



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

CCITT

COMITÉ CONSULTIVO
INTERNACIONAL
TELEGRÁFICO Y TELEFÓNICO

X.53

(11/1988)

SERIE X: REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS:
TRANSMISIÓN, SEÑALIZACIÓN Y CONMUTACIÓN,
ASPECTOS DE RED, MANTENIMIENTO,
DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS

Redes de comunicación de datos – Transmisión,
señalización y conmutación

**NUMERACIÓN DE CANALES EN ENLACES
MÚLTIPLEX INTERNACIONALES DE 64 kbit/s**

Reedición de la Recomendación X.53 del CCITT
publicada en el Libro Azul, Fascículo VIII.3 (1988)

NOTAS

1 La Recomendación X.53 del CCITT se publicó en el fascículo VIII.3 del Libro Azul. Este fichero es un extracto del Libro Azul. Aunque la presentación y disposición del texto son ligeramente diferentes de la versión del Libro Azul, el contenido del fichero es idéntico a la citada versión y los derechos de autor siguen siendo los mismos (véase a continuación).

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.

Recomendación X.53

NUMERACIÓN DE CANALES EN ENLACES MÚLTIPLEX INTERNACIONALES DE 64 kbit/s

(Ginebra, 1980; modificada en Málaga-Torremolinos, 1984)

El CCITT,

considerando

que en las Recomendaciones X.50 y X.51 se definen esquemas de multiplexación para enlaces internacionales de 64 kbit/s,

recomienda por unanimidad

que, para la numeración de los canales afluentes, dichos canales de datos transmitidos por un enlace múltiple de 64 kbit/s con arreglo a las Recomendaciones X.50 y X.51 se identifiquen, a los efectos de la explotación y del mantenimiento, mediante la etiqueta siguiente:

i) Una cifra decimal D_1 que indica la estructura de multiplexación:

$D_1 = 1$ para la estructura de 80 envoltentes de 8 bits (§ 2 de la Recomendación X.50);

$D_1 = 2$ para la estructura de 20 envoltentes de 8 bits (§ 3 de la Recomendación X.50).

Nota – Esto se aplica únicamente a las estructuras de multiplexación definidas en la Recomendación X.50.

ii) Una cifra decimal D_2 que indica la velocidad de canal:

$D_2 = 3, 4, 5, 6$ para las velocidades de 600, 2400, 4800, 9600 y 48 000 bit/s, respectivamente.

Nota – Las cifras 1 y 2 se reservan para las clases de servicio de usuario 1 y 2.

iii) Dos cifras decimales, D_3 y D_4 , que indican la posición «n» asignada en la trama con respecto a la primera envoltente del canal considerado; $n \leq 80$ para las tramas de 80 envoltentes definidas en las Recomendaciones X.50 (§ 2) y X.51; $n \leq 20$ para la trama de 20 envoltentes definida en la Recomendación X.50 (§ 3).

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 multimedia
Serie I	Red digital de servicios integrados
Serie J	Transmisiones de señales radiofónicas, de televisión y de otras señales multimedia
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