



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

M.3208.1

Corrigendum 1
(02/2000)

SERIE M: RGT Y MANTENIMIENTO DE REDES:
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, CIRCUITOS
TELEFÓNICOS, TELEGRAFÍA, FACSIMIL Y CIRCUITOS
ARRENDADOS INTERNACIONALES

Red de gestión de las telecomunicaciones

Servicio de gestión de la RGT para redes de
circuitos especializados y reconfigurables:
servicios de circuitos arrendados

Corrigendum 1

Recomendación UIT-T M.3208.1 – Corrigendum 1

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE M

RGT Y MANTENIMIENTO DE REDES: SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, CIRCUITOS TELEFÓNICOS, TELEGRAFÍA, FACSIMIL Y CIRCUITOS ARRENDADOS INTERNACIONALES

Introducción y principios generales de mantenimiento y organización del mantenimiento	M.10–M.299
Sistemas internacionales de transmisión	M.300–M.559
Circuitos telefónicos internacionales	M.560–M.759
Sistemas de señalización por canal común	M.760–M.799
Circuitos internacionales utilizados para transmisiones de telegrafía y de telefotografía	M.800–M.899
Enlaces internacionales arrendados en grupo primario y secundario	M.900–M.999
Circuitos internacionales arrendados	M.1000–M.1099
Sistemas y servicios de telecomunicaciones móviles	M.1100–M.1199
Red telefónica pública internacional	M.1200–M.1299
Sistemas internacionales de transmisión de datos	M.1300–M.1399
Designaciones e intercambio de información	M.1400–M.1999
Red de transporte internacional	M.2000–M.2999
Red de gestión de las telecomunicaciones	M.3000–M.3599
Redes digitales de servicios integrados	M.3600–M.3999
Sistemas de señalización por canal común	M.4000–M.4999

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

Recomendación UIT-T M.3208.1

Servicio de gestión de la RGT para redes de circuitos especializados y reconfigurables: servicios de circuitos arrendados

CORRIGENDUM 1

Resumen

Este corrigendum proporciona una función adicional (Función supresión de dominio de acceso al servicio) y corrige algunas deficiencias que se han detectado en UIT-T M.3208.1 (1997).

Orígenes

El corrigendum 1 a la Recomendación UIT-T M.3208.1, preparado por la Comisión de Estudio 4 (1997-2000) del UIT-T, fue aprobado por el procedimiento de la Resolución 1 de la CMNT el 4 de febrero de 2000.

PREFACIO

La UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) es el organismo especializado de las Naciones Unidas en el campo de las telecomunicaciones. El UIT-T (Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT) es un órgano permanente de la UIT. Este órgano estudia los aspectos técnicos, de explotación y tarifarios y publica Recomendaciones sobre los mismos, con miras a la normalización de las telecomunicaciones en el plano mundial. La Conferencia Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (CMNT), que se celebra cada cuatro años, establece los temas que han de estudiar las Comisiones de Estudio del UIT-T, que a su vez producen Recomendaciones sobre dichos temas.

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

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

NOTA

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

PROPIEDAD INTELECTUAL

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

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

© UIT 2001

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

Recomendación UIT-T M.3208.1

Servicio de gestión de la RGT para redes de circuitos especializados y reconfigurables: servicios de circuitos arrendados

CORRIGENDUM 1

1) Cláusula 2 "Seguridad del servicio de circuitos arrendados"

Sustitúyase la primera oración por la siguiente:

"La seguridad se define entre un único SC y un SP. Se necesitan varios servicios de seguridad para garantizar el funcionamiento adecuado de la gestión del LCS:"

2) Cláusula 3.3.3.1.1.1 "Resumen"

Modifíquese 3.3.3.1.1.1 como sigue:

En el primer párrafo, sustitúyase:

"El SC puede también especificar la ruta del servicio solicitado y un identificador de usuario para el circuito arrendado solicitado. El SP puede rechazar la petición si el identificador de usuario es ambiguo en algún contexto."

por:

"El SC puede también especificar la ruta del servicio solicitado y un nombre de alias para el circuito arrendado solicitado. El SP puede rechazar la petición si el nombre de alias es ambiguo en algún contexto."

3) Cláusula 3.3.3.1.2.1 "Resumen"

Añádase lo siguiente a 3.3.3.1.2.1:

"La acción de supresión es atómica, es decir se suprimen todos o ninguno de los circuitos arrendados especificados."

4) Cláusula 3.3.3.7 "Conjunto de funciones de configuración del dominio de acceso al servicio"

Añádase el nuevo punto 2) siguiente entre los antiguos puntos 1) y 2):

2) Supresión del dominio de acceso al servicio.

5) Cláusula 3.3.3.7.1.2 "Flujo de información"

a) *Sustitúyase la fila siguiente:*

Identificador del dominio de acceso al servicio	m	m(=)	Nombre generado por el SP para el dominio de acceso al servicio
---	---	------	---

por:

Identificador del dominio de acceso al servicio	—	m	Nombre generado por el SP para el dominio de acceso al servicio
---	---	---	---

b) *Sustitúyase lo siguiente:*

Error	o	c	c – Este parámetro está presente si se rechaza la petición por uno o varios de los motivos siguientes (el SP sólo puede devolver un motivo de error): Ubicación inválida Nombre del servicio inválido Clase del servicio inválida
-------	---	---	--

por:

Error		c	c – Este parámetro está presente si se rechaza la petición por uno o varios de los motivos siguientes (el SP sólo puede devolver un motivo de error): Nombre del servicio no válido Clase del servicio no válida Duplicación del identificador del dominio de acceso al servicio Violación de contrato
-------	--	---	--

6) Nueva cláusula 3.3.3.7.2

Añádase la nueva cláusula 3.3.3.7.2 siguiente entre las antiguas cláusulas 3.3.3.7.1 y 3.3.3.7.2:

3.3.3.7.2 Función de supresión de dominio de acceso al servicio

3.3.3.7.2.1 Resumen

El objetivo de esta función es permitir que el SC suprima un dominio de acceso al servicio determinado y todos los grupos de acceso al servicio y puntos de acceso al servicio asociados.

3.3.3.7.2.2 Flujo de información

Petición del cliente del servicio y respuesta del proveedor de servicio	Cliente del servicio	Proveedor del servicio	Notas
Identificador del dominio del servicio	M	O	Identificador del SAD
Contacto del cliente	O	O(=)	
Error		C	c – Este parámetro está presente si se rechaza la petición por uno o varios de los motivos siguientes (el SP sólo puede devolver un motivo de error): Id de SAD no válido Recurso en uso

7) Antigua cláusula 3.3.3.7.2

Modifíquese la antigua cláusula 3.3.3.7.2 "Función de creación de grupo de acceso al servicio" como sigue:

Sustitúyase lo siguiente:

Nombre del grupo de acceso al servicio	m		Nombre del grupo de acceso al servicio
--	---	--	--

por:

Identificador del grupo de acceso al servicio	m		Nombre del grupo de acceso al servicio
---	---	--	--

8) Cláusula 3.3.3.8 "Conjunto de funciones de administración del estado del servicio de circuito arrendado reconfigurable"

Sustitúyase el texto de la cláusula por el siguiente:

"El SC debe poder recibir informes de cambios de estado del servicio así como controlar la generación de informes de cambio de estado del servicio. Este conjunto de funciones se basa en el conjunto de funciones de administración de estado del servicio de la Recomendación M.3400 y las incrementa con nuevas funciones adicionales:

- 1) Informe de creación del servicio de circuito arrendado reconfigurable al cliente del servicio.
- 2) Informe de supresión del servicio de circuito arrendado reconfigurable al cliente del servicio.
- 3) Informe de cambio de la configuración de los parámetros del servicio de circuito arrendado reconfigurable al cliente del servicio.
- 4) Informe de cambio en los parámetros de petición del servicio de servicios de circuitos arrendados (LCS, *leased circuit service*) reconfigurable.
- 5) Control del estado administrativo del servicio del LCS reconfigurable.
- 6) Consulta de los datos de los parámetros del LCS reconfigurable.
- 7) Supervisión del progreso de la petición del servicio LCS reconfigurable
- 8) Informe del progreso del servicio LCS reconfigurable".

Las demás cláusulas de 3.3.3.8 se deben mantener.

9) Nueva cláusula 3.4.5.2

Añádase la nueva cláusula 3.4.5.2 entre las antiguas cláusulas 3.4.5.1 y 3.4.5.2:

3.4.5.2 Escenarios de supresión del dominio de acceso al servicio

El SC puede solicitar al SP la supresión de un dominio de acceso al servicio.

SC -----> SP

***Petición de supresión de un dominio de acceso al servicio
{con el identificador del dominio de acceso al servicio}***

Cuando la petición se completa, el SP notifica esta situación al SC.

SC <----- SP

***Respuesta con éxito o error de la petición de supresión de un dominio de acceso al servicio
{con el identificador del dominio de acceso al servicio facultativamente presente}***

SERIES DE RECOMENDACIONES DEL UIT-T

Serie A	Organización del trabajo del UIT-T
Serie B	Medios de expresión: definiciones, símbolos, clasificación
Serie C	Estadísticas generales de telecomunicaciones
Serie D	Principios generales de tarificación
Serie E	Explotación general de la red, servicio telefónico, explotación del servicio y factores humanos
Serie F	Servicios de telecomunicación no telefónicos
Serie G	Sistemas y medios de transmisión, sistemas y redes digitales
Serie H	Sistemas audiovisuales y multimedios
Serie I	Red digital de servicios integrados
Serie J	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión y de otras señales multimedios
Serie K	Protección contra las interferencias
Serie L	Construcción, instalación y protección de los cables y otros elementos de planta exterior
Serie M	RGT y mantenimiento de redes: sistemas de transmisión, circuitos telefónicos, telegrafía, facsímil y circuitos arrendados internacionales
Serie N	Mantenimiento: circuitos internacionales para transmisiones radiofónicas y de televisión
Serie O	Especificaciones de los aparatos de medida
Serie P	Calidad de transmisión telefónica, instalaciones telefónicas y redes locales
Serie Q	Conmutación y señalización
Serie R	Transmisión telegráfica
Serie S	Equipos terminales para servicios de telegrafía
Serie T	Terminales para servicios de telemática
Serie U	Conmutación telegráfica
Serie V	Comunicación de datos por la red telefónica
Serie X	Redes de datos y comunicación entre sistemas abiertos
Serie Y	Infraestructura mundial de la información y aspectos del protocolo Internet
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación