



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

Q.784
Anexo A

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

(03/93)

**ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA
DE SEÑALIZACIÓN N.º 7
ESPECIFICACIÓN DE PRUEBA**

**VERSIÓN EN NOTACIÓN COMBINADA
ARBORESCENTE Y TABULAR
DE LA RECOMENDACIÓN Q.784**

Recomendación UIT-T Q.784 – Anexo A

(Anteriormente «Recomendación del CCITT»)

PREFACIO

El Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-T) es un órgano permanente de la Unión Internacional de Telecomunicaciones. El UIT-T tiene a su cargo el estudio de las cuestiones técnicas, de explotación y de tarificación y la formulación de Recomendaciones al respecto con objeto de normalizar las telecomunicaciones sobre una base mundial.

La Conferencia Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (CMNT), que se reúne cada cuatro años, establece los temas que habrán de abordar las Comisiones de Estudio del UIT-T, que preparan luego Recomendaciones sobre esos temas.

La Recomendación UIT-T Q.784, Anexo A, preparada por la Comisión de Estudio XI (1988-1993) del UIT-T, fue aprobada por la CMNT (Helsinki, 1-12 de marzo de 1993).

NOTAS

1 Como consecuencia del proceso de reforma de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), el CCITT dejó de existir el 28 de febrero de 1993. En su lugar se creó el 1 de marzo de 1993 el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT-T). Igualmente en este proceso de reforma, la IFRB y el CCIR han sido sustituidos por el Sector de Radiocomunicaciones.

Para no retrasar la publicación de la presente Recomendación, no se han modificado en el texto las referencias que contienen los acrónimos «CCITT», «CCIR» o «IFRB» o el nombre de sus órganos correspondientes, como la Asamblea Plenaria, la Secretaría, etc. Las ediciones futuras en la presente Recomendación contendrán la terminología adecuada en relación con la nueva estructura de la UIT.

2 Por razones de concisión, el término «Administración» se utiliza en la presente Recomendación para designar a una administración de telecomunicaciones y a una empresa de explotación reconocida.

© UIT 1994

Reservados todos los derechos. No podrá reproducirse o utilizarse la presente Recomendación ni parte de la misma de cualquier forma ni por cualquier procedimiento, electrónico o mecánico, comprendidas la fotocopia y la grabación en micropelícula, sin autorización escrita de la UIT.

ÍNDICE

	<i>Página</i>
Anexo A – Versión en notación combinada arborescente y tabular de la Recomendación Q.784	1
A.1 Alcance.....	1
A.2 Símbolos y abreviaturas (utilizados en A.2 a A.4.5).....	1
A.3 Metodología de las pruebas.....	1
A.4 Explicación de la especificación de las pruebas.....	2
A.5 Lista de pruebas de la ISUP	4
A.6 Descripción general de la serie de pruebas	7
A.7 Parte declaraciones.....	12
A.8 Parte constricciones.....	15
A.9 Parte dinámica.....	21

Anexo A

Versión en notación combinada arborescente y tabular de la Recomendación Q.784

(Helsinki, 1993)

A.1 Alcance

El presente anexo proporciona la especificación de prueba de los procedimientos de llamada básica de la parte usuario de red digital de servicios integrados del sistema de señalización N.º 7 del CCITT (Recomendaciones Q.761 a Q.764 y Q.767), basada en la Recomendación X.292 del CCITT (ISO IS 9646). En esta especificación de prueba se aplica la notación combinada arborescente y tabular (TTCN) y se refleja el contenido de la especificación de prueba descrita en la Recomendación Q.784 del CCITT. En todos los casos de conflicto entre el texto de esta última Recomendación y el presente anexo sobre la TTCN, prevalecerá la Recomendación Q.784.

A.2 Símbolos y abreviaturas (utilizados en A.2 a A.4.5)

TTCN	Notación combinada arborescente y tabular (<i>tree and tabular combined notation</i>)
IUT	Realización sometida a prueba (<i>implementation under test</i>)
ATS	Serie de pruebas abstractas (<i>abstract test suite</i>)
ASP	Primitiva de servicio abstracta (<i>abstract service primitive</i>)
PDU	Unidad de datos de protocolo (<i>protocol data unit</i>)
PCO	Punto de control y observación (<i>point of control and observation</i>)
LT	Probador inferior (<i>lower tester</i>)
UT	Probador superior (<i>upper tester</i>)
LAB	PCO del probador inferior entre el proveedor del servicio y el punto de señalización B (<i>lower tester PCO between service provider and signalling point B</i>)
CAB	PCO del circuito entre el proveedor del servicio y el punto de señalización B (<i>Circuit PCO between service provider and signalling point B</i>)
UTA	PCO del probador superior en el punto de señalización A (<i>Upper Tester PCO at signalling point A</i>)

A.3 Metodología de las pruebas

La especificación de las pruebas en la TTCN utiliza la metodología de pruebas abstractas que se describe seguidamente.

La metodología de prueba utilizada para la parte usuario de RDSI se denomina método de prueba distribuido (véase la Figura A.1). Con este método se establece una configuración de prueba abstracta, que no impone limitaciones en la realización de los aparatos de prueba. La configuración consiste en la realización sometida a prueba (IUT) y el probador. Las principales capacidades funcionales del probador se dividen entre un probador inferior (LT) y un probador superior (UT).

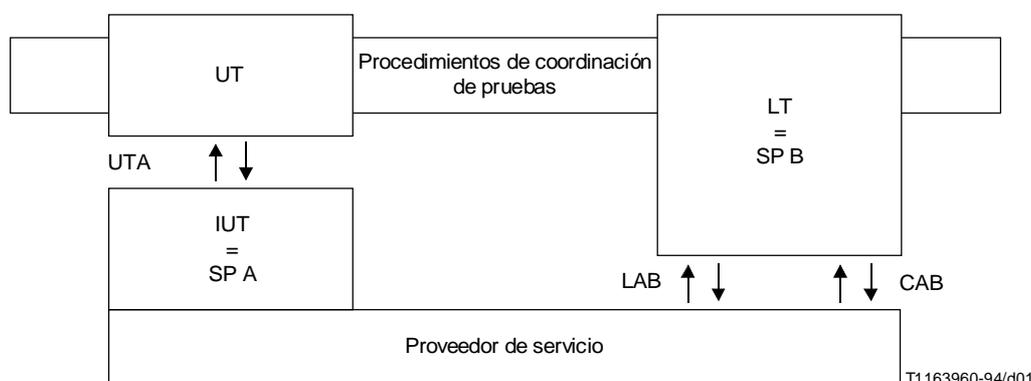


FIGURA A.1/Q.784

Método de prueba de la parte usuario de RDSI

En principio, el probador inferior cuenta con los medios para controlar y observar la realización sometida a prueba en su límite inferior por intermedio del proveedor del servicio subyacente. El probador superior cuenta con los medios para controlar y observar la realización sometida a prueba en su límite superior.

Para las pruebas de parte usuario de RDSI en particular, el probador inferior controla y observa la realización sometida a prueba desde el punto de vista de la señalización, por intermedio de la parte transferencia de mensajes (MTP, *message transfer part*) del proveedor del servicio subyacente, y desde el punto de vista de la conexión, a través de un número preestablecido de circuitos. El probador superior controla y observa la realización sometida a prueba tratando llamadas. Además, el probador superior ha de controlar la interfaz del lenguaje hombre máquina (MML, *man-machine language*) y ha de observar las indicaciones para el mantenimiento.

A.4 Explicación de la especificación de las pruebas

Una especificación de una serie de pruebas abstractas (ATS) escrita en TTCN debe contener las siguientes cuatro partes:

- la descripción general, que proporciona la estructura de la serie de pruebas, con fines de información y comprensión general;
- la parte declaraciones, que indica todos los objetos, tales como constantes, variables, puntos de control y observación (PCO), temporizadores, tipos de unidades de datos de protocolo (tipos PDU) y tipos de primitivas de servicio abstractas (tipos ASP);
- la parte limitaciones, que indica los valores concretos para las unidades de datos de protocolo (PDU) y las primitivas de servicio abstractas (ASP);
- la parte dinámica, que describe el comportamiento en cada caso de prueba.

A.4.1 Descripción general de la serie de pruebas

La descripción general de la serie de pruebas se asemeja a una guía. Proporciona un índice de la serie de pruebas y puede utilizarse para documentación y referencia. La descripción general indica el nombre de la serie de pruebas; suministra referencias a las normas de protocolo correspondientes, así como información sobre el método de pruebas abstractas y una estructura de la serie de pruebas, un índice de los casos de prueba, los pasos de prueba y los valores por defecto que figuran en la parte dinámica. La relación entre la lista de pruebas de la Recomendación Q.784 y los grupos de prueba y nombres de casos de prueba TTCN se indica en los cuadros que contienen la estructura de la serie de pruebas y el índice de los casos de prueba.

La descripción general de la serie de pruebas de esta especificación de pruebas de la ISUP se proporciona en A.6.

A.4.2 Declaraciones TTCN

La parte declaraciones ha de mencionar todos los objetos utilizados en la parte dinámica. La notación TTCN proporciona un formato determinado para todos los tipos de objetos que han de declararse. Las declaraciones para la parte usuario de RDSI se proporcionan en A.7.

En A.7 se identifican:

- Los parámetros y las constantes de la serie de pruebas – Estos se introducen para permitir la aplicación de los procedimientos de selección de los casos de prueba.
- Las variables de la serie de pruebas – Estas se declaran para utilizarlas en casos de prueba, por ejemplo, RSC_Received en el caso de prueba ISUPB50203.
- Tres PCO que se utilizan en la serie de pruebas de la ISUP (RDSI, *user part*):
 - LAB – PCO, del probador inferior entre el proveedor del servicio y el punto de señalización B. Por medio de este PCO se intercambia información de señalización de la ISUP entre el probador inferior y la IUT;
 - CAB – Circuito PCO entre el proveedor del servicio y el punto de señalización B. Por medio de este PCO se ejecutan procedimientos de control de circuitos, por ejemplo, comprobación de la conectividad y comprobación del control de eco;
 - UTA – PCO del probador superior en el punto de señalización A. Se supone algún tipo de operaciones de estímulo para generar y liberar llamadas, activar procedimientos de supervisión de circuitos, etc.
- Todos los identificadores de temporizadores y las duraciones correspondientes:

- Los tipos ASP, que constituyen una declaración TTCN incompleta. Una declaración TTCN ASP consta del identificador de tipo ASP, el identificador de tipo PCO y la estructura ASP. La última parte de esta declaración se omite, a fin de alcanzar el mismo nivel de abstracción descrito en la especificación de pruebas de la Recomendación Q.784 utilizando la metodología Q.780.
- Los tipos de PDU a los que se aplica el enfoque antes descrito.

A.4.3 Limitaciones TTCN

Las ASP indicadas en combinación con los eventos de transmisión y recepción en la parte dinámica, son referencias a casos de tipos ASP. Cada caso de tipo ASP, denominado limitación ASP, especifica un valor ASP concreto. Una limitación ASP puede comportar una limitación PDU. Todas las limitaciones ASP y PDU se agrupan en la parte limitaciones de la TTCN. La parte limitaciones para la ISUP se proporciona en A.8.

Debido al alto nivel de abstracción requerido, sólo se describen en esta serie de pruebas el identificador de limitación ASP y su identificador de tipo ASP. Los valores reales de las limitaciones no se indican.

Las ASP utilizadas en esta serie de pruebas se clasifican del modo siguiente:

- ASP de usuario – Estas ASP son estímulos para establecer, liberar, suspender o reanudar una llamada y para comprobar el suministro de tonos y anuncios.
- ASP de mantenimiento – Se declara una ASP de mantenimiento para representar una indicación de mantenimiento procedente de la IUT.
- ASP de mml – Se describen varias ASP de mml para permitir la activación de procedimientos de supervisión de circuitos dentro de la ISUP.
- ASP de circuitos – Las ASP de esta categoría son intercambiadas por ciertas funcionalidades que permiten procedimientos de control de circuitos, por ejemplo, comprobaciones de conectividad.
- ASP de establecimiento de llamada – Las ASP de establecimiento de llamada representan las correspondientes PDU de establecimiento de llamada en la ISUP.
- ASP de liberación de llamada – Las ASP de liberación de llamada representan las correspondientes PDU de liberación de llamada en la ISUP.
- ASP de supervisión de circuitos – Las ASP de supervisión de circuitos representan las correspondientes PDU de supervisión de circuitos en la ISUP.

A.4.4 Parte dinámica de la TTCN

La parte dinámica de la TTCN contiene el cuerpo principal de la serie de pruebas, es decir:

- *Los casos de prueba agrupados en grupos de prueba* – Cada caso de prueba representa un propósito. En A.9.1 figuran los casos de prueba que representan los propósitos mencionados en la lista de pruebas de la ISUP (véase A.5).
- *Los pasos de prueba agrupados en la biblioteca de pasos de prueba* – Un paso de prueba puede ser convocado por todos los casos de prueba definidos en la serie de pruebas. Un paso de prueba puede ser representado por una llamada a un procedimiento o subrutina definidos en un lenguaje de programación. La serie de pruebas de la ISUP utiliza esta construcción TTCN, por ejemplo para alcanzar condiciones previas a la prueba y comprobar determinadas operaciones en los circuitos. Los pasos de prueba necesarios para la serie de pruebas de la ISUP figuran en A.9.2.
- *Los grupos por defecto* – Si un caso de prueba o un paso de prueba se refiere a un árbol por defecto, el contenido de este último comprende alternativas adicionales a los eventos de recepción especificados en ese caso o paso de prueba. En tal supuesto, todo comportamiento recibido distinto del comportamiento previsto, especificado en el caso o paso de prueba, será procesado por el árbol por defecto. Un árbol por defecto muy genérico para esta especificación de pruebas ISUP, se especifica en A.9.3.

La especificación de las pruebas se basa en la metodología de prueba antes descrita. La metodología de prueba utilizada se expresa por medio de identificadores bien elegidos para los puntos de control y observación (PCO) y las primitivas de servicio abstractas (ASP).

Las identificaciones de las ASP no requieren explicaciones. Aunque la parte limitaciones de la TTCN debería aclarar el contenido de las ASP, esto se omite a fin de crear el mismo nivel de abstracción descrito en la especificación de pruebas Q.784 empleando la metodología Q.780 (no se especifica el contenido concreto del mensaje).

En esta especificación de pruebas sólo se aplica el método de «veredicto final explícito» (es decir, para cada hoja del árbol de comportamiento se registra una entrada en la columna veredicto de los cuadros de comportamiento dinámico). Si la hoja es una construcción ATTACH (asociar) es decir, una referencia a un paso de prueba, ello significa que el veredicto se aplica a cada hoja del árbol de comportamiento del paso de prueba.

A.4.5 Aplicación de la versión TTCN a las pruebas de validación y de compatibilidad

Esta versión TTCN de la Recomendación Q.784 es aplicable tanto a las pruebas de validación (VAT, *validation testing*) como a las de compatibilidad (CPT, *compatibility testing*). Es una descripción conceptual del proceso de prueba que no implica en modo alguno una realización determinada del sistema de prueba. Esto significa que en el caso de la VAT el probador inferior (LT) puede ser una caja de pruebas o una central real con otro equipo auxiliar. En el caso de la CPT, el LT es una central real (SP B) con equipo auxiliar.

A.5 Lista de pruebas de la ISUP

1 Supervisión de circuitos

- 1.1 Circuitos no atribuidos
- 1.2 Reiniciación de circuitos
 - 1.2.1 RSC recibida en un circuito en reposo
 - 1.2.2 RSC enviada en un circuito en reposo
 - 1.2.3 RSC recibida en un circuito bloqueado localmente
 - 1.2.4 RSC recibida en un circuito bloqueado a distancia
 - 1.2.5 Reiniciación de grupo de circuitos recibida
 - 1.2.6 Reiniciación de grupo de circuitos enviada
 - 1.2.7 Reiniciación de grupo de circuitos recibida en circuitos bloqueados a distancia
- 1.3 Bloqueo de circuitos
 - 1.3.1 Bloqueo/desbloqueo de grupo de circuitos
 - 1.3.1.1 CGB y CGU recibidos
 - 1.3.1.2 CGB y CGU enviados
 - 1.3.2 Bloqueo/desbloqueo del circuito
 - 1.3.2.1 BLO recibido
 - 1.3.2.2 BLO enviado
 - 1.3.2.3 Bloqueo desde ambos extremos; eliminación del bloqueo desde un extremo
 - 1.3.2.4 IAM recibido en un circuito bloqueado a distancia
- 1.4 Llamada de prueba de comprobación de continuidad
 - 1.4.1 CCR recibida: éxito
 - 1.4.2 CCR enviada: éxito
 - 1.4.3 CCR recibida: fracaso
 - 1.4.4 CCR enviada: fracaso
 - 1.4.5 CCR recibida: fracaso; verificar el temporizador T27
- 1.5 Recepción de mensajes de información de señalización no razonables
 - 1.5.1 Recepción de mensajes inesperados
 - 1.5.2 Recepción de mensajes inesperados durante el establecimiento de llamada
 - 1.5.3 Recepción de mensajes inesperados durante una llamada
 - 1.5.4 Procedimientos de confusión – Queda en estudio

2 Establecimiento de llamada normal – llamadas vocales ordinarias

- 2.1 Selección de circuito bidireccional
 - 2.1.1 IAM enviado por un SP controlador
 - 2.1.2 IAM enviado por un SP no controlador
- 2.2 Envío de la dirección llamada
 - 2.2.1 Funcionamiento en bloque
 - 2.2.2 Funcionamiento con superposición, con SAM
- 2.3 Establecimiento de llamada conseguido
 - 2.3.1 Llamada ordinaria con diversas indicaciones en ACM
 - 2.3.2 Llamada ordinaria con ACM, CPG y ANM
 - 2.3.3 Llamada ordinaria con diversas indicaciones en CON
 - 2.3.4 Llamada conmutada vía satélite
 - 2.3.5 Procedimiento de control del eco para el establecimiento de llamada
 - 2.3.6 Bloqueo y desbloqueo durante una llamada, iniciado
 - 2.3.7 Bloqueo y desbloqueo durante una llamada, recibido

3 Liberación de llamada normal

- 3.1 La parte llamante libera antes de recibir cualquier mensaje de retorno
- 3.2 La parte llamante libera antes de la respuesta
- 3.3 La parte llamante libera después de la respuesta
- 3.4 La parte llamada libera después de la respuesta
- 3.5 Suspensión iniciada por la red
- 3.6 Suspensión y reanudación iniciadas por la parte llamante
- 3.7 Suspensión y reanudación iniciadas por la parte llamada
- 3.8 Colisión de mensajes REL

4 Establecimiento de llamada fracasado

- 4.1 Validación de un conjunto de causas de liberación conocidas

5 Situación anormal durante una llamada

- 5.1 Imposibilidad de liberar en respuesta a una REL tras una ANM
- 5.2 Temporizadores
 - 5.2.1 T7: Esperando ACM o CON
 - 5.2.2 T9: Esperando un mensaje de respuesta
 - 5.2.3 T1 y T5: No hay recepción de una RLC
 - 5.2.4 T6: Esperando un mensaje RES red
 - 5.2.5 T8: Esperando un mensaje COT, si es aplicable
 - 5.2.6 T12 y T13: No hay recepción de un BLA
 - 5.2.7 T14 y T15: No hay recepción de un UBA
 - 5.2.8 T16 y T17: No hay recepción de una RLC
 - 5.2.9 T18 y T19: No hay recepción de un CGBA
 - 5.2.10 T20 y T21: No hay recepción de un CGUA
 - 5.2.11 T22 y T23: No hay recepción de un GRA
- 5.3 Reiniciación de circuitos durante una llamada
 - 5.3.1 De un circuito de salida
 - 5.3.2 De un circuito de llegada

6 Establecimiento de llamada especial

- 6.1 Llamada de comprobación de continuidad
 - 6.1.1 Comprobación de continuidad requerida
 - 6.1.2 COT aplicada en un circuito anterior
 - 6.1.3 La parte llamante libera durante una COT
 - 6.1.4 Retardo de transconexión
 - 6.1.5 Fallo de la COT
- 6.2 Repetición automática de la tentativa
 - 6.2.1 Doble toma para un SP no controlador
 - 6.2.2 Bloqueo de un circuito
 - 6.2.3 Reiniciación del circuito
 - 6.2.4 Fallo de la comprobación de continuidad
 - 6.2.5 Recepción de información de señalización no razonable
- 6.3 Doble toma
 - 6.3.1 Doble toma para un SP controlador
- 6.4 Funcionamiento semiautomático
 - 6.4.1 FOT enviada tras una llamada a un abonado
 - 6.4.2 FOT recibida tras una llamada a un abonado
 - 6.4.3 FOT enviada tras una llamada vía códigos 11 y 12
 - 6.4.4 FOT recibida tras una llamada vía códigos 11 y 12

7 Servicios portadores

- 7.1 64 kbit/s sin restricciones
 - 7.1.1 Establecimiento de llamada conseguido
 - 7.1.2 Establecimiento de llamada fracasado
 - 7.1.3 Doble toma
- 7.2 Audio de 3,1 kHz
 - 7.2.1 Establecimiento de llamada conseguido

8 Control de congestión y control de flujo de usuario – Queda en estudio

A.6 Descripción general de la serie de pruebas

Estructura de la serie de pruebas		
Nombre de la serie:	Versión TTCN de la Recomendación Q.784	
Referencia normas:	Rec. Q.764	
Referencia PICS:	Queda en estudio	
Referencia PIXIT:	Queda en estudio	
Método(s) de prueba:	Método de prueba distribuida monocapa insertada (DSE, <i>distributed single-layer embedded test method</i>)	
Comentarios:	La estructura de la serie de pruebas se ajusta al contenido de la Recomendación Q.784	
Referencia del grupo de pruebas	Objetivo del grupo de pruebas	Página N.º
ISUPB/ ISUPB/CS/ ISUPB/CS/Non_alloc_circuits/ ISUPB/CS/Reset/ ISUPB/CS/Blocking/ ISUPB/CS/Blocking/Circuit_group/ ISUPB/CS/Blocking/Circuit/ ISUPB/CS/Cont_check_test_call/ ISUPB/CS/Rec_UNREAS/ ISUPB/NCS/ ISUPB/NCS/Both_way_select/ ISUPB/NCS/Cld_addr_send/ ISUPB/NCS/Succ_set-up/ ISUPB/NCR/ ISUPB/UCS/ ISUPB/ABN/ ISUPB/ABN/Inabl_to_rel/ ISUPB/ABN/Timers/ ISUPB/ABN/Reset/ ISUPB/SPCS/ ISUPB/SPCS/Cont_check_call/ ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/ ISUPB/SPCS/Dual_seiz/ ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/ ISUPB/BSERV/ ISUPB/BSERV/64kbps_unres/ ISUPB/BSERV/3.1kHz_audio/ ISUPB/Congestion_and_user_flow/	Llamada básica ISUP 1 Supervisión de circuitos 1.1 Circuitos no atribuidos 1.2 Reiniciación de circuitos 1.3 Bloqueo de circuitos 1.3.1 Bloqueo/desbloqueo de grupo de circuitos 1.3.2 Bloqueo/desbloqueo del circuito 1.4 Llamada de prueba de comprobación de continuidad 1.5 Recepción de mensajes de información de señalización no razonables 2 Establecimiento de llamada normal – llamadas vocales ordinarias 2.1 Selección de circuito bidireccional 2.2 Envío de la dirección llamada 2.3 Establecimiento de llamada conseguido 3 Liberación de llamada normal 4 Establecimiento de llamada fracasado 5 Situación anormal durante una llamada 5.1 Imposibilidad de liberar en respuesta a una REL tras de una ANM 5.2 Temporizadores 5.3 Reiniciación de circuitos durante una llamada 6 Establecimiento de llamada especial 6.1 Llamada de comprobación de continuidad 6.2 Repetición automática de la tentativa 6.3 Doble toma 6.4 Funcionamiento semiautomático 7 Servicios portadores 7.1 64 kbps sin restricciones 7.2 Audio de 3,1 kHz 8 Control de congestión y control de flujo de usuario, queda en estudio	

Índice de casos de prueba			
Referencia del grupo de pruebas	Nombre del caso de prueba	Descripción	Página N.º
ISUPB/CS/ Non_alloc_circuits/			
Reset/	ISUPB10101	1.1 Circuitos no atribuidos	21
	ISUPB10201	1.2.1 RSC recibida en un circuito en reposo	21
	ISUPB10202	1.2.2 RSC enviada en un circuito en reposo	22
	ISUPB10203	1.2.3 RSC recibida en un circuito bloqueado localmente	22
	ISUPB10204	1.2.4 RSC recibida en un circuito bloqueado a distancia	23
	ISUPB10205	1.2.5 Reiniciación de grupo de circuitos recibida	23
	ISUPB10206	1.2.6 Reiniciación de grupo de circuitos enviada	24
	ISUPB10207	1.2.7 Reiniciación de grupo de circuitos recibida en circuitos bloqueados a distancia	24
Blocking/ Circuit_group/	ISUPB10311	1.3.1.1 CGB y CGU recibidos	25
	ISUPB10312	1.3.1.2 CGB y CGU enviados	26
Circuit/	ISUPB10321	1.3.2.1 BLO recibido	26
	ISUPB10322	1.3.2.2 BLO enviado	27
	ISUPB10323	1.3.2.3 Bloqueo desde ambos extremos: eliminación del bloqueo desde un extremo	27
	ISUPB10324	1.3.2.4 IAM recibido en un circuito bloqueado a distancia	28
Cont_check_test_call/	ISUPB10401	1.4.1 CCR recibida: éxito	28
	ISUPB10402	1.4.2 CCR enviada: éxito	29
	ISUPB10403	1.4.3 CCR recibida: fracaso	30
	ISUPB10404	1.4.4 CCR enviada: fracaso	31
	ISUPB10405	1.4.5 CCR recibida: fracaso; verificar el temporizador T27	32
Rec_UNREAS/	ISUPB10501	1.5.1 Recepción de mensajes inesperados	33
	ISUPB10502	1.5.2 Recepción de mensajes inesperados durante el establecimiento de la llamada	34
	ISUPB10503	1.5.3 Recepción de mensajes inesperados durante una llamada	35
ISUPB/NCS/ Both_way_select/ Cld_addr_send/	ISUPB20101	2.1.1 IAM enviado por un SP controlador	36
	ISUPB20102	2.1.2 IAM enviado por un SP no controlador	37
	ISUPB20201	2.2.1 Funcionamiento en bloque	38
Succ_set-up/	ISUPB20202	2.2.2 Funcionamiento con superposición, con SAM	39
	ISUPB20301	2.3.1 Llamada ordinaria con diversas indicaciones en ACM	40
	ISUPB20302	2.3.2 Llamada ordinaria con ACM, CPG y ANM	41
	ISUPB20303	2.3.3 Llamada ordinaria con diversas indicaciones en CON	42
	ISUPB20304	2.3.4 Llamada conmutada vía satélite	43
	ISUPB20305	2.3.5 Procedimiento de control del eco para el establecimiento de llamada	44
	ISUPB20306	2.3.6 Bloqueo y desbloqueo durante una llamada, iniciado	45
ISUPB/NCR/	ISUPB20307	2.3.7 Bloqueo y desbloqueo durante una llamada, recibido	46
	ISUPB30101	3.1 La parte llamante libera antes de recibir cualquier mensaje de retorno	47
	ISUPB30201	3.2 La parte llamante libera antes de la respuesta	48
	ISUPB30301	3.3 La parte llamante libera después de la respuesta	49
	ISUPB30401	3.4 La parte llamada libera después de la respuesta	50
	ISUPB30501	3.5 Suspensión iniciada por la red	51
	ISUPB30601	3.6 Suspensión y reanudación iniciadas por la parte llamante	52
	ISUPB30701	3.7 Suspensión y reanudación iniciadas por la parte llamada	53
	ISUPB30801	3.8 Colisión de mensajes REL	54
ISUPB/UCS/	ISUPB40101	4.1 Validación de un conjunto de causas de liberación conocidas	55

Índice de casos de prueba			
Referencia del grupo de pruebas	Nombre del caso de prueba	Descripción	Página N.º
ISUPB/ABN/ Inabl_to_rel/ Timers/	ISUPB50101	5.1 Imposibilidad de liberar en respuesta a una REL tras una ANM	56
	ISUPB50201	5.2.1 T7: Esperando ACM o CON	57
	ISUPB50202	5.2.2 T9: Esperando un mensaje de respuesta	58
	ISUPB50203	5.2.3 T1 y T5: No hay recepción de una RLC	59
	ISUPB50204	5.2.4 T6: Esperando un mensaje RES red	60
	ISUPB50205	5.2.5 T8: Esperando un mensaje COT, si es aplicable	61
	ISUPB50206	5.2.6 T12 y T13: No hay recepción de un BLA	62
	ISUPB50207	5.2.7 T14 y T15: No hay recepción de un UBA	63
	ISUPB50208	5.2.8 T16 y T17: No hay recepción de una RLC	64
	ISUPB50209	5.2.9 T18 y T19: No hay recepción de un CGBA	65
	ISUPB50210	5.2.10 T20 y T21: No hay recepción de un CGUA	66
Reset/	ISUPB50211	5.2.11 T22 y T23: No hay recepción de un GRA	67
	ISUPB50301	5.3.1 De un circuito de salida	68
ISUPB/SPCS/ Cont_check_call/	ISUPB50302	5.3.2 De un circuito de llegada	68
	ISUPB60101	6.1.1 Comprobación de continuidad requerida	69
	ISUPB60102	6.1.2 COT aplicada en un circuito anterior	70
	ISUPB60103	6.1.3 La parte llamante libera durante una COT	71
	ISUPB60104	6.1.4 Retardo de transconexión	72
Autom_rep_attempt/	ISUPB60105	6.1.5 Fallo de la COT	73
	ISUPB60201	6.2.1 Doble toma para un SP no controlador	74
	ISUPB60202	6.2.2 Bloqueo de un circuito	75
	ISUPB60203	6.2.3 Reiniciación del circuito	76
	ISUPB60204	6.2.4 Fallo de la comprobación de continuidad	77
Dual_seiz/	ISUPB60205	6.2.5 Recepción de información de señalización no razonable	78
	ISUPB60301	6.3.1 Doble toma para un SP controlador	79
Semi_autom_oper/	ISUPB60401	6.4.1 FOT enviada tras una llamada a un abonado	80
	ISUPB60402	6.4.2 FOT recibida tras una llamada a un abonado	81
	ISUPB60403	6.4.3 FOT enviada tras una llamada vía códigos 11 y 12	82
	ISUPB60404	6.4.4 FOT recibida tras una llamada vía códigos 11 y 12	83
ISUPB/BSERV/ 64kbps_unres/	ISUPB70101	7.1.1 Establecimiento de llamada conseguido	84
	ISUPB70102	7.1.2 Establecimiento de llamada fracasado	85
	ISUPB70103	7.1.3 Doble toma	86
3.1kHz_audio/	ISUPB70201	7.2.1 Establecimiento de llamada conseguido	87

Índice de pasos de prueba				
Referencia de grupo de pasos de prueba	Nombre de paso de prueba	Descripción	Página N.º	
ISUPB/TEST_STEP/ Circuit_Supervision/	GRS_RANGE_VALID		88	
	GRS_RANGE_INVALID		88	
	BlockLocal_CIRCUIT_GROUP_MAINT		88	
	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT		89	
	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW		89	
	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT_RANGE_INVALID		89	
	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW_RANGE_INVALID		90	
	UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT		90	
	UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW		90	
	BlockLocal_CIRCUIT		91	
	UnblockLocal_CIRCUIT		91	
	BlockRemote_CIRCUIT		91	
	UnblockRemote_CIRCUIT		92	
	Circuit_Condition/	Check_CIRCUIT_IDLE		92
Check_CONNECTIVITY			92	
Check_RINGING_TONE			93	
Check_DATA			93	
Check_DATA_SPEECH			93	
Check_ECHO_DEVICES			94	
Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT_GROUP			94	
Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP			95	
Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT			95	
Check_UNBLOCKED_CIRCUIT			96	
Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT			96	
Check_BOTHEENDS_BLOCKING_CIRCUIT			97	
Ori_Call_Set-up/		SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM		97
		SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_ACM		98
	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM		98	
	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_ACM		99	
	SETUP_ORI_Call_CPG_Alerting		99	
	SETUP_ORI_Call_CPG_Progress		100	
	SETUP_ORI_Call_CPG_In_band_info		100	
	SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_CON		101	
	SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_CON		101	
	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_CON		102	
	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_CON		102	
	Ter_Call_Set-up/	SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM		103
		SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_ACM		103
		SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM		104
SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_ACM			104	
SETUP_TER_Call_CPG_Alerting			105	
SETUP_TER_Call_CPG_Progress			105	
SETUP_TER_Call_CPG_In_band_info			106	
SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_CON			106	
SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_CON			107	
SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_CON			107	
SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_CON			108	
Unsucc_Call_Set-up/		SETUP_Call_REL_Unalloc_nr		108
		SETUP_Call_REL_No_circuit		109
		SETUP_Call_REL_Switch_congestion		109
	SETUP_Call_REL_Unalloc_nr_64kbps_unrestr		110	
	SETUP_Call_REL_No_circuit_64kbps_unrestr		110	
	SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_authorized_64kbps_unrestr		111	
	SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_available_64kbps_unrestr		111	
SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_implemented_64kbps_unrestr		112		

Índice de pasos de prueba			
Referencia de grupo de pasos de prueba	Nombre de paso de prueba	Descripción	Página N.º
Various/	Receive_REL_and_REL_IND		112
	Receive_RLC_and_REL_IND		112
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Unalloc_nr		113
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_No_circuit		113
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_authorized		113
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_available		114
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_implemented		114
	Receive_RLC_cicx_and_REL_IND		115
	Receive_ACM_and_SETUP_IND		115
	Receive_ACM_Echo_and_SETUP_IND		115
	Receive_ACM_Free_ISDN_and_SETUP_IND		116
	Receive_ACM_Free_Non_ISDN_and_SETUP_IND		116
	Receive_ACM_No_Ind_ISDN_and_SETUP_IND		116
	Receive_ACM_No_Ind_Non_ISDN_and_SETUP_IND		117
	Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_IAM_cicy		117
	Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_IAM_cicy_64kbps_unrestr		118
	Receive_RLC_and_REL_IND_and_MaintSystem		119
	Receive_BLA_cicx_and_REL_cicx_and_IAM_cicy_and_send_RLC_cicx		119
	Receive_RLC_cicx_and_IAM_cicy		120
	Receive_RSC_cicx_and_IAM_cicy		120
	Receive_RLC_and_send_BLA		120
	Receive_REL_messages		121
	Receive_BLO_and_MaintSystem_and_T13		121
	Receive_UBL_and_MaintSystem_and_T15		122
	Receive_RSC_and_MaintSystem_and_T17		122
	Receive_CGB_and_MaintSystem_and_T19		123
	Receive_CGU_and_MaintSystem_and_T21		123
Receive_GRS_and_MaintSystem_and_T23		124	

Índice por defecto			
Referencia de grupo por defecto	Nombre de paso de prueba	Descripción	Página N.º
ISUPB/DEFAULT/	AnyOtherEventUnexpected		125

A.7 Parte declaraciones

Declaraciones de parámetros de las series de pruebas			
Nombre de parámetro	Tipo	Referencia a PICS/PIXIT	Comentarios
SP_A CONTR_SP CASE	BOOLEANO BOOLEANO ENTERO		

Declaraciones de constantes de la serie de pruebas			
Nombre de constante	Tipo	Valor	Comentarios
ORI TER CPA CPB A B C D	BOOLEANO BOOLEANO BOOLEANO BOOLEANO ENTERO ENTERO ENTERO ENTERO	VERDADERO FALSO VERDADERO FALSO 1 2 3 4	SP A es la central de origen SP A es la central de terminación SP A es controlador SP B es controlador

Declaraciones de variables de la serie de pruebas			
Nombre de variable	Tipo	Valor	Comentarios
Ready_To_Receive_REL Ready_To_Receive_RSC RSC_Received	BOOLEANO BOOLEANO BOOLEANO	FALSO FALSO FALSO	

Declaraciones de PCO			
Nombre de PCO	Tipo de PCO	Cometido	Comentarios
LAB UTA CAB	ISUP_PCO UPPERTESTER_PCO CIRCUIT_PCO	LT UT LT	

Declaraciones de temporizadores			
Nombre de temporizador	Duración	Unidades	Comentarios
TNOAC	100	s	No asegura respuesta de IUT
T1min	4	s	Esperando RLC
Tcot_delay	2	s	Simulación del retardo de comprobación de continuidad
T1max	15	s	Esperando RLC
T5min	57	s	Esperando RLC
T5max	63	s	Esperando RLC
T6min	60	s	Esperando RES
T6max	120	s	Esperando RES
T7min	20	s	Esperando ACM o CON
T7max	30	s	Esperando ACM o CON
T8min	10	s	Esperando COT
T8max	15	s	Esperando COT
T9min	120	s	Esperando ANM
T9max	240	s	Esperando ANM
T12min	4	s	Esperando BLO
T12max	15	s	Esperando BLO
T13min	57	s	Esperando BLO
T13max	63	s	Esperando BLO
T14min	4	s	Esperando UBL
T14max	15	s	Esperando UBL
T15min	57	s	Esperando UBL
T15max	63	s	Esperando UBL
T16min	4	s	Esperando RSC
T16max	15	s	Esperando RSC
T17min	57	s	Esperando RSC
T17max	63	s	Esperando RSC
T18min	4	s	Esperando CGB
T18max	15	s	Esperando CGB
T19min	57	s	Esperando CGB
T19max	63	s	Esperando CGB
T20min	4	s	Esperando CGU
T20max	15	s	Esperando CGU
T21min	57	s	Esperando CGU
T21max	63	s	Esperando CGU
T22min	4	s	Esperando GRS
T22max	15	s	Esperando GRS
T23min	57	s	Esperando GRS
T23max	63	s	Esperando GRS
T24min	1500	ms	Reconocimiento de continuidad
T24max	2	s	Reconocimiento de continuidad
T25min	1	s	Reconocimiento de continuidad
T25max	10	s	Reconocimiento de continuidad
T26min	60	s	Fallo de la segunda comprobación de continuidad
T26max	180	s	Fallo de la segunda comprobación de continuidad
T27max	240	s	Recibida petición de comprobación de continuidad

Declaraciones de tipos de ASP			
Tipo de ASP	Tipo de PCO	Tipo de PDU	Comentarios
USER_REQ	UPPERTESTER_PCO	USER_ACTIONS	
USER_IND	UPPERTESTER_PCO	USER_ACTIONS	
MML_REQ	UPPERTESTER_PCO	MML_ACTIONS	
MAINT_IND	UPPERTESTER_PCO	MAINT_ACTIONS	
SPEECH_REQ	CIRCUIT_PCO	USER_DATA	
SPEECH_IND	CIRCUIT_PCO	USER_DATA	
DATA_REQ	CIRCUIT_PCO	USER_DATA	
DATA_IND	CIRCUIT_PCO	USER_DATA	
CONTCHECK_REQ	CIRCUIT_PCO	CONTCHECK_TONE	
CONTCHECK_IND	CIRCUIT_PCO	CONTCHECK_TONE	
CONTCHECKLOOP_REQ	CIRCUIT_PCO	CIRCUIT_ACTIONS	
TONE_IND	CIRCUIT_PCO	TONE	
TRANSFER_REQ	ISUP_PCO	ISUP_PDU's	
TRANSFER_IND	ISUP_PCO	ISUP_PDU's	

Declaraciones de tipos de PDU		
Tipo de PDU	Tipo de PCO	Comentarios
USER_ACTIONS	UPPERTESTER_PCO	
MML_ACTIONS	UPPERTESTER_PCO	
MAINT_ACTIONS	UPPERTESTER_PCO	
USER_DATA	CIRCUIT_PCO	
CONTCHECK_TONE	CIRCUIT_PCO	
CIRCUIT_ACTIONS	CIRCUIT_PCO	
TONE	CIRCUIT_PCO	
ISUP_PDU's	ISUP_PCO	

A.8 Parte constricciones

Declaraciones de constricciones de ASP		
Nombre de constricción	Tipo de ASP	Comentarios
SETUP_REQ_Speech	USER_REQ	ASP de usuario
SETUP_REQ_64kbps_unrestr	USER_REQ	
SETUP_REQ_3_1 kHz_audio	USER_REQ	
SETUP_REQ_Satellite	USER_REQ	
SETUP_REQ_Echo_Control	USER_REQ	
SETUP_REQ_any	USER_REQ	
SETUP_REQ_Overlap	USER_REQ	
SETUP_RESP_any	USER_REQ	
SETUP_IND_any	USER_IND	
SETUP_IND_64kbps_unrestr	USER_IND	
INFO_REQ	USER_REQ	
RINGING_TONE_BA	USER_IND	
REL_REQ	USER_REQ	
REL_IND	USER_IND	
REL_IND_Cause_Unalloc_nr	USER_IND	
REL_IND_Cause_No_circuit	USER_IND	
REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_author	USER_IND	
REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_avail	USER_IND	
REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_impl	USER_IND	
SUSPEND_REQ	USER_REQ	
SUSPEND_IND	USER_IND	
RESUME_REQ	USER_REQ	
RESUME_IND	USER_IND	
FOT_REQ	USER_REQ	
FOT_IND	USER_IND	
TONE_ANNCT_Unalloc_nr	USER_IND	
TONE_ANNCT_No_circuit	USER_IND	
TONE_ANNCT_Switch_congestion	USER_IND	
NO_contcheck_tone_heard	USER_IND	

Declaraciones de constricciones de ASP		
Nombre de constricción	Tipo de ASP	Comentarios
ALARM_MaintSystem	MAINT_IND	Alarma a mantenimiento
ECD_REENABLED_cic	MAINT_IND	ECD reactivado
ECD_DISABLED_cicx	MAINT_IND	ECD desactivado
ECD_DISABLED_cicy	MAINT_IND	ECD desactivado

Declaraciones de constricciones de ASP		
Nombre de constricción	Tipo de ASP	Comentarios
RESET_CIRCUIT GROUPRESET GROUPBLOCK_maint GROUPUNBLOCK_maint GROUPUNBLOCK_hardw BLOCK_CIRCUIT UNBLOCK_CIRCUIT CONTCHECK_TESTCALL	MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ	ASP de MML

Declaraciones de constricciones de ASP		
Nombre de constricción	Tipo de ASP	Comentarios
INFO_any_BA INFO_any_AB INFO_echo_BA INFO_echo_AB DATA_any_BA DATA_any_AB CONTCHECK_tone_BA CONTCHECK_tone_AB CONTCHECK_tone_failed_AB CONNECT_CONTCHECKLOOP_B DISCONNECT_CONTCHECKLOOP_B RINGING_TONE_AB	SPEECH_REQ SPEECH_IND SPEECH_REQ SPEECH_IND DATA_REQ DATA_IND CONTCHECK_REQ CONTCHECK_IND CONTCHECK_IND CONTCHECKLOOP_REQ CONTCHECKLOOP_REQ TONE_IND	ASP de circuito

Declaraciones de constricciones de ASP		
Nombre de constricción	Tipo de ASP	Comentarios
IAM_nonexistentCIC_BA	TRANSFER_REQ	ASP de establecimiento de llamada
IAM_AB	TRANSFER_IND	
IAM_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_cicx_AB	TRANSFER_IND	
IAM_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_cicy_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Satellite_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Echo_Control_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Speech_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Speech_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_64kbps_unrestr_AB	TRANSFER_IND	
IAM_64kbps_unrestr_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_3_1kHz_audio_AB	TRANSFER_IND	
IAM_3_1kHz_audio_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_cicx_64kbps_unrestr_AB	TRANSFER_IND	
IAM_cicx_64kbps_unrestr_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Overlap_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Satellite_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_Echo_Control_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_contcheckreq_AB	TRANSFER_IND	
IAM_contcheckreq_cicx_AB	TRANSFER_IND	
IAM_contcheckreq_cicy_AB	TRANSFER_IND	
IAM_contcheckreq_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_contcheckprevious_AB	TRANSFER_IND	
IAM_contcheckprevious_BA	TRANSFER_REQ	
SAM_BA	TRANSFER_REQ	
SAM_AB	TRANSFER_IND	

Declaraciones de constricciones de ASP		
Nombre de constricción	Tipo de ASP	Comentarios
ACM_BA	TRANSFER_REQ	ASP de establecimiento de llamada
ACM_AB	TRANSFER_IND	
ACM_cicx_AB	TRANSFER_IND	
ACM_cicy_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_Free_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_Free_Non_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_Free_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ACM_Free_Non_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ACM_No_Ind_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_No_Ind_Non_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_No_Ind_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ACM_No_Ind_Non_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ACM_Echo_Control_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_Echo_Control_AB	TRANSFER_IND	
CPG_Alert_BA	TRANSFER_REQ	
CPG_Alert_AB	TRANSFER_IND	
CPG_Progress_BA	TRANSFER_REQ	
CPG_In_band_info_AB	TRANSFER_IND	
CPG_In_band_info_BA	TRANSFER_REQ	
CPG_Progress_AB	TRANSFER_IND	
CPG_BA	TRANSFER_REQ	
CON_BA	TRANSFER_REQ	
CON_AB	TRANSFER_IND	
CON_Free_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
CON_Free_Non_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
CON_No_Ind_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
CON_No_Ind_Non_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
CON_Free_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
CON_Free_Non_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
CON_No_Ind_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
CON_No_Ind_Non_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ANM_BA	TRANSFER_REQ	
ANM_AB	TRANSFER_IND	
ANM_cicx_AB	TRANSFER_IND	
ANM_cicy_BA	TRANSFER_REQ	
ANM_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
FOT_BA	TRANSFER_REQ	
FOT_AB	TRANSFER_IND	

Declaraciones de constricciones de ASP		
Nombre de constricción	Tipo de ASP	Comentarios
REL_AB	TRANSFER_IND	ASP de liberación llamada
REL_BA	TRANSFER_REQ	
REL_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
REL_cicx_AB	TRANSFER_IND	
REL_cicy_AB	TRANSFER_IND	
REL_Unalloc_nr_BA	TRANSFER_REQ	
REL_Unalloc_nr_AB	TRANSFER_IND	
REL_No_circuit_BA	TRANSFER_REQ	
REL_Switch_congestion_BA	TRANSFER_REQ	
REL_Bearer_cap_not_authorized_BA	TRANSFER_REQ	
REL_Bearer_cap_not_available_BA	TRANSFER_REQ	
REL_Bearer_cap_not_implemented_BA	TRANSFER_REQ	
RLC_AB	TRANSFER_IND	
RLC_BA	TRANSFER_REQ	
RLC_cicx_AB	TRANSFER_IND	
RLC_cicy_BA	TRANSFER_REQ	
RLC_cicx_BA	TRANSFER_REQ	

Declaraciones de constricciones de ASP		
Nombre de constricción	Tipo de ASP	Comentarios
GRS_BA	TRANSFER_REQ	ASP de supervisión circuito
GRS_RANGE_INVALID_BA	TRANSFER_REQ	
GRS_AB	TRANSFER_IND	
GRA_AB	TRANSFER_IND	
GRA_BA	TRANSFER_REQ	
CGB_maint_BA	TRANSFER_REQ	
CGB_maint_RANGE_INVALID_BA	TRANSFER_REQ	
CGB_hardw_RANGE_INVALID_BA	TRANSFER_REQ	
CGB_maint_AB	TRANSFER_IND	
CGB_hardw_AB	TRANSFER_IND	
CGBA_maint_AB	TRANSFER_IND	
CGBA_maint_BA	TRANSFER_REQ	
CGBA_hardw_BA	TRANSFER_REQ	
CGU_maint_BA	TRANSFER_REQ	
CGU_maint_AB	TRANSFER_IND	
CGU_hardw_AB	TRANSFER_IND	
CGUA_maint_AB	TRANSFER_IND	
CGUA_maint_BA	TRANSFER_REQ	
CGUA_hardw_BA	TRANSFER_REQ	

Declaraciones de constricciones de ASP

Nombre de constricción	Tipo de ASP	Comentarios
RSC_BA	TRANSFER_REQ	ASP de supervisión circuito
RSC_AB	TRANSFER_IND	
RSC_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
RSC_cicx_AB	TRANSFER_IND	
BLO_AB	TRANSFER_IND	
BLO_BA	TRANSFER_REQ	
BLO_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
BLO_cicy_BA	TRANSFER_REQ	
BLA_BA	TRANSFER_REQ	
BLA_AB	TRANSFER_IND	
BLA_AB	TRANSFER_IND	
BLA_cicx_AB	TRANSFER_IND	
BLA_cicy_AB	TRANSFER_IND	
UBL_BA	TRANSFER_REQ	
UBL_AB	TRANSFER_IND	
UBA_AB	TRANSFER_IND	
UBA_BA	TRANSFER_REQ	
SUS_netw_BA	TRANSFER_REQ	
SUS_netw_AB	TRANSFER_IND	
SUS_user_BA	TRANSFER_REQ	
SUS_user_AB	TRANSFER_IND	
RES_netw_BA	TRANSFER_REQ	
RES_netw_AB	TRANSFER_IND	
RES_user_BA	TRANSFER_REQ	
RES_user_AB	TRANSFER_IND	
CCR_BA	TRANSFER_REQ	
CCR_AB	TRANSFER_IND	
COT_failed_BA	TRANSFER_REQ	
COT_failed_AB	TRANSFER_IND	
COT_failed_cicx_AB	TRANSFER_IND	
COT_successful_BA	TRANSFER_REQ	
COT_successful_AB	TRANSFER_IND	
COT_finished_AB	TRANSFER_IND	
XXX_BA	TRANSFER_REQ	
XXX_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
YYY_BA	TRANSFER_REQ	

A.9 Parte dinámica

A.9.1 Comportamiento dinámico de los casos de prueba

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10101 Grupo: ISUPB/CS/Non_alloc_circuits/ Finalidad: Verificar que al recibir un código CIC relativo a un circuito que no existe, SP A descartará el mensaje y avisará al sistema de mantenimiento. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: Circuitos no atribuidos REFERENCIA: CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que el CIC identifique un circuito que no existe entre SP A y SP B. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_nonexistentCIC_BA		
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem	P	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10201 Grupo: ISUPB/CS/Reset/ Finalidad: Verificar que al recibir un mensaje de reiniciación de circuito, SP A responderá enviando un mensaje de liberación completo. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: RSC recibido en un circuito en reposo REFERENCIA: 2.10.3.1 a)/Q.764 y 2.10.3.1 b)/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	RSC_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	2	RLC_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	3		P	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10202 Grupo: ISUPB/CS/Reset/ Finalidad: Verificar que SP A es capaz de generar un mensaje de reiniciación de circuito. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: RSC recibido en un circuito en reposo REFERENCIA: 2.10.3.1/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	RESET_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	RSC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	4		P	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10203 Grupo: ISUPB/CS/Reset/ Finalidad: Verificar que al recibir un mensaje de reiniciación de circuito mientras está en su estado bloqueado localmente, SPA A responderá enviando mensajes de bloqueo y de liberación completa. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: RSC en un circuito bloqueado a distancia REFERENCIA: 2.10.3.1 c)/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
+BlockLocal_CIRCUIT	1			
LAB ! TRANSFER_REQ	2	RSC_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	3	BLO_AB		
+Receive_RLC_and_send_BLA	4			
+Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT	5		P	(Nota)
Comentarios detallados:				
NOTA – No debe utilizarse un CPC = «llamada de prueba» para esta comprobación				

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10204 Grupo: ISUPB/CS/Reset/ Finalidad: Verificar que SP A es capaz de reaccionar a un mensaje de reiniciación de circuito para un circuito bloqueado a distancia. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: RSC en un circuito bloqueado a distancia REFERENCIA: 2.10.3.1 d)/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
+BlockRemote_CIRCUIT	1			
LAB ! TRANSFER_REQ	2	RSC_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	3	RLC_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	4		P	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10205 Grupo: ISUPB/CS/Reset/ Finalidad: Verificar que al recibir un mensaje de reiniciación de grupos de circuitos, SP A responderá enviando un mensaje de acuse de recibo de reiniciación de grupo de circuitos. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: Recibida reiniciación de grupo de circuitos REFERENCIA: 2.10.3.2/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Todos los circuitos están en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
+GRS_RANGE_VALID	1			
+Check_CIRCUIT_IDLE	2			(Nota)
+GRS_RANGE_INVALID	3			
+Check_CIRCUIT_IDLE	4		P	(Nota)
Comentarios detallados:				
NOTA – Comprobar que todos los circuitos que intervienen en GRS están en reposo				

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10206 Grupo: ISUPB/CS/Reset/ Finalidad: Verificar que SP A es capaz de generar un mensaje de reiniciación de grupo de circuitos. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: Enviada reiniciación de grupo de circuitos REFERENCIA: 2.10.3.2/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Todos los circuitos están en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	GROUPRESET		
LAB ? TRANSFER_IND	2	GRS_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	GRA_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	4		P	(Nota)
Comentarios detallados: NOTA – Este paso de prueba debe repetirse para todos los circuitos del grupo de circuitos.				

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10207 Grupo: ISUPB/CS/Reset/ Finalidad: Verificar que SP A es capaz de reaccionar correctamente a un mensaje de reiniciación de grupo de circuitos para circuitos bloqueados a distancia. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: Recibida reiniciación de grupo de circuitos en circuitos bloqueados a distancia REFERENCIA: 2.10.3.2 d)/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Todos los circuitos están en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	BLO_cicx_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLA_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLO_cicy_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	4	BLA_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	5	GRS_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	6	GRA_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	7		P	(Nota)
Comentarios detallados: NOTA – Esta comprobación se aplica a ambos circuitos cicx y cicy.				

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10311
 Grupo: ISUPB/CS/Blocking/Circuit_Group/
 Finalidad: Verificar que la característica de bloqueo de grupo de circuitos puede ser iniciada correctamente.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Recibidos CGB y CGU
 REFERENCIA: 2.9.2/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Todos los circuitos están en reposo.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
+BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT # [CASE = A]	1			(Nota)
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT_GROUP	2			
+UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT	3			
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP	4			
+BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT_ # RANGE_INVALID	5		P	
+BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW # [CASE = B]	6			
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT_ # GROUP_HARDW	7			
+UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW	8			
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP	9			
+BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW_ # RANGE_INVALID	10		P	(Nota)

Comentarios detallados:

NOTA – No debe utilizarse para esta comprobación un CPC = «llamada de prueba»

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10312
 Grupo: ISUPB/CS/Blocking/Circuit_Group/
 Finalidad: Verificar que SP A puede producir un mensaje de bloqueo de grupo de circuitos y un mensaje de desbloqueo de grupo de circuitos.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Enviados CGB y CGU
 REFERENCIA: 2.9.2/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Todos los circuitos están en reposo.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ [CASE = A]	1	GROUPBLOCK_MAINT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGB_maint_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CGBA_maint_BA		
UTA ! MML_REQ	4	GROUPUNBLOCK_MAINT		
LAB ? TRANSFER_IND	5	CGU_maint_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	CGUA_maint_BA		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP	7		P	(Nota)
UTA ! MML_REQ [CASE = B]	8	GROUPBLOCK_HARDW		
LAB ? TRANSFER_IND	9	CGB_hardw_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	CGBA_hardw_BA		
UTA ! MML_REQ	11	GROUPUNBLOCK_HARDW		
LAB ? TRANSFER_IND	12	CGU_hardw_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	CGUA_hardw_BA		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP	14		P	

Comentarios detallados:

NOTA – No debe utilizarse para esta comprobación un CPC = «llamada de prueba»

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10321 Grupo: ISUPB/CS/Blocking/Circuit/ Finalidad: Verificar que el procedimiento de bloqueo/desbloqueo puede iniciarse correctamente. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: Recibido BLO REFERENCIA: 2.9.2/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	BLO_BA		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLA_AB		
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	3			
LAB ! TRANSFER_REQ	4	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	5	UBA_AB		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	6		P	
Comentarios detallados: NOTA – No debe utilizarse para esta comprobación un CPC = «llamada de prueba»				

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10322 Grupo: ISUPB/CS/Blocking/Circuit/ Finalidad: Verificar que SP A es capaz de generar mensajes de bloqueo. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: Enviado BLO REFERENCIA: 2.9.2/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	BLOCK_CIRCUIT		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLA_BA		
UTA ! MML_REQ	4	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	5	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	UBA_BA		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	7		P	
Comentarios detallados: NOTA – No debe utilizarse para esta comprobación un CPC = «llamada de prueba»				

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10323
 Grupo: ISUPB/CS/Blocking/Circuit/
 Finalidad: Verificar que el procedimiento de bloqueo/desbloqueo puede iniciarse correctamente.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Bloqueo desde ambos extremos; supresión del bloqueo desde un extremo
 REFERENCIA: 2.9.2/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	BLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLA_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	BLO_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	5	BLA_AB		
+Check_BOTHENDS_BLOCKING_CIRCUIT	6			(Nota)
UTA ! MML_REQ	7	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	8	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	UBA_BA		
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	10			(Nota)
LAB ! TRANSFER_REQ	11	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	12	UBA_AB		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	13		P	(Nota)

Comentarios detallados:

NOTA – No debe utilizarse para esta comprobación un CPC = «llamada de prueba»

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10324
 Grupo: ISUPB/CS/Blocking/Circuit/
 Finalidad: Verificar que un IAM desbloqueará el circuito bloqueado a distancia.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Recibido IAM en un circuito bloqueado a distancia
 REFERENCIA: 2.9.2.3 xiv)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	BLO_BA		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLA_AB		
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	3			
LAB ! TRANSFER_REQ	4	IAM_BA		
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	5			
UTA ! USER_REQ	6	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	8			
LAB ! TRANSFER_REQ	9	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	10			
+Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	

Comentarios detallados:

NOTA – No debe utilizarse para esta comprobación un CPC = «llamada de prueba»

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10401 Grupo: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/ Finalidad: Verificar que puede ejecutarse perfectamente el procedimiento de llamada de prueba de continuidad. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: Recibido con éxito CCR REFERENCIA: 2.1.8/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CCR_BA		
CAB ! CONTCHECK_REQ	2	CONTCHECK_tone_BA		
CAB ? CONTCHECK_IND	3	CONTCHECK_tone_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	REL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	5	RLC_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	6		P	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del caso de prueba				
Nombre del caso de prueba: ISUPB10402 Grupo: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/ Finalidad: Verificar que puede ejecutarse correctamente el procedimiento de llamada de prueba de continuidad. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios: SUBTÍTULO: Enviado con éxito CCR REFERENCIA: 2.1.8/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT TIPO DE SP: SP				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	CONTCHECK_TESTCALL		
LAB ? TRANSFER_IND	2	CCR_AB		
CAB ! CONNECT_CONTCHECKLOOP_REQ		CONNECT_		
#	3	CONTCHECKLOOP_B		
UTA ! USER_REQ	4	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	5	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	RLC_BA		
CAB ! CONNECT_CONTCHECKLOOP_REQ		DISCONNECT_		
#	7	CONTCHECKLOOP_B		
+Check_CIRCUIT_IDLE	8		P	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10403
 Grupo: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/
 Finalidad: Verificar que se reciben correctamente los mensajes asociados con el procedimiento de comprobación de continuidad.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Recibido sin éxito CCR
 REFERENCIA: 2.1.8/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Asegurar que no se detecta ningún tono de comprobación hacia atrás durante la temporización especificada.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CCR_BA		
CAB ! CONTCHECK_REQ START T24max	2	CONTCHECK_tone_BA		
?TIMEOUT T24max	3			
LAB ! TRANSFER_REQ START T26max	4	COT_failed_BA		
?TIMEOUT T26max	5			
LAB ! TRANSFER_REQ	6	CCR_BA		
CAB ! CONTCHECK_REQ START T24max	7	CONTCHECK_tone_BA		
?TIMEOUT T24max	8			
LAB ! TRANSFER_REQ START T26max	9	COT_failed_BA		
UTA ? MAINT_IND	10	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T26max	11			
LAB ! TRANSFER_REQ	12	CCR_BA	P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10404
 Grupo: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/
 Finalidad: Verificar que puede invocarse correctamente el procedimiento de comprobación de continuidad.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Enviado sin éxito CCR
 REFERENCIA: 2.1.8/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Asegurar que no se detecta ningún tono de comprobación hacia atrás durante la temporización especificada.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	CONTCHECK_TESTCALL		
LAB ? TRANSFER_IND START T24max	2	CCR_AB		
LAB ? TRANSFER_IND		COT_failed_AB		
# CANCEL T24max, START T26max	3			
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T26max, START T24max	4			
LAB ? TRANSFER_IND		COT_failed_AB		
# CANCEL T24max, START T26max	5			
UTA ? MAINT_IND	6	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T26max	7	CCR_AB	P	
?TIMEOUT T26max	8		F	
?TIMEOUT T24max	9		F	
?TIMEOUT T26max	10		F	
?TIMEOUT T24max	11		F	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10405
 Grupo: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/
 Finalidad: Verificar que puede recibirse correctamente el procedimiento de comprobación de continuidad.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: CCR recibido sin éxito; verificar temporizador T27
 REFERENCIA: 2.1.8/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Se requiere comprobación de continuidad.
 b) Asegurar que no se detecta ningún tono de comprobación hacia atrás durante la temporización especificada.
 c) Los datos en SP B se disponen de manera que no se genere un segundo CCR.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_contcheckreq_BA		
CAB ! CONTCHECK_REQ START T24min	2	CONTCHECK_tone_BA		
?TIMEOUT T24min	3			
LAB ! TRANSFER_REQ START T27max	4	COT_failed_BA		
?TIMEOUT T27max	5			
LAB ? TRANSFER_IND	6	RSC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA	P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10501
 Grupo: ISUPB/CS/Rec_UNREAS/
 Finalidad: Verificar que la acción efectuada por un punto de señalización al recibir mensajes no esperados es la indicada en 2.10.5.1/Q.764.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Recepción de mensajes no esperados
 REFERENCIA: 2.10.5.1 a)/Q.764, 2.10.5.1 b)/Q.764 y 2.10.5.1 d)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que puedan iniciarse REL, RLC y otros mensajes no razonables.
 b) El circuito debe estar en reposo y desbloqueado.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = A]	1	REL_BA		(Nota 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	RLC_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	3		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = B]	4	RLC_BA		(Nota 1)
+Check_CIRCUIT_IDLE	5		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = C]	6	XXX_BA		(Nota 1, 2)
LAB ? TRANSFER_IND	7	RSC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = D]	10	YYY_BA		(Nota 1)
+Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 Esta prueba trata sólo algunos de los mensaje ambiguos que podrían recibirse.
- 2 No todos los mensajes no razonables provocarán el envío de un mensaje RSC.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10502
 Grupo: ISUPB/CS/Rec_UNREAS/
 Finalidad: Verificar que la acción efectuada por un punto de señalización al recibir mensajes no esperados es la indicada en 2.10.5.1/Q.764.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Recepción de mensajes no esperados durante el establecimiento de llamada
 REFERENCIA: 2.10.5.1 d)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que puedan iniciarse otros mensajes no razonables.
 b) El circuito debe estar en reposo y desbloqueado.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE = A]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	XXX_BA		(Nota)
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA	P	
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = B]	10	IAM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	YYY_BA		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	12	RSC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	14		P	

Comentarios detallados:

NOTA – Se utilizarán mensajes distintos de los mensajes de control de llamada para XXX e YYY

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB10503
 Grupo: ISUPB/CS/Rec_UNREAS/
 Finalidad: Verificar que la acción efectuada por un punto de señalización al recibir mensajes no esperados es la indicada en 2.10.5.1/Q.764.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Recepción de mensajes no esperados durante una llamada
 REFERENCIA: 2.10.5.1 c)/Q.764 y 2.10.5.1 d)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que puedan iniciarse un mensaje RLC no esperado y otros mensajes no razonables.
 b) El circuito debe estar en reposo y desbloqueado.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE = A]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	5			
LAB ! TRANSFER_REQ	6	RLC_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	7	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	
UTA ! USER_REQ [CASE = B]	10	SETUP_REQ_any		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	IAM_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	12	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	14			
LAB ! TRANSFER_REQ	15	XXX_BA		(Nota)
+Check_CONNECTIVITY	16			
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	18		P	

Comentarios detallados:

NOTA – Se utilizarán mensajes distintos de REL, RLC, RSC y SUS para XXX.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20101
 Grupo: ISUPB/NCS/Both_way_select/
 Finalidad: Verificar que el punto de señalización A puede iniciar una llamada saliente por un circuito que puede funcionar en ambos sentidos cuando el SP controlador es A.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Enviado IAM por el SP controlador
 REFERENCIA: 2.1/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) La terminación llamada está libre.
 b) El circuito seleccionado es capaz de funcionar en ambos sentidos.
 c) SP A es el punto de señalización controlador.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	10		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20102
 Grupo: ISUPB/NCS/Both_way_select/
 Finalidad: Verificar que el punto de señalización A puede iniciar una llamada saliente por un circuito que puede funcionar en ambos sentidos cuando el SP no controlador es A.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Enviado IAM por el SP no controlador
 REFERENCIA: 2.1/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) La terminación llamada está libre.
 b) El circuito seleccionado es capaz de funcionar en ambos sentidos.
 c) SP A es el punto de señalización no controlador.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20201
 Grupo: ISUPB/NCS/Cld_addr_send/
 Finalidad: Verificar que una llamada pueda establecerse con éxito (todos los dígitos incluidos en el IAM).
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Funcionamiento en *bloqueo*
 REFERENCIA: 2.1.1/Q.764, 2.1.4/Q.764, 2.1.7/Q.764 y 2.3/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) La terminación llamada está libre.
 b) Los datos de la central se disponen de manera que todos los dígitos se incluyen en el IAM
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	10		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	11	IAM_BA		
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	12			
+Check_RINGING_TONE	13			
UTA ! USER_REQ	14	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	16			
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	18			
+Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20202
 Grupo: ISUPB/NCS/Cld_addr_send/
 Finalidad: Verificar que el punto de señalización A puede iniciar una llamada utilizando un IAM seguido por un SAM.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Función superpuesta, SAM
 REFERENCIA: 2.1.2/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) La terminación llamada está libre.
 b) Los datos del punto de señalización se disponen de manera que los dígitos se generan en un IAM seguido por un SAM
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_Overlap		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Overlap_AB		
UTA ! USER_REQ	3	INFO_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	4	SAM_AB		(Nota)
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	8			
UTA ! USER_REQ	9	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	13	IAM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	SAM_BA		(Nota)
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	15			
+Check_RINGING_TONE	16			
UTA ! USER_REQ	17	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	18	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	19			
LAB ! TRANSFER_REQ	20	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	21			
+Check_CIRCUIT_IDLE	22		P	

Comentarios detallados:

NOTA – Cuando SP A está en condiciones de saber, por análisis de dígitos, que se ha enviado el dígito final. Confirmar que se incluye una señal de fin de numeración (ST) en el último mensaje de dirección. Pueden utilizarse múltiples SAM.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20301
 Grupo: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando diversas indicaciones en los mensajes de dirección completa.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Llamada ordinaria con diversas indicaciones en ACM
 REFERENCIA: 2.1.4.1/Q.764, 2.1.7/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
[SP_A = ORI]	1			
+SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM	2			
+SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_				
# in_ACM	3			
+SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM	4			
+SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_				
# in_ACM	5		P	
[SP_A = TER]	6			
+SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM	7			
+SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_				
# in_ACM	8			
+SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM	9			
+SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_				
# in_ACM	10		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20302
 Grupo: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando mensaje de dirección completa, mensaje de progresión de la llamada y mensaje de respuesta.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Llamada ordinaria con ACM, CPG y ANM
 REFERENCIA: 2.1.5/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
[SP_A = ORI]	1			
+SETUP_ORI_Call_CPG_Alerting	2			
+SETUP_ORI_Call_CPG_Progress	3			
+SETUP_ORI_Call_CPG_In_band_info	4		P	
[SP_A = TER]	5			
+SETUP_TER_Call_CPG_Alerting	6			
+SETUP_TER_Call_CPG_Progress	7			
+SETUP_TER_Call_CPG_In_band_info	8		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20303
 Grupo: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando diversas indicaciones en los mensajes de conexión.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Llamada ordinaria con diversas indicaciones en CON
 REFERENCIA: 2.1.4.2/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre. Se devuelve un mensaje de conexión en lugar de un mensaje de respuesta procedente de SP B.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
[SP_A = ORI]	1			
+SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_				
# in_CON	2			
+SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_				
# in_CON	3			
+SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_				
# in_CON	4			
+SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_				
# in_CON	5		P	
[SP_A = TER]	6			
+SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_				
# in_CON	7			
+SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_				
# in_CON	8			
+SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_				
# in_CON	9			
+SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_				
# in_CON	10		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20304
 Grupo: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Finalidad: Verificar que el indicador de satélite en el mensaje de dirección inicial está fijado correctamente.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Llamada conmutada vía un satélite
 REFERENCIA: 2.1/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) La terminación llamada está libre.
 b) Los datos del punto de señalización se disponen de manera que la llamada se conmuta vía una conexión de satélite o tenga una conexión de satélite ya incluida en el trayecto.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_Satellite		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Satellite_AB		(Nota)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	10		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	11	IAM_Satellite_BA		(Nota)
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	12			
+Check_RINGING_TONE	13			
UTA ! USER_REQ	14	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	16			
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	18			
+Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	

Comentarios detallados:

NOTA – ¿Estaban los bits «BA» del indicador de satélite en los indicadores de naturaleza de la conexión del IAM fijados a «01»?

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20305
 Grupo: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Finalidad: Verificar que una llamada puede establecerse con éxito con la inclusión de dispositivos de control del eco.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Procedimiento de control del eco para el establecimiento de llamada
 REFERENCIA: 2.8/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) La terminación llamada está libre.
 b) Los datos del punto de señalización se disponen de manera que la llamada se encamina por una ruta que requiere dispositivos de control del eco o ya tenga un dispositivo de control del eco incluido en la conexión.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_Echo_Control		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Echo_Control_AB		(Nota 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_Echo_Control_BA		(Nota 2)
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
+Check_ECHO_DEVICES	7			
UTA ! USER_REQ	8	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	9	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	12	IAM_Echo_Control_BA		(Nota 1)
+Receive_ACM_Echo_and_SETUP_IND	13			(Nota 2)
+Check_RINGING_TONE	14			
UTA ! USER_REQ	15	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	16	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	17			
+Check_ECHO_DEVICES	18			
LAB ! TRANSFER_REQ	19	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	20			
+Check_CIRCUIT_IDLE	21		P	

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 ¿Está puesto a «1» el bit «E» del indicador de dispositivo de control del eco (semisupresor de eco de salida incluido) en los indicadores de naturaleza de la conexión del IAM?
- 2 ¿Está puesto a «1» el bit «N» del indicador de dispositivo de control del eco (semisupresor de eco de entrada incluido) en los indicadores de llamada hacia atrás?

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20306
 Grupo: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Finalidad: Verificar que el procedimiento de bloqueo y desbloqueo de circuito puede ser iniciado correctamente durante una llamada
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Bloqueo y desbloqueo durante una llamada (iniciada)
 REFERENCIA: 2.9.2.1/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! MML_REQ	7	BLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	8	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	BLA_BA		
+Check_CONNECTIVITY	10			
UTA ! USER_REQ	11	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	12	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	RLC_BA		
+Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT	14			(Nota)
UTA ! MML_REQ	15	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	16	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	17	UBA_BA	P	
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	18			
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	19	IAM_BA		
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	20			
+Check_RINGING_TONE	21			
UTA ! USER_REQ	22	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	23	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	24			
LAB ! TRANSFER_REQ	25	BLO_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	26	BLA_AB		
+Check_CONNECTIVITY	27			
LAB ! TRANSFER_REQ	28	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	29			
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	30			(Nota)
LAB ! TRANSFER_REQ	31	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	32	UBA_AB		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	33		P	

Comentarios detallados:

NOTA – No debe utilizarse para esta comprobación un CPC = «llamada de prueba»

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB20307
 Grupo: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Finalidad: Verificar que el procedimiento de bloqueo y desbloqueo de circuito puede ser recibido correctamente durante una llamada
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Bloqueo y desbloqueo durante una llamada (recibida)
 REFERENCIA: 2.9.2.1/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ? TRANSFER_IND	7	BLO_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	BLA_AB		
+Check_CONNECTIVITY	9			
UTA ! USER_REQ	10	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	11	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_BA		
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	13			(Nota)
LAB ! TRANSFER_REQ	14	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	15	UBA_AB		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	16		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	17	IAM_BA		
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	18			
+Check_RINGING_TONE	19			
UTA ! USER_REQ	20	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	21	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	22			
UTA ! MML_REQ	23	BLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	24	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	25	BLA_BA		
+Check_CONNECTIVITY	26			
LAB ! TRANSFER_REQ	27	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	28			
+Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT	29			(Nota)
UTA ! MML_REQ	30	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	31	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	32	UBA_BA		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	33		P	

Comentarios detallados:

NOTA – No debe utilizarse para esta comprobación un CPC = «llamada de prueba»

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB30101
 Grupo: ISUPB/NCR/
 Finalidad: Verificar que la parte llamante puede liberar con éxito una llamada antes de recibir cualquier mensaje hacia atrás.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: La parte llamante libera antes de cualquier mensaje hacía atrás
 REFERENCIA: 2.3/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: El circuito está en reposo.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
UTA ! USER_REQ	3	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	4	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	5	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	6		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	7	IAM_BA		
UTA ? USER_IND	8	SETUP_IND_any		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	10			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB30201
 Grupo: ISUPB/NCR/
 Finalidad: Verificar que la parte llamante puede liberar con éxito una llamada antes de recibir respuesta.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: La parte llamante libera antes de la respuesta
 REFERENCIA: 2.3/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
UTA ! USER_REQ	5	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	9	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	10			
+ Check_RINGING_TONE	11			
LAB ! TRANSFER_REQ	12	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	13			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	14		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB30301
 Grupo: ISUPB/NCR/
 Finalidad: Verificar que la parte llamante puede liberar con éxito una llamada después de la respuesta.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: La parte llamante libera después de la respuesta
 REFERENCIA: 2.3/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	11	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	12			
+ Check_RINGING_TONE	13			
UTA ! USER_REQ	14	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	16			
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	18			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB30401
 Grupo: ISUPB/NCR/
 Finalidad: Verificar que una llamada pueda ser liberada con éxito hacia atrás.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: La parte llamante libera después de la respuesta
 REFERENCIA: 2.3/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any	P	
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9			
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	10	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	11			
+ Check_RINGING_TONE	12			
UTA ! USER_REQ	13	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	14	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	15			
UTA ! USER_REQ	16	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	17	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	18	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	19			

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB30501
 Grupo: ISUPB/NCR/
 Finalidad: Verificar que el abonado llamado puede liberar con éxito y responder de nuevo a una llamada.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Suspensión iniciada por la red
 REFERENCIA: 2.5.1.3/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]-	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	SUS_netw_BA		(Nota)
UTA ? USER_IND	8	SUSPEND_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RES_netw_BA		(Nota)
UTA ? USER_IND	10	RESUME_IND		
+ Check_CONNECTIVITY	11			
UTA ! USER_REQ	12	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	13	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	16	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	17			
+ Check_RINGING_TONE	18			
UTA ! USER_REQ	19	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	20	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	21			
UTA ! USER_REQ	22	SUSPEND_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	23	SUS_netw_AB		(Nota)
UTA ! USER_REQ	24	RESUME_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	25	RES_netw_AB		(Nota)
+ Check_CONNECTIVITY	26			
LAB ! TRANSFER_REQ	27	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	28			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	29		P	

Comentarios detallados:

NOTA – A fin de generar estos mensajes, puede necesitarse una disposición de interfuncionamiento RDSI-RTPC.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB30601
 Grupo: ISUPB/NCR/
 Finalidad: Verificar que el abonado llamante puede suspender y reanudar con éxito una llamada.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Suspensión y reanudación iniciada por una parte llamante
 REFERENCIA: 2.5.1.1/Q.764 , 2.5.2.1/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	SUSPEND_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	SUS_user_AB		(Nota)
UTA ! USER_REQ	9	RESUME_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	RES_user_AB		(Nota)
+ Check_CONNECTIVITY	11			
UTA ! USER_REQ	12	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	13	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	16	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	17			
+ Check_RINGING_TONE	18			
UTA ! USER_REQ	19	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	20	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	21			
LAB ! TRANSFER_REQ	22	SUS_user_BA		(Nota)
UTA ? USER_IND	23	SUSPEND_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	24	RES_user_BA		(Nota)
UTA ? USER_IND	25	RESUME_IND		
+ Check_CONNECTIVITY	26			
LAB ! TRANSFER_REQ	27	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	28			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	29		P	

Comentarios detallados:

NOTA – Se necesita para esta prueba una disposición RDSI de extremo a extremo.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB30701
 Grupo: ISUPB/NCR/
 Finalidad: Verificar que el abonado llamado puede suspender y reanudar con éxito una llamada.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Suspensión y reanudación iniciada por una parte llamada
 REFERENCIA: 2.5.1.2/Q.764, 2.5.2.2/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	SUS_user_BA		(Nota)
UTA ? USER_IND	8	SUSPEND_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RES_user_BA		(Nota)
UTA ? USER_IND	10	RESUME_IND		
+ Check_CONNECTIVITY	11			
UTA ! USER_REQ	12	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	13	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	16	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	17			
+ Check_RINGING_TONE	18			
UTA ! USER_REQ	19	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	20	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	21			
UTA ! USER_REQ	22	SUSPEND_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	23	SUS_user_AB		(Nota)
UTA ! USER_REQ	24	RESUME_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	25	RES_user_AB		(Nota)
+ Check_CONNECTIVITY	26			
LAB ! TRANSFER_REQ	27	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	25			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	29		P	

Comentarios detallados:

NOTA – Se necesita para esta prueba una disposición RDSI de extremo a extremo.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB30801
 Grupo: ISUPB/NCR/
 Finalidad: Verificar que un mensaje de liberación puede ser recibido en una central en procedencia de una central posterior o anterior después de iniciarse la liberación del trayecto de conmutación.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Colisión de mensajes REL
 REFERENCIA: 2.3.1 e)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	REL_BA		
+ Receive_RLC_AND_REL_IND	10			
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	
LAB ! TRANSFER_REQ	13	RLC_BA		
+ Receive_RLC_AND_REL_IND	14			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba:	ISUPB40101			
Grupo:	ISUPB/UCS/			
Finalidad:	Verificar que la llamada será inmediatamente liberada por el punto de señalización de salida si se recibe un mensaje de liberación con una determinada causa y se da la indicación correcta a la parte llamante.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:	SUBTÍTULO: Validar un conjunto de causas conocidas para la liberación REFERENCIA: 2.2/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que se devuelva al solicitante un mensaje de liberación con una causa determinada. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT TIPO DE SP: SP			
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
+ SETUP_Call_REL_Unalloc_nr	1			
+ SETUP_Call_REL_No_circuit	2			
+ SETUP_Call_REL_Switch_congestion	3		P	
Comentarios detallados: NOTA – Puede no ser posible confirmar que se devuelve el tono apropiado a la parte llamante. En este caso, debe verificarse que el punto de señalización a prueba transmite la señal recibida.				

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50101
 Grupo: ISUPB/ABN/Inabl_to_rel/
 Finalidad: Verificar que si el punto de señalización no puede devolver un circuito a la condición de reposo en respuesta a un mensaje de liberación, el circuito será bloqueado.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Imposibilidad de liberar en respuesta a un REL después de ANM
 REFERENCIA: 2.10.8.1/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización A de manera que sea imposible devolver el circuito a la condición de reposo en respuesta a un mensaje de liberación.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	8	BLO_AB		
UTA ? MAINT_IND	9	ALARM_MaintSystem		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	BLA_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11		P	
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	12	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	13	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	15			
LAB ! TRANSFER_REQ	16	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	17			
UTA ! USER_REQ	18	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	19	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	20	BLO_BA		
UTA ? MAINT_IND	21	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND	22	BLA_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	23	RLC_BA	P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50201
 Grupo: ISUPB/ABN/Timers/
 Finalidad: Comprobar que a la expiración de T7 el circuito será liberado.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: T7 esperando ACM o CON
 REFERENCIA: 2.10.8.3/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no se devuelva un mensaje de dirección completa a la petición de llamada.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND		IAM_AB		
# START T7min, START T7max	2			
?TIMEOUT T7min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T7max	4	REL_AB		
UTA ? USER_IND	5	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	7		P	
UTA ? USER_IND CANCEL T7max	8	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	9	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	
?TIMEOUT T7max	12			
LAB ! TRANSFER_REQ	13	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	14		F	
LAB ? TRANSFER_IND		REL_AB		
# CANCEL T7min, CANCEL T7max	15			
UTA ? USER_IND	16	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	17	RLC_BA		F
UTA ? USER_IND		REL_IND		
# CANCEL T7min, CANCEL T7max	18			
LAB ? TRANSFER_IND	19	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	20	RLC_BA		F

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50202
 Grupo: ISUPB/ABN/Timers/
 Finalidad: Verificar que si no se recibe un mensaje de respuesta en un plazo de T9 después de recibir un mensaje de dirección completa, la conexión es liberada por el punto de señalización de salida.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: T9 esperando un mensaje de respuesta
 REFERENCIA: 2.10.8.3 a)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La parte llamada no debe responder a la llamada.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ		ACM_BA		
# START T9min, START T9max	3			
?TIMEOUT T9min	4			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T9max	5	REL_AB		
UTA ? USER_IND	6	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8		P	
UTA ? USER_IND CANCEL T9max	9	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	
?TIMEOUT T9max	13			
LAB ! TRANSFER_REQ	14	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	15		F	
LAB ? TRANSFER_IND		REL_AB		
# CANCEL T9min, CANCEL T9max	16			
UTA ? USER_IND	17	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	18	RLC_BA	F	
UTA ? USER_IND		REL_IND		
# CANCEL T9min, CANCEL T9max	19			
LAB ? TRANSFER_IND	20	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	21	RLC_BA	F	

Comentarios detallados:

NOTA – Basta que el temporizador funcione en la central internacional de salida o en la central nacional controladora.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50203
 Grupo: ISUPB/ABN/Timers/
 Finalidad: Verificar que se ejercen acciones apropiadas al expirar los temporizadores T1 y T5.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: No se recibe un RLC en T1 y T5
 REFERENCIA: 2.2/Q.764, 2.10.6/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no se devuelva un mensaje de liberación completa en respuesta a un mensaje de liberación.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
START T1min, START T1max,				
# START T5min, START T5max	9			
(RSC_Received := FALSE)	10			
(Ready_To_Receive_RSC := FALSE)	11			
(Ready_To_Receive_REL := FALSE)	12			
REPEAT Receive_REL_messages				(Nota)
# UNTIL [RSC_Received]	13			
UTA ? MAINT_IND	14	ALARM_MaintSystem		
LAB ! TRANSFER_REQ	15	RLC_BA	P	

Comentarios detallados:

NOTA – Se repite T1 y se retransmite REL durante el intervalo T5.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50204
 Grupo: ISUPB/ABN/Timers/
 Finalidad: Verificar que la llamada se libera al expirar el temporizador T6.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: T6 esperando el mensaje de red RES
 REFERENCIA: 2.5.1.3/Q.764, 2.5.2.3/Q.764, 2.5.3/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no pueda devolver un mensaje de reanudación (la parte llamada no responderá de nuevo).
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ		SUS_netw_BA		
# START T6min, START T6max	7			
UTA ? USER_IND	8	SUSPEND_IND		
?TIMEOUT T6min	9			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T6max	10	REL_AB		
UTA ? USER_IND	11	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13		P	
UTA ? USER_IND CANCEL T6max	14	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	15	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	16	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	17		P	
?TIMEOUT T6max	18			
LAB ! TRANSFER_REQ	19	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	20		F	
LAB ? TRANSFER_IND		REL_AB		
# CANCEL T6min, CANCEL T6max	21			
UTA ? USER_IND	22	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	23	RLC_BA	F	
UTA ? USER_IND		REL_IND		
# CANCEL T6min, CANCEL T6max	24			
LAB ? TRANSFER_IND	25	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	26	RLC_BA	F	

Comentarios detallados:

NOTA – Basta que el temporizador T6 funcione en la central controladora internacional o nacional.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba:	ISUPB50205
Grupo:	ISUPB/ABN/Timers/
Finalidad:	Verificar que cuando el IAM indica que la comprobación de continuidad es necesaria o se efectúa en el circuito anterior y no se recibe el mensaje COT en un plazo de T8, la conexión es liberada por el punto de señalización entrante.
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected
Comentarios:	<p>SUBTÍTULO: T8 esperando el mensaje COT, si es aplicable</p> <p>REFERENCIA: 2.10.8.3/Q.764</p> <p>CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que:</p> <p>a) La información de señalización del IAM indique que se ha efectuado una comprobación de continuidad en un circuito anterior o que se necesita una comprobación de continuidad en este circuito.</p> <p>b) No envíe un mensaje de continuidad.</p> <p>CONFIGURACIÓN: 1</p> <p>TIPO DE PRUEBA: VAT</p> <p>TIPO DE SP: SP</p>

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ		IAM_contcheckreq_BA		
# START T8min, START T8max	1			
?TIMEOUT T8min	2			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T8max	3	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	5		P	
?TIMEOUT T8max	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	8	RLC_AB		F
LAB ? TRANSFER_IND		REL_AB		
# CANCEL T8min, CANCEL T8max	9			
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_BA		F

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50206
 Grupo: ISUPB/ABN/Timers/
 Finalidad: Verificar que se ejerzan las acciones apropiadas al expirar los temporizadores T12 y T13.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: No se recibe un BLA en T12 y T13.
 REFERENCIA: 2.10.4/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) El circuito está en reposo.
 b) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no se devuelva un mensaje de acuse de bloqueo en respuesta a un mensaje de bloqueo.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	BLOCK_CIRCUIT		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND START T12min,		BLO_AB		
#START T12max, START T13min, START T13max	2			
?TIMEOUT T12min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T12max	4	BLO_AB		
?TIMEOUT T13min	5			
+ Receive_BLO_and_MaintSystem_and_T13	6			
?TIMEOUT T13min	7			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T13max	8	BLO_AB	P	
?TIMEOUT T13max	9		F	
LAB ? TRANSFER_IND	10	BLO_AB	F	
# CANCEL T13min, CANCEL T13max				
?TIMEOUT T13max	11		F	
LAB ? TRANSFER_IND		BLO_AB		
# CANCEL T13min, CANCEL T13max	12		F	
?TIMEOUT T12max				
# CANCEL T13min, CANCEL T13max	13		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T12min,		BLO_AB		
# CANCEL T12max, CANCEL T13min,				
# CANCEL T13max	14		F	

Comentarios detallados:

NOTA – Se repite T12 y se retransmite BLO durante el primer intervalo T13.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba:	ISUPB50207
Grupo:	ISUPB/ABN/Timers/
Finalidad:	Verificar que se ejercen las acciones apropiadas al expirar los temporizadores T14 y T15.
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected.
Comentarios:	<p>SUBTÍTULO: No se recibe un UBA en T14 y T15</p> <p>REFERENCIA: 2.10.4/Q.764</p> <p>CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:</p> <p>a) El circuito está en reposo.</p> <p>b) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no se devuelva un mensaje de acuse de desbloqueo en respuesta a un mensaje de desbloqueo.</p> <p>CONFIGURACIÓN: 1</p> <p>TIPO DE PRUEBA: VAT</p> <p>TIPO DE SP: SP</p>

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
+ BlockLocal_CIRCUIT	1			
UTA ! MML_REQ	2	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND START T14min,		UBL_AB		
#START T14max, START T15min, START T15max	3			
?TIMEOUT T14min	4			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T14max	5	UBL_AB		
?TIMEOUT T15min	6			
+ Receive_UBL_and_MaintSystem_and_T15	7			
?TIMEOUT T15min	8			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T15max	9	UBL_AB	P	
?TIMEOUT T15max	10		F	
LAB ? TRANSFER_IND		UBL_AB		
# CANCEL T15min, CANCEL T15max	11		F	
?TIMEOUT T15max	12		F	
LAB ? TRANSFER_IND		UBL_AB		
# CANCEL T15min, CANCEL T15max	13		F	
?TIMEOUT T14max				
# CANCEL T15min, CANCEL T15max	14		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T14min,		UBL_AB		
# CANCEL T14max, CANCEL T15min,				
# CANCEL T14max	15		F	

(Nota)

Comentarios detallados:

NOTA – Se repite T14 y se retransmite UBL durante el primer intervalo T15.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50208
 Grupo: ISUPB/ABN/Timers/
 Finalidad: Verificar que se ejercen las acciones apropiadas al expirar los temporizadores T16 y T17.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected.
 Comentarios: SUBTÍTULO: No se recibe un RLC en T16 y T17
 REFERENCIA: 2.10.3.1/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) El circuito está en reposo.
 b) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no se devuelva un mensaje de liberación completa en respuesta a un mensaje de reiniciación de circuito.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	RESET_CIRCUIT		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND START T16min,		RSC_AB		
#START T16max, START T17min, START T17max	2			
?TIMEOUT T16min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T16max	4	RSC_AB		
?TIMEOUT T17min	5			
+ Receive_RSC_and_MaintSystem_and_T17	6			
?TIMEOUT T17min	7			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T17max	8	RSC_AB	P	
?TIMEOUT T17max	9		F	
LAB ? TRANSFER_IND		RSC_AB		
# CANCEL T17min, CANCEL T17max	10		F	
?TIMEOUT T17max	11		F	
LAB ? TRANSFER_IND		RSC_AB		
# CANCEL T17min, CANCEL T17max	12		F	
?TIMEOUT T16max				
# CANCEL T17min, CANCEL T17max	13		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T16min,		RSC_AB		
# CANCEL T16max, CANCEL T17min,				
# CANCEL T17max	14		F	

Comentarios detallados:

NOTA – Se repite T16 y se retransmite RSC durante el primer intervalo T17.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50209
 Grupo: ISUPB/ABN/Timers/
 Finalidad: Verificar que se ejercen las acciones apropiadas al expirar los temporizadores T18 y T19.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: No se recibe un CGBA en T18 y T19
 REFERENCIA: 2.10.4/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) El circuito está en reposo.
 b) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no se devuelva un mensaje de acuse de bloqueo de grupo de circuitos respuesta a un mensaje de bloqueo de grupo de circuitos.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	GROUPBLOCK_MAINT		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND START T18min,		CGB_maint_AB		
#START T18max, START T19min, START T19max	2			
?TIMEOUT T18min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T18max	4	CGB_maint_AB		
?TIMEOUT T19min	5			
+ Receive_CGB_and_MaintSystem_and_T19	6			
?TIMEOUT T19min	7			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T19max	8	CGB_maint_AB	P	
?TIMEOUT T19max	9		F	
LAB ? TRANSFER_IND		CGB_maint_AB		
# CANCEL T19min, CANCEL T19max	10		F	
?TIMEOUT T19max	11		F	
LAB ? TRANSFER_IND		CGB_maint_AB		
# CANCEL T19min, CANCEL T19max	12		F	
?TIMEOUT T18max				
# CANCEL T19min, CANCEL T19max	13		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T18min,		CGB_maint_AB		
# CANCEL T18max, CANCEL T19min,				
# CANCEL T19max	14		F	

Comentarios detallados:

NOTA – Se repite T18 y se retransmite CGB durante el primer intervalo T19.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50210
 Grupo: ISUPB/ABN/Timers/
 Finalidad: Verificar que se ejercen las acciones apropiadas al expirar los temporizadores T20 y T21.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: No se recibe un CGUA en T20 y T21
 REFERENCIA: 2.10.4/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) El circuito está en reposo.
 b) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no se devuelva un mensaje de acuse de desbloqueo de grupo de circuitos en respuesta a un mensaje de desbloqueo de grupo de circuitos.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
+ BlockLocal_CIRCUIT_GROUP	1	GROUPUNBLOCK_MAINT		(Nota)
UTA ! MML_REQ	2	CGU_maint_AB		
LAB ? TRANSFER_IND START T20min, #START T20max, START T21min, START T21max	3			
?TIMEOUT T20min	4	CGU_maint_AB		
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T20max	5			
?TIMEOUT T21min	6			
+ Receive_CGU_and_MaintSystem_and_T21	7			
?TIMEOUT T21min	8	CGU_maint_AB		
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T21max	9		P	
?TIMEOUT T21max	10	CGU_maint_AB	F	
LAB ? TRANSFER_IND				
# CANCEL T21min, CANCEL T21max	11		F	
?TIMEOUT T21max	12	CGU_maint_AB	F	
LAB ? TRANSFER_IND				
# CANCEL T21min, CANCEL T21max	13		F	
?TIMEOUT T20max				
# CANCEL T21min, CANCEL T21max	14	CGU_maint_AB	F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T20min, # CANCEL T20max, CANCEL T21min, # CANCEL T21max	15		F	

Comentarios detallados:

NOTA – Se repite T20 y se retransmite CGU durante el primer intervalo T21.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50211
 Grupo: ISUPB/ABN/Timers/
 Finalidad: Verificar que se ejercen las acciones apropiadas al expirar los temporizadores T22 y T23.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: No se recibe un GRA en T22 y T23
 REFERENCIA: 2.10.4/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) El circuito está en reposo.
 b) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no se devuelva un mensaje de acuse de reiniciación de grupo de circuitos en respuesta a un mensaje de reiniciación de grupo de circuitos.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	GROUPRESET		
LAB ? TRANSFER_IND START T22min,		GRS_AB		
#START T22max, START T23min, START T23max	2			
?TIMEOUT T22min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T22max	4	GRS_AB		
?TIMEOUT T23min	5			
+ Receive_GRS_and_MaintSystem_and_T23	6			
?TIMEOUT T23min	7			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T23max	8	GRS_AB	P	
?TIMEOUT T23max	9		F	
LAB ? TRANSFER_IND		GRS_AB		
# CANCEL T23min, CANCEL T23max	10		F	
?TIMEOUT T23max	11		F	
LAB ? TRANSFER_IND		GRS_AB		
# CANCEL T23min, CANCEL T23max	12		F	
?TIMEOUT T22max CANCEL T23min,				
# CANCEL T23max	13		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T22min,		GRS_AB		
# CANCEL T22max, CANCEL T23min,				
# CANCEL T23max	14		F	

(Nota)

Comentarios detallados:

NOTA – Se repite T22 y se retransmite GRS durante el primer intervalo T23.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba:	ISUPB50301
Grupo:	ISUPB/ABN/Reset/
Finalidad:	Verificar que al recibir un mensaje de reiniciación, la llamada es inmediatamente liberada para una llamada saliente.
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected
Comentarios:	SUBTÍTULO: De un circuito de salida REFERENCIA: 2.10.3.1 a)/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RSC_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB50302
 Grupo: ISUPB/ABN/Reset/
 Finalidad: Verificar que al recibir un mensaje de reiniciación, la llamada es inmediatamente liberada para una llamada entrante.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: De un circuito de entrada
 REFERENCIA: 2.10.3.1 a)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RSC_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60101
 Grupo: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Finalidad: Verificar que una llamada puede ser establecida por un circuito que requiere una comprobación de continuidad.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Se requiere comprobación de continuidad
 REFERENCIA: 2.1.8/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización A de manera que se requiera en este circuito una comprobación de continuidad.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_contcheckreq_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		CONNECT_		
#	3	CONTCHECKLOOP_B		
LAB ? TRANSFER_IND	4	COT_successful_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		DISCONNECT_		
#	5	CONTCHECKLOOP_B		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	7			
LAB ! TRANSFER_REQ	8	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	9			
UTA ! USER_REQ	10	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	11	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	14	IAM_contcheckreq_BA		
UTA ? USER_IND	15	SETUP_IND_any		
CAB ! CONTCHECK_REQ	16	CONTCHECK_tone_BA		
CAB ? CONTCHECK_IND	17	CONTCHECK_tone_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	18	COT_successful_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	19	ACM_AB		
+ Check_RINGING_TONE	20			
UTA ! USER_REQ	21	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	22	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	23			
LAB ! TRANSFER_REQ	24	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	25			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	26		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60102
 Grupo: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Finalidad: Verificar que si se efectúa una comprobación de continuidad en un circuito anterior, un mensaje hacia atrás se demora hasta recibir el mensaje COT.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: COT aplicado a un circuito anterior
 REFERENCIA: 2.1.8/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que la información de señalización del IAM indique que se ha efectuado una comprobación de continuidad en un circuito anterior.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ START Tcot_delay	1	IAM_contcheckprevious_BA		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
?TIMEOUT Tcot_delay	3			
LAB ! TRANSFER_REQ	4	COT_successful_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ACM_AB		
+ Check_RINGING_TONE	6			
UTA ! USER_REQ	7	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	8	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	9			
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL Tcot_delay	13	ACM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	15		F	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60103
 Grupo: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Finalidad: Verificar que la parte llamante puede liberar con éxito la llamada durante la fase de comprobación de continuidad.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: La parte llamante se libera durante un COT
 REFERENCIA: 2.3/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Disponer los datos en el punto de señalización A de manera que se aplique en esta llamada una comprobación de continuidad.
 b) La parte llamante liberará la llamada en un plazo de dos segundos.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_contcheckreq_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		CONNECT_		
#	3	CONTCHECKLOOP_B		
UTA ! USER_REQ	4	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	5	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	RLC_BA		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ	7	DISCONNECT		
#		CONTCHECKLOOP_B		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	9	IAM_contcheckreq_BA		
UTA ? USER_IND	10	SETUP_IND_any		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	12			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60104
 Grupo: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Finalidad: Verificar que la conmutación a través del trayecto de conversación se demora hasta que se ha propagado el tono de comprobación residual a través del retorno del trayecto de conversación.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Retardo de transconexión
 REFERENCIA: 2.1.8/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) La terminación llamada está libre.
 b) Disponer los datos en el punto de señalización A de manera que se aplique a este circuito una comprobación de continuidad.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_contcheckreq_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		CONNECT_		
#	3	CONTCHECKLOOP_B		
UTA ? USER_IND	4	NO_contcheck_tone_heard		
LAB ? TRANSFER_IND	5	COT_successful_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ	6	DISCONNECT_		
#		CONTCHECKLOOP_B		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	8			
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	10			
UTA ! USER_REQ	11	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	12	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	14		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	15	IAM_contcheckreq_BA		
UTA ? USER_IND	16	SETUP_IND_any		
CAB ! CONTCHECK_REQ	17	CONTCHECK_tone_BA		
UTA ? USER_IND	18	NO_contcheck_tone_heard		
CAB ? CONTCHECK_IND	19	CONTCHECK_tone_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	20	COT_successful_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	21	ACM_AB		
+ Check_RINGING_TONE	22			
UTA ! USER_REQ	23	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	24	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	25			
LAB ! TRANSFER_REQ	26	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	27			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	28		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60105
 Grupo: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Finalidad: Verificar que se efectúe una repetición del intento de la prueba de continuidad en el circuito que falla.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: COT infructuoso
 REFERENCIA: 2.1.8/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Disponer los datos en el punto de señalización A de manera que se aplique un COT en este circuito.
 b) Asegurar que no se detecta ningún tono hacia atrás durante la temporización especificada.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND START T24max	2	IAM_contcheckreq_AB		
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T24max,		COT_failed_AB		
# START T25min, START T25max	3			
?TIMEOUT T25min	4			
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T25max, START T24max	5			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T24max,		COT_failed_AB		
# START T26min, START T26max	6			
UTA ? MAINT_IND	7	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T26min	8			
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T26max, START T24max	9			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T24max	10	COT_failed_AB	P	
?TIMEOUT T24max	11		F	
?TIMEOUT T26max	12		F	
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T26min, CANCEL T26max	13		F	
?TIMEOUT T26max	14		F	
?TIMEOUT T24max	15		F	
?TIMEOUT T25max	16		F	
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T25min, CANCEL T25max	17		F	
?TIMEOUT T24max	18		F	

Comentarios detallados:

NOTA – Debe reintentarse la llamada.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60201
 Grupo: ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
 Finalidad: Verificar que se efectuará un intento de repetición automática al detectar una toma doble.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comments: SUBTÍTULO: Toma doble para el SP no controlador
 REFERENCIA: 2.9.1 i)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos del punto de señalización de manera que SP B sea la central controladora para CIC = x.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento		Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	IAM_cicx_BA		
+ Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_				
# and_IAM_cicy	4			
+ Check_RINGING_TONE	5			(Nota 1)
UTA ! USER_REQ	6	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ANM_cicx_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Nota 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ACM_cicy_BA		
+ Check_RINGING_TONE	10			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	11	ANM_cicy_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	12			(Nota 2)
UTA ! USER_REQ	13	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	14	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	15	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	16			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_cicx_BA		
+ Receive_RLC_cicx_and_REL_IND	18			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	(Nota 1)

NOTAS

- 1 Esta comprobación se aplica al circuito cicx.
- 2 Esta comprobación se aplica al circuito cicy.
- 3 La secuencia de mensaje puede no ser como la indicada más arriba.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60202
 Grupo: ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
 Finalidad: Verificar que se efectúe un intento de repetición automática al recibir el mensaje de bloqueo tras el recibo de un mensaje de dirección inicial y antes de que se hayan recibido mensajes hacia atrás.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Bloqueo de un circuito
 REFERENCIA: 2.9.1 ii)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que se devuelva un mensaje de bloqueo en respuesta al mensaje de dirección inicial de la primera petición de llamada.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLO_cicx_BA		
+ Receive_BLA_cicx_and_REL_cicx_# and_IAM_cicy_and_send_RLC	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ACM_cicy_BA		
+ Check_RINGING_TONE	6			(Nota 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	7	ANM_cicy_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Nota 1)
UTA ! USER_REQ	9	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	(Nota 1)

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 Esta comprobación se aplica al circuito cicy.
- 2 La secuencia de mensaje puede no ser como la indicada más arriba.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba:	ISUPB60203
Grupo:	ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
Finalidad:	Verificar que se efectuará un intento de repetición automática al recibir la reiniciación de circuito después de enviar un mensaje de dirección inicial y antes de que se hayan recibido mensajes hacia atrás.
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected
Comments:	<p>SUBTÍTULO: Reiniciación de circuito REFERENCIA: 2.9.1 iii)/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: a) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que se devuelva un mensaje de reiniciación de circuito en respuesta al mensaje de dirección inicial de la primera petición de llamada. b) La terminación llamada debe estar libre. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT TIPO DE SP: SP</p>

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	RSC_cicx_BA		
+ Receive_RLC_cicx_and_IAM_cicy	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ACM_cicy_BA		
+ Check_RINGING_TONE	6			(Nota 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	7	ANM_cicy_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Nota 1)
UTA ! USER_REQ	9	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	(Nota 2)

NOTAS

- 1 Esta comprobación se aplica al circuito cicy.
- 2 Esta comprobación se aplica a los circuitos cicx y cicy.
- 3 La secuencia de mensaje puede no ser como la indicada más arriba.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60204
 Grupo: ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
 Finalidad: Verificar que se efectuará un intento de repetición automática al fallar la verificación de continuidad.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Fallo de la comprobación de continuidad
 REFERENCIA: 2.9.1 iv)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que no se devuelva el tono de confirmación dentro de los límites especificados para la primera petición de llamada.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	REF	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_contcheckreq_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	3	COT_failed_cicx_AB		(Nota 1)
LAB ? TRANSFER_IND	4	IAM_contcheckreq_cicy_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		CONNECT_		
#	5	CONTCHECKLOOP_B		
LAB ? TRANSFER_IND	6	COT_successful_cicy_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		DISCONNECT_		
#	7	CONTCHECKLOOP_B		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	ACM_cicy_BA		
+ Check_RINGING_TONE	9			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	10	ANM_cicy_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	11			(Nota 2)
UTA ! USER_REQ	12	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	13	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15		P	(Nota 2)

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 Se efectuará una repetición de la comprobación de continuidad del circuito que falla en un plazo de 1 a 10 segundos. Véase 2.1.8/Q.764. Véase también el caso de prueba 6.1.5.
- 2 Esta comprobación se aplica al circuito cicy.
- 3 La secuencia de mensaje puede no ser como la indicada más arriba.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60205
 Grupo: ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
 Finalidad: Verificar que se efectuará un intento de repetición automática al recibir información de señalización no razonable después de enviar un mensaje de dirección inicial y antes de que se hayan recibido mensajes hacia atrás.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Recepción de información de señalización no razonable
 REFERENCIA: 2.9.1 v)/Q.764, 2.10.5.1 d)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que se devuelva la información de señalización no razonable (véase la nota más adelante) en respuesta al mensaje de dirección inicial de la primera petición de llamada.
 b) La terminación llamada debe estar libre.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	XXX_cicx_BA		(Nota 1)
+ Receive_RSC_cicx_and_IAM_cicy	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	RLC_cicx_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	ACM_cicy_BA		
+ Check_RINGING_TONE	7			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	8	ANM_cicy_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	9			(Nota 2)
UTA ! USER_REQ	10	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	11	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13		P	(Nota 3)

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 Puede tratarse de cualquier mensaje que si se recibe en este punto sería ambiguo o inapropiado. Por ejemplo, mensajes SUS o RES.
- 2 Esta comprobación se aplica al circuito cicy.
- 3 Esta comprobación se aplica a los circuitos cicx y cicy.
- 4 La secuencia de mensaje puede no ser como la indicada más arriba.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60301
 Grupo: ISUPB/SPCS/Dual_seiz/
 Finalidad: Verificar que al detectarse doble toma, se completa la llamada iniciada por el punto de señalización controlador y se rechaza el punto de señalización no controlador.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Doble toma para el SP controlador
 REFERENCIA: 2.10.1.4/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos del punto de señalización de manera que el punto de señalización A sea la central controladora.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CONTR_SP = CPA]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	IAM_cicx_BA		(Nota 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ACM_cicx_BA		
+ Check_RINGING_TONE	5			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	6	ANM_cicx_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	7			(Nota 2)
UTA ! USER_REQ	8	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	9	REL_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_cicx_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	(Nota 2)
UTA ! USER_REQ [CONTR_SP = CPB]	12	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	13	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	IAM_cicx_BA		
+ Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_# and_IAM_cicy	15			
+ Check_RINGING_TONE	16			(Nota 2)
UTA ! USER_REQ	17	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	18	ANM_cicx_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	19			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	20	REL_cicx_BA		
+ Receive_RLC_cicx_and_REL_IND	21			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	22		P	(Nota 2)

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 La llamada iniciada por SP B debe reintentarse; véase el número de prueba ISUPB60201.
- 2 Esta comprobación se aplica al circuito cicx.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60401
 Grupo: ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/
 Finalidad: Verificar que el FOT se envía correctamente.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Envío FOT después de una llamada a un abonado
 REFERENCIA: 2.1.12/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Se genera el mensaje FOT en el punto de señalización A.
 b) Disponer los datos de manera que haya una operadora controladora en el punto de señalización A.
 c) Disponer los datos de manera que haya una operadora ayudante en el punto de señalización B.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	5			(Nota 1)
UTA ! USER_REQ	6	FOT_REQ		(Nota 2)
LAB ? TRANSFER_IND	7	FOT_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Nota 3)
UTA ! USER_REQ	9	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_BA	P	

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 Comprueba la conectividad entre la operadora y el abonado.
- 2 El soporte del mensaje FOT en la interfaz internacional no impone que las correspondientes funciones se implementen en cada cabecera (por ejemplo, asistencia de idiomas).
- 3 Comprueba la conectividad entre las operadoras.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60402
 Grupo: ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/
 Finalidad: Verificar que el FOT se envía correctamente.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Enviado FOT después de una llamada a un abonado
 REFERENCIA: 2.1.12/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Se genera el mensaje FOT en el punto de señalización B.
 b) Disponer los datos de manera que haya una operadora controladora en el punto de señalización B.
 c) Disponer los datos de manera que haya una operadora ayudante en el punto de señalización A.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
UTA ! USER_REQ	3	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	5			(Nota 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	6	FOT_BA		(Nota 2)
UTA ? USER_IND	7	FOT_IND		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Nota 3)
LAB ! TRANSFER_REQ	9	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	10		P	

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 Comprueba la conectividad entre la operadora y el abonado.
- 2 El soporte del mensaje FOT en la interfaz internacional no impone que las correspondientes funciones se implementen en cada cabecera (por ejemplo, asistencia de idiomas).
- 3 Comprueba la conectividad entre las operadoras.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60403
 Grupo: ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/
 Finalidad: Verificar que el FOT se envía correctamente.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Se envía FOT después de una llamada vía códigos 11 y 12
 REFERENCIA: 2.1.12/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Se genera el mensaje FOT en el punto de señalización A.
 b) Disponer los datos de manera que haya una operadora controladora en el punto de señalización A.
 c) Disponer los datos de manera que haya una operadora de llegada en el punto de señalización B.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	5			(Nota 1)
+ Check_CONNECTIVITY	6			(Nota 2)
UTA ! USER_REQ	7	FOT_REQ		(Nota 3)
LAB ? TRANSFER_IND	8	FOT_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	9			(Nota 4)
UTA ! USER_REQ	10	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	11	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_BA	P	

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 Comprueba la conectividad entre las operadoras.
- 2 Comprueba la conectividad entre la operadora y el abonado.
- 3 El soporte del mensaje FOT en la interfaz internacional no impone que las correspondientes funciones se implementen en cada cabecera (por ejemplo, asistencia de idiomas).
- 4 Comprueba la conectividad entre las operadoras.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB60404
 Grupo: ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/
 Finalidad: Verificar que el FOT se envía correctamente.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: FOT recibido después de una llamada vía códigos 11 y 12
 REFERENCIA: 2.1.12/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA:
 a) Se genera el mensaje FOT en el punto de señalización B.
 b) Disponer los datos de manera que haya una operadora controladora en el punto de señalización B.
 c) Disponer los datos de manera que haya una operadora de llegada en el punto de señalización A.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
UTA ! USER_REQ	3	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	5			(Nota 1)
+ Check_CONNECTIVITY	6			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	7	FOT_BA		(Nota 3)
UTA ? USER_IND	8	FOT_IND		
+ Check_CONNECTIVITY	9			(Nota 4)
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11		P	

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 Comprueba la conectividad entre las operadoras.
- 2 Comprueba la conectividad entre la operadora y el abonado.
- 3 El soporte del mensaje FOT en la interfaz internacional no impone que las correspondientes funciones se implementen en cada cabecera (por ejemplo, asistencia de idiomas).
- 4 Comprueba la conectividad entre las operadoras.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba:	ISUPB70101
Grupo:	ISUPB/BSERV/64kbps_unres/
Finalidad:	Verificar que una llamada a 64 kbit/s puede completarse con éxito utilizando los parámetros requisito del medio de transmisión e información de servicio de usuario.
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected
Comentarios:	SUBTÍTULO: Establecimiento de llamada fructuoso REFERENCIA: 2.1/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_64kbps_unrestr		(Nota 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_64kbps_unrestr_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+ Check_DATA	5			
UTA ! USER_REQ	6	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	7	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	10	IAM_64kbps_unrestr_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	11			
UTA ! USER_REQ	12	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	13	ANM_AB		
+ Check_DATA	14			
LAB ! TRANSFER_REQ	15	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	16			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	17		P	

Comentarios detallados:

NOTAS

1 ¿Tiene el USI, si se incluye, información apropiada? Por ejemplo, USI tiene dos octetos para 64 kbit/s y al menos cuatro octetos para cualquier subvelocidad. Comprobar el contenido del parámetro USI es opcional. ¿Se pone a «no incluido» el «indicador de dispositivo de control del eco» en los parámetros indicadores de naturaleza de la conexión?

¿Se neutraliza el dispositivo de control del eco o se selecciona un circuito sin control de eco?

2 Repetir esta prueba para cualesquiera llamadas a subvelocidades.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB70102
 Grupo: ISUPB/BSERV/64kbps_unres/
 Finalidad: Verificar que la llamada será liberada inmediatamente por el punto de señalización saliente si se recibe un mensaje de liberación con una causa determinada y, para los circuitos equipados con control del eco, se activa el dispositivo de control del eco.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Establecimiento de llamada infructuoso
 REFERENCIA: 2.2/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos en el punto de señalización B de manera que se devuelva a la petición un mensaje de liberación con una determinada causa.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
+ SETUP_Call_REL_Unalloc_nr_64kbps_unrestr	1			
+ SETUP_Call_REL_No_circuit_64kbps_unrestr	2			
+ SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_authorized_64kbp_unrestr	3			
+ SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_available_64kbp_unrestr	4			
+ SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_implemented_64kbp_unrestr	5		P	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba: ISUPB70103
 Grupo: ISUPB/BSERV/64kbs_unrestricted/
 Finalidad: Verificar que se efectuará un intento automático al detectarse una doble toma.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios: SUBTÍTULO: Doble toma
 REFERENCIA: Section 2.9.1 i)/Q.764
 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: Disponer los datos del punto de señalización de manera que SP B sea la central controladora para CIC = x.
 CONFIGURACIÓN: 1
 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT
 TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_64kpbs_unrestr		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_64kpbs_unrestr_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	IAM_cicx_64kpbs_unrestr_BA		
+ Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_# IAM_cicy_64kpbs_unrestr	4			
UTA ? MAINT_IND	5	ECD_DISABLED_cicx		(Nota 3)
UTA ! USER_REQ	6	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ANM_cicx_AB		
+ Check_DATA	8			(Nota 1)
UTA ? MAINT_IND	9	ECD_DISABLED_cicy		(Nota 3)
LAB ! TRANSFER_REQ	10	ACM_cicy_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	ANM_cicy_BA		
+ Check_DATA	12			(Nota 2)
UTA ! USER_REQ	13	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	14	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	15	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	16			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_cicx_BA		
+ Receive_RLC_cicx_and_REL_IND	18			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	(Nota 1)

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 Esta comprobación se aplica al circuito cicx.
- 2 Esta comprobación se aplica al circuito cicy.
- 3 Esta comprobación se aplica a los circuitos equipados con control del eco.
- 4 La secuencia de mensaje puede no ser como la indicada más arriba.

Comportamiento dinámico del caso de prueba

Nombre del caso de prueba:	ISUPB70201
Grupo:	ISUPB/BSERV/3.1kHz_audio/
Finalidad:	Verificar que una llamada audio a 3,1 kHz puede completarse con éxito utilizando los parámetros apropiados requisito del medio de transmisión e información de servicio de usuario.
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected
Comentarios:	SUBTÍTULO: Establecimiento de llamada fructuoso REFERENCIA: 2.1/Q.764 CONDICIONES PREVIAS A LA PRUEBA: La terminación llamada está libre. CONFIGURACIÓN: 1 TIPO DE PRUEBA: VAT y CPT TIPO DE SP: SP

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_3_1kHz_audio		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_3_1kHz_audio_AB		(Notas 1, 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+ Check_DATA_SPEECH	5			
UTA ! USER_REQ	6	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	7	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A=TER]	10	IAM_3_1kHz_audio_BA		(Notas 1, 2)
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	11			
UTA ! USER_REQ	12	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	13	ANM_AB		
+ Check_DATA_SPEECH	14			
LAB ! TRANSFER_REQ	15	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	16			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	17		P	

Comentarios detallados:

NOTAS

- 1 ¿Está el TMR puesto a «audio a 3,1 kHz»?
- 2 ¿Tiene el USI, si se incluye, información apropiada? Por ejemplo, USI tiene dos o tres octetos para audio a 3,1 kHz. Comprobar el contenido del parámetro información de servicio de usuario es opcional.

A.9.2 Comportamiento dinámico del paso de prueba

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: GRS_RANGE_VALID Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Finalidad: Comprobar que al recibir un GRS, SP A responde enviando un GRA. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	GRS_BA		(Nota 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	GRA_AB		(Nota 2)
Comentarios detallados: NOTAS 1 La gama es de: 1 a 31. 2 ¿Están los bits de estado en GRA fijados correctamente?				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: GRS_RANGE_INVALID Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Finalidad: Comprobar que la central descarta el GRS con la gama no válida. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ START TNOAC	1	GRS_RANGE_INVALID_BA		(Nota)
?TIMEOUT TNOAC	2			
LAB ?OTHERWISE CANCEL TNOAC	3		F	
Comentarios detallados: NOTA – Gama de 0 y 32 a 255.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: BlockLocal_CIRCUIT_GROUP_MAINT				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/				
Finalidad: Tener el grupo de circuitos bloqueado para SP A.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	GROUPBLOCK_MAINT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGB_maint_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CGBA_maint_BA		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/				
Finalidad: Comprobar que al recibir un CGB, SPA responde enviando un CGBA.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CGB_maint_BA		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGBA_maint_AB		
Comentarios detallados: NOTA – La gama es de 1 a 31.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Finalidad: Comprobar que al recibir un CGB, SP A responde enviando un CGBA. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CGB_hardw_BA		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGBA_hardw_AB		
Comentarios detallados: NOTA – La gama es de 1 a 31.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT_RANGE_INVALID Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Finalidad: Comprobar que la central descarta el CGG con la gama no válida. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ START TNOAC	1	CGB_maint_RANGE_		(Nota)
#				
?TIMEOUT TNOAC				
LAB ?OTHERWISE CANCEL TNOAC	2	INVALID_BA		
	3			
Comentarios detallados: NOTA – Gama de 0 y 32 a 255.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW_RANGE_INVALID				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/				
Finalidad: Comprobar que la central descarta el CGG con la gama no válida.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ START TNOAC		CGB_hardw_RANGE_INVALID_BA		(Nota)
#	1			
?TIMEOUT TNOAC	2			
LAB ?OTHERWISE CANCEL TNOAC	3		F	
Comentarios detallados: NOTA – Gama de 0 y 32 a 255.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/				
Finalidad: Desbloquear el grupo de circuitos que se bloqueó a distancia.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CGU_maint_BA		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGUA_maint_AB		
Comentarios detallados: NOTA – La gama es de 1 a 31.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Finalidad: Desbloquear el grupo de circuitos que se bloqueó a distancia. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CGU_hardw_BA		(Nota)
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGUA_hardw_AB		
Comentarios detallados: NOTA – La gama es de 1 a 31.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: BlockLocal_CIRCUIT Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Finalidad: Tener el circuito bloqueado localmente para SP A. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	BLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLA_BA		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: UnblockLocal_CIRCUIT Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Finalidad: Tener el circuito desbloqueado localmente para SP A. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	UBA_BA		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: BlockRemote_CIRCUIT Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Finalidad: Tener el circuito bloqueado a distancia para SP A. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	BLO_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLA_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: UnblockRemote_CIRCUIT				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/				
Finalidad: Tener el circuito desbloqueado a distancia para SP A.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	2	UBA_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_CIRCUIT_IDLE				
Grupo: ISUPB/Circuit_Condition/				
Finalidad: Comprobar que el circuito está en reposo.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
Comentarios detallados:				
NOTA – Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_CONNECTIVITY Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Finalidad: Comprobar que es posible la conversación. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
CAB ! SPEECH_REQ	1	INFO_any_BA		
CAB ? SPEECH_IND	2	INFO_any_AB		
Comentarios detallados: NOTA – Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_RINGING_TONE Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Finalidad: Comprobar que puede oírse tono de llamada. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ? USER_IND [SP_A=ORI]	1	RINGING_TONE_BA		
CAB ? TONE_IND [SP_A=TER]	2	RINGING_TONE_AB		
Comentarios detallados: NOTA – Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_DATA Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Finalidad: Comprobar que es posible la conversación Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
CAB ! DATA_REQ	1	DATA_any_BA		
CAB ? DATA_IND	2	DATA_any_AB		
Comentarios detallados: NOTA –Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_DATA_SPEECH Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Finalidad: Comprobar que es posible la conversación. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
CAB ! DATA_REQ	1	DATA_any_BA		
CAB ? DATA_IND	2	DATA_any_AB		
CAB ! SPEECH_REQ	3	INFO_any_BA		
CAB ? SPEECH_IND	4	INFO_any_AB		
Comentarios detallados: NOTA – Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible..				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_ECHO_DEVICES Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Finalidad: Comprobar que el dispositivo de eco funciona correctamente. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
CAB ! SPEECH_REQ	1	INFO_echo_BA		
CAB ? SPEECH_IND	2	INFO_echo_AB		
Comentarios detallados: NOTA – Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT_GROUP Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Finalidad: Verificar que una llamada sólo puede ser originada desde SP B por los circuitos indicados por el campo de gama y estado en el mensaje CGB. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		(Nota 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		(Nota 2)
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
Comentarios detallados: NOTAS 1 El circuito no forma parte del grupo de circuitos. 2 El circuito forma parte del grupo de circuitos. 3 Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede ser originada desde cualquier SP por los circuitos indicados por el campo de gama y estado en el mensaje CGB.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		(Nota 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
Comentarios detallados:				
NOTAS				
1 El circuito no forma parte del grupo de circuitos.				
2 El circuito forma parte del grupo de circuitos.				
3 Este paso de prueba debe repetirse para todos los circuitos del grupo de circuitos.				
4 Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Finalidad: Verificar que una llamada sólo puede ser originada desde SP B por el circuito. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		(Nota 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		(Nota 2)
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
Comentarios detallados: NOTAS 1 El circuito no es el bloqueado. 2 El circuito es el bloqueado. 3 Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_UNBLOCKED_CIRCUIT Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Finalidad: Verificar que una llamada puede ser originada desde cualquier SP por el circuito. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	6	REL_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	7			
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
Comentarios detallados: NOTA – Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/				
Finalidad: Verificar que una llamada puede ser originada desde el SP A por el circuito.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		(Nota 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	6	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	BLA_BA		
Comentarios detallados:				
NOTAS				
1 El circuito no es el bloqueado.				
2 El circuito es el bloqueado.				
3 Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Check_BOTHEENDS_BLOCKING_CIRCUIT				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/				
Finalidad: Verificar que una llamada no puede ser originada por el circuito por cualquier SP.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		(Nota 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			(Nota 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	6	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	BLA_BA		
Comentarios detallados:				
NOTAS				
1 El circuito no es el bloqueado.				
2 Esta comprobación será dependiente de la implementación. Sin embargo, éste es un método posible.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la constricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = libre; indicador de acceso RDSI = RDSI en ACM.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_Free_ISDN_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_ACM			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la constricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = libre; indicador de acceso RDSI = no RDSI en ACM.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_Free_Non_ISDN_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la constricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = ninguna indicación; indicador de acceso RDSI = RDSI en ACM.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_No_Ind_ISDN_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_ACM			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la constricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = ninguna indicación; indicador de acceso RDSI = no RDSI en ACM.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_No_Ind_Non_ISDN_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_ORI_Call_CPG_Alerting			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la información de evento «alerta» (“alerting”) en el mensaje de progresión de la llamada.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	CPG_Alert_BA		
+ Check_RINGING_TONE	5			
LAB ! TRANSFER_REQ	6	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	7			
UTA ! USER_REQ	8	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	9	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	11			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_ORI_Call_CPG_Progress			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la información de evento «progresión» (“progress”) en el mensaje de progresión de la llamada.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	CPG_Progress_BA		
+ Check_RINGING_TONE	5			
LAB ! TRANSFER_REQ	6	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	7			
UTA ! USER_REQ	8	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	9	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	11			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_ORI_Call_CPG_In_band_info Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la información de evento "in_band_info" en el mensaje de progresión de la llamada. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	CPG_In_band_info_BA		
+ Check_RINGING_TONE	5			
LAB ! TRANSFER_REQ	6	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	7			
UTA ! USER_REQ	8	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	9	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	11			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_CON Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la construcción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada: indicador de estado de la parte llamada = libre; indicador de acceso RDSI = RDSI en CON. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CON_Free_ISDN_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
UTA ! USER_REQ	5	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_CON			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la restricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = libre; indicador de acceso RDSI = no RDSI en CON.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CON_Free_Non_ISDN_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
UTA ! USER_REQ	5	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_CON			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la restricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = ninguna indicación; indicador de acceso RDSI = RDSI en CON.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CON_No_Ind_ISDN_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
UTA ! USER_REQ	5	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_CON Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la constricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = ninguna indicación; indicador de acceso RDSI = no RDSI en CON. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CON_No_Ind_Non_ISDN_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
UTA ! USER_REQ	5	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la constricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = libre, indicador de acceso RDSI = RDSI en ACM. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_Free_ISDN_and_SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_ACM			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la constricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = libre; indicador de acceso RDSI = no RDSI en ACM.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_Free_Non_ISDN_and_	2			
# SETUP_IND	3			
+ Check_RINGING_TONE	4	SETUP_RESP_any		
UTA ! USER_REQ	5	ANM_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	6			
+ Check_CONNECTIVITY	7	REL_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	8			
+ Receive_RLC_and_REL_IND	9			
+ Check_CIRCUIT_IDLE				
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la constricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = ninguna indicación; indicador de acceso RDSI = RDSI en ACM.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_No_Ind_ISDN_and_SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_ACM			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la restricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = ninguna indicación; indicador de acceso RDSI = no RDSI en ACM.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_No_Ind_Non_ISDN_and_				
# SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_TER_Call_CPG_Alerting			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la información de evento «alerta» (“alerting”) en el mensaje de progresión de la llamada.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
LAB ? TRANSFER_IND	3	CPG_Alert_AB		
+ Check_RINGING_TONE	4			
UTA ! USER_REQ	5	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	6	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	7			
LAB ! TRANSFER_REQ	8	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	9			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_TER_Call_CPG_Progress Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la información de evento «progresión» (“progress”) en el mensaje de progresión de la llamada. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
LAB ? TRANSFER_IND	3	CPG_Progress_AB		
+ Check_RINGING_TONE	4			
UTA ! USER_REQ	5	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	6	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	7			
LAB ! TRANSFER_REQ	8	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	9			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_TER_Call_CPG_In_band_info Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la información de evento “in_band_info” en el mensaje de progresión de la llamada. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
LAB ? TRANSFER_IND	3	CPG_In_band_info_AB		
+ Check_RINGING_TONE	4			
UTA ! USER_REQ	5	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	6	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	7			
LAB ! TRANSFER_REQ	8	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	9			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_CON Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la restricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = libre; indicador de acceso RDSI = RDSI en CON. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	3	CON_Free_ISDN_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	6			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	7			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_CON Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la restricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = libre; indicador de acceso RDSI = no RDSI en CON. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	3	CON_Free_Non_ISDN_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	6			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	7			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_CON			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la restricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = ninguna indicación; indicador de acceso RDSI = RDSI en CON.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	3	CON_No_Ind_ISDN_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	6			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	7			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_CON			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede completarse con éxito utilizando la restricción de indicador de llamada hacia atrás: indicador de estado de la parte llamada = ninguna indicación; indicador de acceso RDSI = no RDSI en CON.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	3	CON_No_Ind_Non_ISDN_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	6			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	7			
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba

Nombre del paso de prueba: SETUP_Call_REL_Unalloc_nr
 Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/
 Finalidad: Verificar que una llamada puede ser liberada con éxito utilizando la información de causa «número no atribuido» en el mensaje de liberación.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios:

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE=A]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_Unalloc_nr_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
UTA ? USER_IND	5	TONE_ANNCT_Unalloc_nr		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	6			
UTA ! USER_REQ [CASE=B]	7	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_Unalloc_nr_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11			
UTA ? USER_IND	12	TONE_ANNCT_Unalloc_nr		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13			

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del paso de prueba

Nombre del paso de prueba: SETUP_Call_REL_No_circuit
 Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/
 Finalidad: Verificar que una llamada puede ser liberada con éxito utilizando la información de causa «ningún circuito disponible» en el mensaje de liberación.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios:

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE=A]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_No_circuit_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
UTA ? USER_IND	5	TONE_ANNCT_No_circuit		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	6			
UTA ! USER_REQ [CASE=B]	7	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_No_circuit_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11			
UTA ? USER_IND	12	TONE_ANNCT_No_circuit		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13			

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del paso de prueba

Nombre del paso de prueba: SETUP_Call_REL_Switch_congestion
 Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/
 Finalidad: Verificar que una llamada puede ser liberada con éxito utilizando la información de causa «congestión del equipo de conmutación» en el mensaje de liberación.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios:

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE=A]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_Switch_congestion_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
UTA ? USER_IND		TONE_ANNCT_		
#	5	Switch_congestion		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	6			
UTA ! USER_REQ [CASE=B]	7	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_Switch_congestion_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11			
UTA ? USER_IND		TONE_ANNCT_		
#	12	Switch_congestion		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13			

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_Call_REL_Unalloc_nr_64kbps_unrestr			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede ser liberada con éxito utilizando la información de causa «número no atribuido» en el mensaje de liberación.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_64kbps_unrestr		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_64kbps_unrestr_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_Unalloc_nr_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND_				
# Cause_Unalloc_nr	4			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	5			
UTA ? MAINT_IND	6	ECD_REENABLED_cic		(Nota)
Comentarios detallados:				
NOTA – Esta comprobación se aplica a los circuitos equipados con control del eco.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	SETUP_Call_REL_No_circuit_64kbps_unrestr			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/			
Finalidad:	Verificar que una llamada puede ser liberada con éxito utilizando la información de causa «ningún circuito disponible» en el mensaje de liberación.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_64kbps_unrestr		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_64kbps_unrestr_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_No_circuit_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND_				
# Cause_No_circuit	4			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	5			
UTA ? MAINT_IND	6	ECD_REENABLED_cic		(Nota)
Comentarios detallados:				
NOTA – Esta comprobación se aplica a los circuitos equipados con control del eco.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_authorized_64kbp_unrestr Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede ser liberada con éxito utilizando la información de causa «capacidad del portador no autorizada» en el mensaje de liberación. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ # + Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_ # Bearer_cap_not_authorized + Check_CIRCUIT_IDLE UTA ? MAINT_IND	1 2 3 4 5 6	SETUP_REQ_64kbps_unrestr IAM_64kbps_unrestr_AB REL_Bearer_cap_ not_authorized_BA ECD_REENABLED_cic		(Nota)
Comentarios detallados: NOTA – Esta comprobación se aplica a los circuitos equipados con control del eco.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_available_64kbp_unrestr Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede ser liberada con éxito utilizando la información de causa «capacidad del portador no disponible» en el mensaje de liberación. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ # + Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_ # Bearer_cap_not_authorized + Check_CIRCUIT_IDLE UTA ? MAINT_IND	1 2 3 4 5 6	SETUP_REQ_64kbps_unrestr IAM_64kbps_unrestr_AB REL_Bearer_cap_ not_available_BA ECD_REENABLED_cic		(Nota)
Comentarios detallados: NOTA – Esta comprobación se aplica a los circuitos equipados con control del eco.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_implemented_64kbp_unrestr Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/ Finalidad: Verificar que una llamada puede ser liberada con éxito utilizando la información de causa «capacidad del portador no implementada» en el mensaje de liberación. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ # + Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_ # Bearer_cap_not_implemented + Check_CIRCUIT_IDLE UTA ? MAINT_IND	1 2 3 4 5 6	SETUP_REQ_64kbps_unrestr IAM_64kbps_unrestr_AB REL_Bearer_cap_not_implemented_BA ECD_REENABLED_cic		(Nota)
Comentarios detallados: NOTA – Esta comprobación se aplica a los circuitos equipados con control del eco.				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_REL_and_REL_IND Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Finalidad: Verificar que se envía un REL de A a B y que se da una indicación de liberación al usuario. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND UTA ? USER_IND UTA ? USER_IND LAB ? TRANSFER_IND	1 2 3 4	REL_AB REL_IND REL_IND REL_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_RLC_and_REL_IND				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Verificar que se envía un RLC de A a B y que se da una indicación de liberación al usuario.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Unalloc_nr				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Verificar que se envía un RLC de A a B y que se da una indicación de liberación al usuario.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND_Cause_Unalloc_nr		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND_Cause_Unalloc_nr		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_No_circuit Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Finalidad: Verificar que se envía un RLC de A a B y que se da una indicación de liberación al usuario. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND_Cause_No_circuit		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND_Cause_No_circuit		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_authorized Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Finalidad: Verificar que se envía un RLC de A a B y que se da una indicación de liberación al usuario. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND #	2	REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_author		
UTA ? USER_IND #	3	REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_author		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_available				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Verificar que se envía un RLC de A a B y que se da una indicación de liberación al usuario.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND_Cause_Bearer cap_not_avail		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND_Cause_Bearer cap_not_avail		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_implemented				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Verificar que se envía un RLC de A a B y que se da una indicación de liberación al usuario.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND_Cause_Bearer cap_not_impl		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND_Cause_Bearer_ cap_not_impl		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	Receive_RLC_cicx_and_REL_IND			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Finalidad:	Verificar que se envía un RLC indicando que se envía CIC x de A a B y que se da una indicación de liberación al usuario.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_cicx_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	Receive_ACM_and_SETUP_IND			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Finalidad:	Verificar que se envía un ACM de A a B y que se da una indicación de establecimiento al usuario.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_ACM_Echo_and_SETUP_IND				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Verificar que se envía un ACM_Eco_Control de A a B y que se da una indicación de establecimiento al usuario.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_Echo_Control_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_Echo_Control_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_ACM_Free_ISDN_and_SETUP_IND				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Verificar que se envía un ACM_Free_ISDN de A a B y que se da una indicación de establecimiento al usuario.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_Free_ISDN_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_Free_ISDN_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_ACM_Free_Non_ISDN_and_SETUP_IND Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Finalidad: Verificar que se envía un ACM_Free_Non_ISDN de A a B y que se da una indicación de establecimiento al usuario. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_Free_Non_ISDN_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_Free_Non_ISDN_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_ACM_No_Ind_ISDN_and_SETUP_IND Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Finalidad: Verificar que se envía un ACM_No_Ind_ISDN de A a B y que se da una indicación de establecimiento al usuario. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_No_Ind_ISDN_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_No_Ind_ISDN_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	Receive_ACM_No_Ind_Non_ISDN_and_SETUP_IND			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Finalidad:	Verificar que se envía un ACM_No_Ind_Non_ISDN de A a B y que se da una indicación de establecimiento al usuario.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_No_Ind_Non_ISDN_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_No_Ind_Non_ISDN_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_IAM_cicy			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Finalidad:	Verificar que se envía un ACM que se indica CIC x de A a B, que se da una indicación de establecimiento al usuario y que se envía un IAM que indica CIC y de A a B.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	3	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	4	IAM_cicy_AB		
UTA ? USER_IND	5	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	6	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ACM_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	9	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	10	ACM_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	11	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	12	ACM_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	13	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	14	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ACM_cicx_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba

Nombre del paso de prueba: Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_IAM_cicy_64kbps_unrestr
 Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/
 Finalidad: Verificar que se envía un ACM que indica CIC x de A a B, que se da una indicación de establecimiento al usuario y que se envía un IAM que indica CIC y de A a B.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios:

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	3	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	4	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
UTA ? USER_IND	5	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	6	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ACM_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	9	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	10	ACM_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	11	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	12	ACM_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	13	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	14	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ACM_cicx_AB		

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del paso de prueba

Nombre del paso de prueba: Receive_RLC_and_REL_IND_and_MaintSystem
 Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/
 Finalidad: Verificar que se envía un RLC, un REL IND y un MaintSystem de A a B.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios:

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND		
UTA ? MAINT_IND	3	ALARM_MaintSystem		
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
UTA ? USER_IND	5	REL_IND		
UTA ? USER_IND	6	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	7	RLC_AB		
UTA ? MAINT_IND	8	ALARM_MaintSystem		
UTA ? MAINT_IND	9	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND	10	RLC_AB		
UTA ? MAINT_IND	11	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND	12	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	13	REL_IND		
UTA ? USER_IND	14	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	15	RLC_AB		

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	Receive_BLA_cicx_and_REL_cicx_and_IAM_cicy_and_send_RLC_cicx			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Finalidad:	Verificar que se envía un BLA que indica CIC x, un REL que indica CIC x y un IAM que indica CIC y de A a B y enviar un RLC que indique CIC x de B a A.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	BLA_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	2	REL_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	RLC_cicx_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	4	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	5	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_cicx_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	9	BLA_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_cicx_BA		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	Receive_RLC_cicx_and_IAM_cicy			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Finalidad:	Verificar que se envía un RLC que indica CIC x y un IAM que indica CIC y de A a B.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	3	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_cicx_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_RSC_cicx_and_IAM_cicy				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Verificar que se envía un RSC que indica CIC x y un IAM que indica CIC y de A a B.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RSC_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	3	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RSC_cicx_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_RLC_and_send_BLA				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Verificar que se envía un RLC de A a B y enviar un BLA de B a A.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	2	BLA_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLA_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba

Nombre del paso de prueba: Receive_REL_messages
 Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/
 Finalidad: Recibir mensajes de liberación hasta que se reciba reiniciación del circuito.
 Por defecto: AnyOtherEventUnexpected
 Comentarios:

Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
?TIMEOUT T1min	1			
(Ready_To_Receive_REL := TRUE)	2			
LAB ? TRANSFER_IND	3	REL_AB		
[Ready_To_Receive_REL]	4			
CANCEL T1max	5			
START T1min, START T1max	6			
(Ready_To_Receive_REL := FALSE)	7			
[NOT (Ready_To_Receive_REL)]	8			
LAB ! TRANSFER_REQ		RLC_BA		
# CANCEL T1min, CANCEL T1max	9		F	
?TIMEOUT T5min	10			
(Ready_To_Receive_RSC := TRUE)	11			
LAB ? TRANSFER_IND	12	RSC_AB		
[Ready_To_Receive_RSC]	13			
CANCEL T5max	14			
(RSC_Received := TRUE)	15			
[NOT (Ready_To_Receive_RSC)]	16			
LAB ! TRANSFER_REQ		RLC_BA		
# CANCEL T5min, CANCEL T5max	17		F	
?TIMEOUT T1max	18		F	
?TIMEOUT T5max	19		F	

Comentarios detallados:

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_BLO_and_MaintSystem_and_T13				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Recibir un mensaje de bloqueo, alerta del sistema de mantenimiento y manipular T13.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		BLO_AB		
# START T13min, START T13max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem	F	
?TIMEOUT T13min CANCEL T13max	3			
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem	F	
LAB ? TRANSFER_IND		BLO_AB		
# START T13min, START T13max	5			
?TIMEOUT T13max	6		F	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_UBL_and_MaintSystem_and_T15				
Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/				
Finalidad: Recibir un mensaje de desbloqueo, alerta del sistema de mantenimiento y manipular T15.				
Por defecto: AnyOtherEventUnexpected				
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		UBL_AB		
# START T15min, START T15max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem	F	
?TIMEOUT T15min CANCEL T15max	3			
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem	F	
LAB ? TRANSFER_IND		UBL_AB		
# START T15min, START T15max	5			
?TIMEOUT T15max	6		F	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_RSC_and_MaintSystem_and_T17 Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Finalidad: Recibir un mensaje de reiniciación del circuito, alerta del sistema de mantenimiento y manipular T17. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		RSC_AB		
# START T17min, START T17max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T17min CANCEL T17max	3		F	
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND		RSC_AB		
# START T17min, START T17max	5			
?TIMEOUT T17max	6		F	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba: Receive_CGB_and_MaintSystem_and_T19 Grupo: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Finalidad: Recibir un mensaje de reiniciación de grupo de circuitos, alerta del sistema de mantenimiento y manipular T19. Por defecto: AnyOtherEventUnexpected Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		CGB_maint_AB		
# START T19min, START T19max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T19min CANCEL T19max	3		F	
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND		CGB_maint_AB		
# START T19min, START T19max	5			
?TIMEOUT T19max	6		F	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	Receive_CGU_and_MaintSystem_and_T21			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Finalidad:	Recibir un mensaje de desbloqueo de grupo de circuitos, alerta del sistema de mantenimiento y manipular T21.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		CGU_maint_AB		
# START T21min, START T21max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T21min CANCEL T21max	3		F	
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND		CGU_maint_AB		
# START T21min, START T21max	5			
?TIMEOUT T21max	6		F	
Comentarios detallados:				

Comportamiento dinámico del paso de prueba				
Nombre del paso de prueba:	Receive_GRS_and_MaintSystem_and_T23			
Grupo:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Finalidad:	Recibir un mensaje de reiniciación de grupo de circuitos, alerta del sistema de mantenimiento y manipular T23.			
Por defecto:	AnyOtherEventUnexpected			
Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		GRS_AB		
# START T23min, START T23max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T23min CANCEL T23max	3		F	
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND		GRS_AB		
# START T23min, START T23max	5			
?TIMEOUT T23max	6		F	
Comentarios detallados:				

A.9.3 Comportamiento dinámico por defecto

Comportamiento dinámico por defecto				
Por defecto Name: AnyOtherEventUnexpected Grupo: ISUPB/POR DEFECTO/ Finalidad: Recibir cualquier comportamiento distinto del comportamiento esperado. Comentarios:				
Descripción del comportamiento	L	Cref	V	C
LAB ? OTHERWISE	1		F	
CAB ? OTHERWISE	2		F	
UTA ? OTHERWISE	3		F	
Comentarios detallados:				