



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

T.90

Enmienda 2
(07/96)

SERIE T: EQUIPOS TERMINALES Y PROTOCOLOS
PARA LOS SERVICIOS DE TELEMÁTICA

Características y protocolos para terminales de
servicios de telemática en la red digital de servicios
integrados (RDSI)

Enmienda 2

Recomendación UIT-T T.90 – Enmienda 2

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

ENMIENDA 2 A LA RECOMENDACIÓN UIT-T T.90

CARACTERÍSTICAS Y PROTOCOLOS PARA TERMINALES DE SERVICIOS DE TELEMÁTICA EN LA RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS (RDSI)

Resumen

La Comisión de Estudio 8 ha acordado proponer enmiendas a las Recomendaciones T.4 y T.30 para que incluyan el uso facultativo del sistema de modulación definido en la Recomendación V.34. La enmienda 2 a la Recomendación T.90 comprende la adición de un identificador de perfil telemático para distinguir la utilización de los procedimientos en el Anexo C/T.30 en modo analógico con el modo dúplex V.34 de su utilización en modo digital en el entorno de la red digital de servicios integrados (RDSI).

Orígenes

La Recomendación UIT-T T.90, enmienda 2, ha sido preparada por la Comisión de Estudio 8 (1993-1996) del UIT-T y fue aprobada por el procedimiento de la Resolución N.º 1 de la CMNT el 3 de julio de 1996.

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. En el UIT-T, que es la entidad que establece normas mundiales (Recomendaciones) sobre las telecomunicaciones, participan unos 179 países miembros, 84 empresas de explotación de telecomunicaciones, 145 organizaciones científicas e industriales y 38 organizaciones internacionales.

Las Recomendaciones las aprueban los Miembros del UIT-T de acuerdo con el procedimiento establecido en la Resolución N.º 1 de la CMNT (Helsinki, 1993). Adicionalmente, la Conferencia Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (CMNT), que se celebra cada cuatro años, aprueba las Recomendaciones que para ello se le sometan y establece el programa de estudios para el periodo siguiente.

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.

© UIT 1996

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

ÍNDICE

	Página
1 Introducción	1
2 Cambios necesarios en el Anexo F de la Recomendación T.90	1

Enmienda 2 a la Recomendación T.90

CARACTERÍSTICAS Y PROTOCOLOS PARA TERMINALES DE SERVICIOS DE TELEMÁTICA EN LA RED DIGITAL DE SERVICIOS INTEGRADOS (RDSI)

(Ginebra, 1996)

1 Introducción

Dado que el Anexo C/T.30 provee el envío del campo de información XID (definido en la Recomendación T.90) en el intercambio de DIS-DCS/DTC, resulta necesario distinguir el uso del Anexo C/T.30 en el modo analógico con el dúplex V.34 de su uso en modo digital en el entorno RDSI. Es necesario añadir en F.3.1.3/T.90 y F.3.1.4/T.90 un nuevo TPI, con su codificación asociada, para identificar este modo de utilización del Anexo C/T.30.

2 Cambios necesarios en el Anexo F de la Recomendación T.90

F.3.1.3 La Figura F.4 muestra el formato de datos del bloque identificador de perfil telemático.

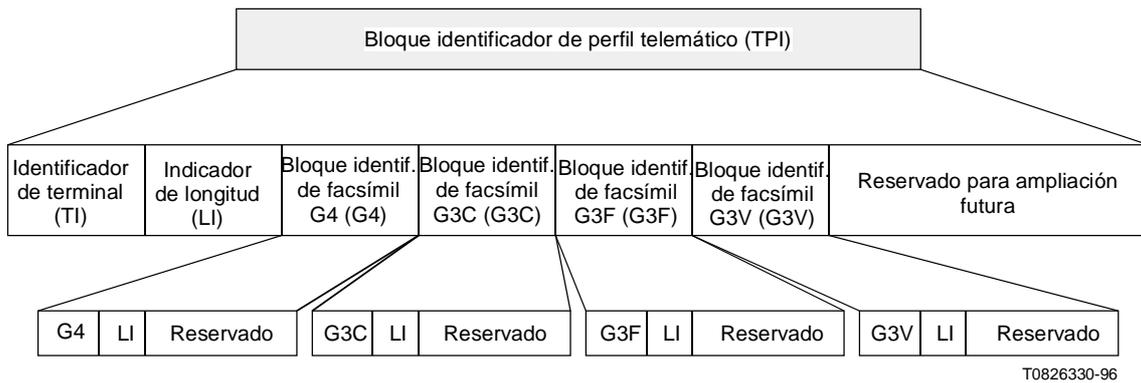


FIGURA F.4/T.90

Formato de datos para bloque identificador de perfil telemático

F.3.1.4 Codificaciones del TPI

CUADRO F.4/T.90

Codificaciones del indicador de proveedor telemático

8	7	6	5	4	3	2	1	Contenido
0	0	0	0	0	0	0	0	Reservado
0	0	0	0	0	0	0	1	Identificador de terminal (TI)
0	0	0	1	0	0	0	0	Reservado
0	0	0	1	0	0	0	1	G4 (G4)
0	0	0	1	0	0	1	0	Identificador de facsímil G3C (G3C) (Anexo C/T.30 modo digital)

8	7	6	5	4	3	2	1	Contenido
0	0	0	1	0	0	1	1	Identificador de facsímil G3F (G3F) (Anexo F/T.4)
0	0	0	1	0	1	0	0	Identificador de facsímil G3V (G3V) (Anexo C/T.30 modo analógico. Nota)
<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	}
			:					}
								} Reservado para ampliación futura
1	1	1	1	1	1	1	1	}

NOTA - G3V identifica transmisión analógica utilizando los procedimientos del Anexo C.

Ejemplo de codificación: formato de TPI para G3C solamente (sin parámetros).

TI	LI	Identificador de facsímil G3C	LI
0000 0001	0000 0010	0001 0010	0000 0000

NOTA - En caso de terminales multimodo es posible que se indiquen varios identificadores (por ejemplo, G4 y G3F).

FIGURA F.5/T.90
Ejemplo de codificación para G3C (sin parámetros)

SERIES DE RECOMENDACIONES DEL UIT-T

Serie A	Organización del trabajo del UIT-T
Serie B	Medios de expresión
Serie C	Estadísticas generales de telecomunicaciones
Serie D	Principios generales de tarificación
Serie E	Red telefónica y RDSI
Serie F	Servicios de telecomunicación no telefónicos
Serie G	Sistemas y medios de transmisión
Serie H	Transmisión de señales no telefónicas
Serie I	Red digital de servicios integrados (RDSI)
Serie J	Transmisiones de señales radiofónicas y de televisión
Serie K	Protección contra las interferencias
Serie L	Construcción, instalación y protección de los cables y otros elementos de planta exterior
Serie M	Mantenimiento: 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
Serie Q	Conmutación y señalización
Serie R	Transmisión telegráfica
Serie S	Equipos terminales para servicios de telegrafía
Serie T	Equipos terminales y protocolos para los 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 Z	Lenguajes de programación