

Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (componente mal estructurado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.3.2		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.2.2/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; codificación no válida para componente invocación					
SUBTÍTULO: Longitud de componente errónea					
FINALIDAD: Verificar que puede iniciarse el rechazo de una operación solicitada debido a longitud de componente errónea					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación con un error de sintaxis como se describe a continuación					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p style="text-align: center;"><=====</p> <p>RECHAZO (i o NULO)</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p style="text-align: center;"><=====</p> <p>RECHAZO (i o NULO)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p style="text-align: center;"><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p style="text-align: center;"><=====</p> <p>RECHAZO (i o NULO)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>INVOCACIÓN (i)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP B al SP A con un valor de longitud de componente no válido.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?				
3.	COMPROBACIÓN B: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE RECHAZO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN?				
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES					
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número erróneo de octetos (por ejemplo, 00000000)</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: i (i representa un entero)</p>					

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

o

Rótulo de NULO: 00000101

Longitud de NULO: 00000000

Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000010 (componente mal estructurado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.2.3.3		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.3/Q.773		
TÍTULO: Comportamiento no válido sintácticamente; codificación no válida para componente invocación		
SUBTÍTULO: Ausencia de final de contenido en forma indefinida		
FINALIDAD: Verificar que se rechaza una porción componente con una forma indefinida pero con final de contenido ausente		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El estímulo ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP B, contenga un componente invocación		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <pre> SP A (CSL) SP B (CSL) INVOCACIÓN (i) ←————— <i>ind. TC-L-RECHAZO</i> ←————— RECHAZO (i o NULO) —————→ </pre>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP B al SP A.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP B al SP A</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos (forma indefinida)</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: i (i representa un entero)</p> <p>Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)</p> <p>Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)</p> <p>Código de operación: x (x representa un código de operación válido)</p> <p>Parámetros (proporcionados por el usuario TC)</p> <p>Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001</p> <p>ID de invocación: i</p> <p>o</p> <p>Rótulo de NULO: 00000101</p> <p>Longitud de NULO: 00000000</p> <p>Rótulo de código de problema: 10000000 (tipo de problema general)</p> <p>Longitud de código de problema: 00000001</p> <p>Código de problema: 00000010 (componente mal estructurado)</p>		

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.1.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; componente invocación inoportuno		
SUBTÍTULO: ID enlazado no válido		
FINALIDAD: Verificar que puede ser iniciado el rechazo de una operación solicitada debido a ID enlazado no válido		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente invocación enlazado como se describe a continuación		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====>		SP B (CSL)
INVOCACIÓN (i)	—————→	
<i>ind. TC-L-RECHAZO</i> <=====	←—————	INVOCACIÓN (j, k)
RECHAZO (j) expiración de temporizador para invocación (i) <i>ind. TC-L-CANCELACIÓN</i> <=====	—————→	
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ERA EL ID DE INVOCACIÓN DEL COMPONENTE RECHAZO EL MISMO QUE EL DEL COMPONENTE INVOCACIÓN ENVIADO POR EL SP B?	
5.	COMPROBACIÓN D: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL enviado por el SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: j (j representa un entero)

Rótulo de ID enlazado: 10000000

Longitud de ID enlazado: 00000001 (un octeto)

ID enlazado: k (k es un entero diferente de i)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: y (y representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL enviado por el SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

Rótulo de código de problema: 10000001 (INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000101 (ID enlazado no reconocido)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.2.1		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; ID de invocación no reconocido					
SUBTÍTULO: Componente devolución de resultado último inoportuno					
FINALIDAD: Verificar que puede iniciarse con éxito un rechazo debido a un ID de invocación no reconocido (nunca utilizado y recién liberado) en el componente devolución de resultado último recibido					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:					
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación para operación de clase 1 ó 3</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que se genere un componente devolución de resultado último con ID de invocación no válido</p>					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p>←=====</p> <p>RECHAZO (j)</p> <p>expiración de temporizador para invocación (i)</p> <p><i>ind. TC-L-CANCELACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p>←=====</p> <p>RECHAZO (i)</p> <p>_____→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>_____→</p> <p>_____←</p> <p>_____→</p> <p>_____←</p> </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (j)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p>←=====</p> <p>RECHAZO (j)</p> <p>expiración de temporizador para invocación (i)</p> <p><i>ind. TC-L-CANCELACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p>←=====</p> <p>RECHAZO (i)</p> <p>_____→</p>	<p>_____→</p> <p>_____←</p> <p>_____→</p> <p>_____←</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (j)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p>←=====</p> <p>RECHAZO (j)</p> <p>expiración de temporizador para invocación (i)</p> <p><i>ind. TC-L-CANCELACIÓN</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p>←=====</p> <p>RECHAZO (i)</p> <p>_____→</p>	<p>_____→</p> <p>_____←</p> <p>_____→</p> <p>_____←</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (j)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP A al SP B. Generar una respuesta del SP B al SP A con ID de invocación no reconocido.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?				
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO POR EL SP A?				
4.	Generar un componente devolución de resultado último del SP B al SP A.				
5.	COMPROBACIÓN C: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO POR EL SP A?				
6.	COMPROBACIÓN D: ¿FUE EL FLUJO DE COMPONENTES COMO EL MOSTRADO ANTERIORMENTE?				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j (j es diferente de i)

Rótulo de sécuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000000 (ID de invocación no reconocido)

Los contenidos de los dos últimos componentes DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i) y RECHAZO (i) son los mismos que los de más arriba, salvo que el ID de invocación es (i).

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100111 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j (j es diferente de i)

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de problema: 10000010 (INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000000 (ID enlazado no reconocido)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100111 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000000 (ID de invocación no reconocido)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j (j es diferente de i)

Rótulo de código de error: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error : número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error : y

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j

Rótulo de código de problema: 10000011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000000 (ID de invocación no reconocido)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error : 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error : número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error : y

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000000 (ID de invocación no reconocido)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.2.4		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.2/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; ID de invocación no reconocido		
SUBTÍTULO: Componente rechazo inoportuno		
FINALIDAD: Verificar que la recepción de un componente rechazo con un ID de invocación que no corresponda a ninguna invocación activa no tiene efecto en una invocación activa		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación para clase 1 ó 2		
2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que se genere un rechazo con ID de invocación no reconocido		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p>_____→</p> <p>←_____</p> <p><i>ind. TC-R-RECHAZO^{a)}</i></p> <p>←=====</p> <p>_____←</p> <p><i>ind. TC-L-RESULTADO</i></p> <p>←=====</p>		<p>SP B (CSL)</p> <p>RECHAZO (j)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p>
<p>^{a)} La emisión de la indicación TC-R-RECHAZO depende de la implementación.</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación del SP A al SP B. Generar un rechazo del SP B al SP A con ID de invocación no válido.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	Generar un componente rechazo del SP B al SP A.	
4.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE EL FLUJO DE COMPONENTES COMO EL MOSTRADO ANTERIORMENTE?	
5.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Porción componente en mensajes de TSL

Rótulo de porción componente: 01101100

Longitud de porción componente: número correcto de octetos

Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo componente: 10100001 (INVOCACIÓN)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)

ID de invocación: i (i representa un entero)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: j (j es diferente de i)

Rótulo de código de problema: 10000001 (INVOCACIÓN)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: cualquier valor

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000101 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.3.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; componentes inesperados		
SUBTÍTULO: Devolución de resultado último para clase 2		
FINALIDAD: Verificar que puede ser enviado un rechazo si se recibe un componente devolución de resultado último para una operación de clase 2		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de resultado último		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p><=====</p> <p>RECHAZO (i)</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p>—————></p> <p><—————</p> <p>—————></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 2 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (devolución de resultado inesperado)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.3.2		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; componentes inesperados		
SUBTÍTULO: Devolución de resultado último para clase 4		
FINALIDAD: Verificar que puede ser enviado un rechazo si se recibe un componente devolución de resultado último para una operación de clase 4		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de resultado último		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p><=====</p> <p>RECHAZO (i)</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO (i)</p> </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 4 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (devolución de resultado inesperado)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.3.3		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; componentes inesperados		
SUBTÍTULO: Devolución de resultado no último para clase 2		
FINALIDAD: Verificar que puede ser enviado un rechazo si se recibe un componente devolución de resultado no último para una operación de clase 2		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de resultado no último</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) —————></p> <p><—————</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p><=====</p> <p>RECHAZO (i) —————></p> <p style="text-align: right;">DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO (i)</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 2 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: i (i representa un entero)</p>		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100111 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (devolución de resultado inesperado)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.3.4		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; componentes inesperados		
SUBTÍTULO: Devolución de resultado no último para clase 4		
FINALIDAD: Verificar que puede ser enviado un rechazo si se recibe un componente devolución de resultado no último para una operación de clase 4		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de resultado no último		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i> =====→ INVOCACIÓN (i)	→ ← 	SP B (CSL) DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO (i)
<i>ind. TC-L-RECHAZO</i> ←=====	→	
RECHAZO (i)		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 4 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL		
Rótulo de porción componente: 01101100		
Longitud de porción componente: número correcto de octetos		
Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B		
Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)		
Longitud de componente: número correcto de octetos		
Rótulo de ID de invocación: 00000010		
Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)		
ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100111 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO NO ÚLTIMO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de secuencia: 00110000 (véase la nota)

Longitud de secuencia: número correcto de octetos (véase la nota)

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global) (véase la nota)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto) (véase la nota)

Código de operación: x (véase la nota)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensaje de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000010 (DEVOLUCIÓN DE RESULTADO)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (devolución de resultado inesperado)

NOTA – Se omite cuando no está presente ningún parámetro.

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.3.5		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; componentes inesperados		
SUBTÍTULO: Devolución de error para clase 3		
FINALIDAD: Verificar que puede ser enviado un rechazo si se recibe un componente devolución de error para una operación de clase 3		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación 2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de error		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>SP A (CSL) <i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i)</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p><=====</p> <p>RECHAZO (i)</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)</p> </div> </div>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 3 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
Porción componente en mensajes de TSL Rótulo de porción componente: 01101100 Longitud de porción componente: número correcto de octetos Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN) Longitud de componente: número correcto de octetos Rótulo de ID de invocación: 00000010 Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto) ID de invocación: i (i representa un entero)		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error : 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error : número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error : y

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensajes de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (devolución de error inesperado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.3.6		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; componentes inesperados		
SUBTÍTULO: Devolución de error para clase 4		
FINALIDAD: Verificar que puede ser enviado un rechazo si se recibe un componente devolución de error para una operación de clase 4		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:		
<p>1) El estímulo del usuario TC ha de disponerse de tal manera que un mensaje de TSL apropiado, generado en el SP A, contenga un componente invocación</p> <p>2) Los datos del SP B han de disponerse de manera que pueda ser generado un componente devolución de error</p>		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP
FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:		
<p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TC-INVOCACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>INVOCACIÓN (i) ←</p> <p><i>ind. TC-L-RECHAZO</i></p> <p>=====<</p> <p>RECHAZO (i) →</p> <p style="text-align: right;">DEVOLUCIÓN DE ERROR (i)</p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Iniciar la invocación de una operación de clase 4 del SP A al SP B.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE INVOCACIÓN CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
3.	COMPROBACIÓN B: ¿FUE ENVIADO EL COMPONENTE RECHAZO CON INFORMACIÓN CORRECTA POR EL SP A?	
4.	COMPROBACIÓN C: ¿ESTABA LA MÁQUINA DE ESTADOS DE INVOCACIÓN EN REPOSO EN EL SP A?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES		
<p>Porción componente en mensajes de TSL</p> <p>Rótulo de porción componente: 01101100</p> <p>Longitud de porción componente: número correcto de octetos</p> <p>Componente INVOCACIÓN en mensaje de TSL del SP A al SP B</p> <p>Rótulo de tipo de componente: 10100001 (INVOCACIÓN)</p> <p>Longitud de componente: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de ID de invocación: 00000010</p> <p>Longitud de ID de invocación: 00000001 (un octeto)</p> <p>ID de invocación: i (i representa un entero)</p>		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS MENSAJES

Rótulo de código de operación: 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de operación: número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si x tiene una longitud de un octeto)

Código de operación: x (x representa un código de operación válido)

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente DEVOLUCIÓN DE ERROR en mensaje de TSL del SP B al SP A

Rótulo de tipo de componente: 10100011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de error : 00000010 (local) ó 00000110 (global)

Longitud de código de error : número correcto de octetos (por ejemplo, 00000001 si y tiene una longitud de un octeto)

Código de error : y

Parámetros (proporcionados por el usuario TC)

Componente RECHAZO en mensajes de TSL del SP A al SP B

Rótulo de tipo de componente: 10100100 (RECHAZO)

Longitud de componente: número correcto de octetos

Rótulo de ID de invocación: 00000010

Longitud de ID de invocación: 00000001

ID de invocación: i

Rótulo de código de problema: 10000011 (DEVOLUCIÓN DE ERROR)

Longitud de código de problema: 00000001

Código de problema: 00000001 (devolución de error inesperado)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.4.1		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.1.2/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; porción de diálogo		
SUBTÍTULO: Mensaje de comienzo con APDU AARE		
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta la transacción cuando recibe un elemento de comienzo con una porción de diálogo que transporta una APDU 'AARE'		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <pre> SP A (CSL) SP B (CSL) <i>Detección de error semántico</i> ←————— <i>pet. TR-U-ABORTO</i> =====→ ABORTO (U) (ABRT) —————→ </pre>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que SP B envíe un mensaje de comienzo con una respuesta de diálogo.	
2.	COMPROBACIÓN A: ¿TRANSMITE EL SP A EL MENSAJE ABORTO ESPERADO CON UNA APDU 'ABRT'?	
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO		
<p>Porción de diálogo del mensaje de aborto</p> <p>Rótulo de porción de diálogo: 01101011 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Tipo de datos externos en la porción de diálogo</p> <p>Rótulo de tipo externo: 00101000 Longitud externa: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: 00000110 Longitud de identificador de objeto: 00000111 Referencia directa: H00118605010101</p> <p>Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos</p> <p>Información de usuario en PDU de diálogo</p> <p>Rótulo de aborto de diálogo: 01100100 Longitud de aborto de diálogo: 00000011 Rótulo de fuente de aborto: 10000000 Longitud de fuente de aborto: 00000001 Fuente de aborto: 00000001 (proveedor de servicio de diálogo)</p>		

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje comienzo

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101

Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: 00011001

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier identificador de objeto

Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000000 (aceptado)

Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de diag. de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000000 (NULO)

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101
 Rótulo de tipo ASN.1 único : 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única : número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de petición de diálogo: 01100000
 Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: cualquier identificador de objeto

Porción de diálogo del mensaje aborto

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: 00010010

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: 00010000
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101
 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: 00000101

PDU de diálogo

Rótulo de aborto de diálogo: 01100100
 Longitud de aborto de diálogo: 00000011
 Rótulo de fuente de aborto: 10000000
 Longitud de la fuente de aborto: 00000001
 Fuente de aborto: 00000001 (proveedor del servicio de diálogo)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.4.3		Hoja: 1 de 2
REFERENCIA: 3.2.2.1/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; porción de diálogo		
SUBTÍTULO: Confirmación con PDU ABRT de diálogo		
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta la transacción cuando recibe un mensaje de continuación con una porción de diálogo que transporta una APDU 'ABRT'.		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO (AARQ) —————></p> <p><i>Detección de error semántico</i> ←———— CONTINUACIÓN (ABRT)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT) —————></p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que SP A envíe un mensaje de comienzo con una porción de diálogo.	
2.	Hacer que SP B confirme el diálogo con una porción de diálogo que contiene una APDU ABRT.	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿CONTIENE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO DEL MENSAJE ABORTO UNA APDU 'ABRT'? (véase la tabla de verificación de la prueba número 2.3.4.2 para la ABRT).	
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE SE HA TERMINADO EL DIÁLOGO EN EL SP A.	

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011

Longitud de porción de diálogo: 00010010

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000

Longitud externa: 00010000

Rótulo de identificador de objeto: 00000110

Longitud de identificador de objeto: 00000111

Referencia directa: H'00118605010101

Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000

Longitud de tipo ASN.1 única: 00000101

PDU de diálogo

Rótulo de aborto de diálogo: 01100100

Longitud de aborto de diálogo: 00000011

Rótulo de fuente de aborto: 10000000

Longitud de la fuente de aborto: 00000001

Fuente de aborto: 00000001 (proveedor del servicio de diálogo)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.4.4		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.2.1/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento inoportuno					
SUBTÍTULO: Porción de diálogo, presencia de APDU de porción de diálogo en el estado activo					
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta la transacción cuando recibe un mensaje de continuación con una porción de diálogo que transporta una APDU 'AARE'					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo y debe realizarse con éxito la prueba 2.1.9.1.2					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT	TIPO DE SP: SP			
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT)</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>←-----</p> <p>-----></p> <p>←-----</p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT)</p>	<p>←-----</p> <p>-----></p> <p>←-----</p> <p>-----></p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>ind. TR-COMIENZO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-CONTINUACIÓN</i></p> <p>=====></p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT)</p>	<p>←-----</p> <p>-----></p> <p>←-----</p> <p>-----></p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AARQ)</p> <p>CONTINUACIÓN (AARE)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que SP B envíe a SP A un mensaje de comienzo con una petición de diálogo.				
2.	Hacer que SP A confirme el diálogo.				
3.	Disponer que SP B envíe un mensaje de continuación con una porción de diálogo que transporta una APDU AARE.				
4.	COMPROBACIÓN A: VERIFICAR QUE LA IUT EN EL SP A FINALIZA LA TRANSACCIÓN.				

TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO

Porción de diálogo del mensaje continuación

Rótulo de porción de diálogo: 01101011
 Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos

Tipo de datos externos en la porción de diálogo

Rótulo de tipo externo: 00101000
 Longitud externa: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: 00000111
 Referencia directa: H'00118605010101
 Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000
 Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos

PDU de diálogo

Rótulo de respuesta de diálogo: 01100001
 Longitud de respuesta de diálogo: número correcto de octetos
 Rótulo de contexto de aplicación: 10100001
 Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos
 Rótulo de identificador de objeto: 00000110
 Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos
 Referencia directa: los mismos octetos que en AARQ
 Rótulo de resultado: 10100010
 Longitud de resultado: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor de resultado: 00000000 (aceptado)
 Rótulo de diagnóstico de fuente de resultado: 10100011
 Longitud de diag. de fuente de resultado: 00000101
 Rótulo del usuario del servicio diálogo: 10100001
 Longitud del usuario del servicio diálogo: 00000011
 Rótulo de tipo ENTERO: 00000010
 Longitud de ENTERO: 00000001
 Valor del usuario del servicio diálogo: 00000000 (NULO)

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.4.6		Hoja: 1 de 1
REFERENCIA: 3.2.2.1/Q.774		
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; porción de diálogo		
SUBTÍTULO: Porción de diálogo inesperado en mensaje continuación		
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta la transacción si recibe un mensaje de continuación con una porción de diálogo cuando el mensaje de comienzo no había incluido ninguna porción de diálogo		
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A(TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo		
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <p>SP A (CSL) SP B (CSL)</p> <p><i>pet. TR-COMIENZO</i></p> <p>=====></p> <p>COMIENZO —————></p> <p><i>Detección de error</i> ←———— CONTINUACIÓN (AARE)</p> <p><i>ind. TR-P-ABORTO</i></p> <p><=====</p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT) —————></p>		
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		
1.	Hacer que SP A envíe un mensaje de comienzo (sin porción de diálogo).	
2.	Hacer que SP B confirme el diálogo con una porción de diálogo que contiene una APDU AARE (véase la tabla de comprobación de la prueba número 2.3.4.4).	
3.	COMPROBACIÓN A: ¿CONTIENE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO DEL MENSAJE DE ABORTO UNA APDU 'ABRT'? (véase la tabla de comprobación de la prueba número 2.3.4.2).	
4.	COMPROBACIÓN B: VERIFICAR QUE HA TERMINADO EL DIÁLOGO EN LA SP A.	

NÚMERO DE PRUEBA: 2.3.4.8		Hoja: 1 de 2			
REFERENCIA: 3.2.2.1/Q.774					
TÍTULO: Comportamiento inoportuno; porción de diálogo					
SUBTÍTULO: Mensaje comienzo con sintaxis abstracta inesperada					
FINALIDAD: Verificar que la IUT aborta la transacción cuando recibe un mensaje comienzo que contiene una porción de diálogo que hace referencia a una sintaxis abstracta inesperada					
CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: SP A (TSL) y SP B (TSL) deben estar en el estado de reposo					
CONFIGURACIÓN: 1	TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT	TIPO DE SP: SP			
<p>FLUJO DE MENSAJES Y COMPONENTES ESPERADO:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP A (CSL)</p> <p><i>Detección de error</i></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT)</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: middle; text-align: center;"> <p>←—————</p> <p>—————→</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AUDT)</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A (CSL)</p> <p><i>Detección de error</i></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AUDT)</p>
<p>SP A (CSL)</p> <p><i>Detección de error</i></p> <p><i>pet. TR-U-ABORTO</i></p> <p>=====></p> <p>ABORTO (U) (ABRT)</p>	<p>←—————</p> <p>—————→</p>	<p>SP B (CSL)</p> <p>COMIENZO (AUDT)</p>			
DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA					
1.	Hacer que SP B envíe un mensaje de comienzo con una porción de diálogo pero que hace referencia a una sintaxis abstracta desconocida.				
2.	COMPROBACIÓN A: ¿FINALIZA EL SP A LA TRANSACCIÓN?				
TABLA DE COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE INFORMACIÓN DE LA PORCIÓN DE DIÁLOGO					
<p>Porción de diálogo del mensaje comienzo</p> <p>Rótulo de porción de diálogo: 01101011</p> <p>Longitud de porción de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Tipo de datos externos en la porción de diálogo</p> <p>Rótulo de tipo externo: 00101000</p> <p>Longitud externa: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: 00000110</p> <p>Longitud de identificador de objeto: 00000111</p> <p>Referencia directa: H'00118605010201 (sintaxis abstracta de diálogo no estructurado)</p> <p>Rótulo de tipo ASN.1 único: 10100000</p> <p>Longitud de tipo ASN.1 única: número correcto de octetos</p> <p>PDU de diálogo</p> <p>Rótulo de petición de diálogo: 01100000</p> <p>Longitud de petición de diálogo: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de contexto de aplicación: 10100001</p> <p>Longitud del contexto de aplicación: número correcto de octetos</p> <p>Rótulo de identificador de objeto: 00000110</p> <p>Longitud de identificador de objeto: número correcto de octetos</p> <p>Referencia directa: cualquier identificador de objeto</p>					

SERIES DE RECOMENDACIONES DEL UIT-T

Serie A	Organización del trabajo del UIT-T
Serie B	Medios de expresión: definiciones, símbolos, clasificación
Serie C	Estadísticas generales de telecomunicaciones
Serie D	Principios generales de tarificación
Serie E	Explotación general de la red, servicio telefónico, explotación del servicio y factores humanos
Serie F	Servicios de telecomunicación no telefónicos
Serie G	Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
Serie H	Sistemas audiovisuales y multimedios
Serie I	Red digital de servicios integrados
Serie J	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión y de otras señales multimedios
Serie K	Protección contra las interferencias
Serie L	Construcción, instalación y protección de los cables y otros elementos de planta exterior
Serie M	RGT y mantenimiento de redes: sistemas de transmisión, circuitos telefónicos, telegrafía, facsímil y circuitos arrendados internacionales
Serie N	Mantenimiento: circuitos internacionales para transmisiones radiofónicas y de televisión
Serie O	Especificaciones de los aparatos de medida
Serie P	Calidad de transmisión telefónica, instalaciones telefónicas y redes locales
Serie Q	Conmutación y señalización
Serie R	Transmisión telegráfica
Serie S	Equipos terminales para servicios de telegrafía
Serie T	Terminales para servicios de telemática
Serie U	Conmutación telegráfica
Serie V	Comunicación de datos por la red telefónica
Serie X	Redes de datos y comunicación entre sistemas abiertos
Serie Y	Infraestructura mundial de la información
Serie Z	Lenguajes de programación