

Reemplazada por una versión más reciente



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

Corrigendum 1

X.680

(11/95)

**REDES DE DATOS Y COMUNICACIÓN
ENTRE SISTEMAS ABIERTOS**

**GESTIÓN DE REDES DE INTERCONEXIÓN
DE SISTEMAS ABIERTOS Y ASPECTOS DE
SISTEMAS – NOTACIÓN DE SINTAXIS
ABSTRACTA UNO**

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN –
NOTACIÓN DE SINTAXIS ABSTRACTA UNO:
ESPECIFICACIÓN DE LA NOTACIÓN BÁSICA**

CORRIGENDUM TÉCNICO 1

**Corrigendum 1 a la
Recomendación UIT-T X.680**

Reemplazada por una versión más reciente

(Anteriormente «Recomendación del CCITT»)

Reemplazada por una versión más reciente

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. El texto de la Recomendación UIT-T X.680, Corrigendum 1 se aprobó el 21 de noviembre de 1995. Su texto se publica también, en forma idéntica, como Norma Internacional ISO/CEI 8824-1.

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 1997

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.

Reemplazada por una versión más reciente

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE X

REDES DE DATOS Y COMUNICACIÓN ENTRE SISTEMAS ABIERTOS

(Febrero de 1994)

ORGANIZACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DE LA SERIE X

Dominio	Recomendaciones
REDES PÚBLICAS DE DATOS	
Servicios y facilidades	X.1-X.19
Interfaces	X.20-X.49
Transmisión, señalización y conmutación	X.50-X.89
Aspectos de redes	X.90-X.149
Mantenimiento	X.150-X.179
Disposiciones administrativas	X.180-X.199
INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS	
Modelo y notación	X.200-X.209
Definiciones de los servicios	X.210-X.219
Especificaciones de los protocolos en modo conexión	X.220-X.229
Especificaciones de los protocolos en modo sin conexión	X.230-X.239
Formularios para enunciados de conformidad de implementación de protocolo	X.240-X.259
Identificación de protocolos	X.260-X.269
Protocolos de seguridad	X.270-X.279
Objetos gestionados de capa	X.280-X.289
Pruebas de conformidad	X.290-X.299
INTERFUNCIONAMIENTO ENTRE REDES	
Generalidades	X.300-X.349
Sistemas móviles de transmisión de datos	X.350-X.369
Gestión	X.370-X.399
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE MENSAJES	X.400-X.499
DIRECTORIO	X.500-X.599
GESTIÓN DE REDES DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS Y ASPECTOS DE SISTEMAS	
Gestión de redes	X.600-X.649
Denominación, direccionamiento y registro	X.650-X.679
Notación de sintaxis abstracta uno	X.680-X.699
GESTIÓN DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS	X.700-X.799
SEGURIDAD	X.800-X.849
APLICACIONES DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS	
Cometimiento, concurrencia y recuperación	X.850-X.859
Tratamiento de transacciones	X.860-X.879
Operaciones a distancia	X.880-X.899
TRATAMIENTO ABIERTO DISTRIBUIDO	X.900-X.999

Reemplazada por una versión más reciente

ÍNDICE

	<i>Página</i>
1) Subcláusula G.2.6 de la Rec. X.680 ISO/CEI 8824-1	1
2) Subcláusula 11 de la Rec. X.680/Enm.1 ISO/CEI 8824-1/Enm.1, tercer grupo	1

Reemplazada por una versión más reciente

Resumen

Este corrigendum técnico a la Rec. X.680 | ISO/CEI 8824-1 describe con un ejemplo cómo se pueden restringir los tipos ASN.1 BMPString o UniversalString para excluir todas las funciones de control mediante la utilización de la notación de subtipos. Se basa en la disposición del Informe de defectos 8824-1/031. Corrige también los errores de edición relacionados con "COMPONENTS OF" de la Rec. X.680/Enm.1 | ISO/CEI 8824-1/Enm.1.

NORMA INTERNACIONAL

RECOMENDACIÓN UIT-T

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN – NOTACIÓN DE SINTAXIS
ABSTRACTA UNO: ESPECIFICACIÓN DE LA NOTACIÓN BÁSICA

CORRIGENDUM TÉCNICO 1

1) Subcláusula G.2.6 de la Rec. X.680 | ISO/CEI 8824-1

Insértese una nueva subcláusula G.2.6 como sigue:

G.2.6 Se puede restringir una BMPString o UniversalString para excluir todas las funciones de control mediante la utilización de la notación de subtipos como sigue:

VanillaBMPString ::= BMPString (FROM (ALL EXCEPT ({0,0,0,0}..{0,0,0,31} | {0,0,0,128}..{0,0,0,159})))

o equivalentemente:

C0 ::= BMPString (FROM ({0,0,0,0} .. {0,0,0,31})) -- C0 control functions

C1 ::= BMPString (FROM ({0,0,0,128} .. {0,0,0,159})) -- C1 control functions

VanillaBMPString ::= BMPString (FROM (ALL EXCEPT (C0 | C1)))

2) Subcláusula 11 de la Rec. X.680/Enm.1 | ISO/CEI 8824-1/Enm.1, tercer grupo

Cámbiese:

*{Sustitúyase la **primera frase** de 22.4 por lo siguiente:}*

"Type" en la notación "COMPONENTS OF Type" será un tipo de secuencia que no incluye en sí mismo un marcador de extensión, pero puede tener componentes que sí lo incluyan.

por:

*{Sustitúyase la **primera frase** de 22.4 por la siguiente:}*

"Type" en la notación "COMPONENTS OF Type" será un tipo secuencia. Si "Type" en el "COMPONENTS OF Type" contiene un marcador de extensión, el marcador de extensión no es visible para el "COMPONENTS OF Type". Así pues, a los efectos del "COMPONENTS OF TYPE", el "Type" se trata como si no estuviese definido con un marcador de extensión.

Cámbiese:

*{Sustitúyase la **primera frase** de 24.2 por la siguiente:}*

Si un "Type" contiene un marcador de extensión y ese "Type" se utiliza como el "Type" de un "COMPONENTS OF Type", el marcador de extensión no es visible para el "COMPONENTS OF Type". Así pues, a los efectos del "COMPONENTS OF TYPE", el "Type" se trata como si no estuviese definido con un marcador de extensión.

por:

*{Sustitúyase la **primera frase** de 24.2 por la siguiente:}*

"Type" en la cuarta alternativa del "ComponentType" (véase 22.1) será un tipo conjunto. Si "Type" en el "COMPONENTS OF Type" contiene un marcador de extensión, el marcador de extensión no es visible para el "COMPONENTS OF Type". Así pues, a los efectos del "COMPONENTS OF Type", el "Type" se trata como si no estuviese definido con un marcador de extensión.

Cámbiese:

{Modifíquese la cláusula 24.4 para que diga:}

24.4 Las subcláusulas 22.2, 22.2 *bis* y 22.6-22.10 se aplican también a los tipos conjunto.

por:

{Modifíquese la cláusula 24.4 para que diga:}

24.4 Las subcláusulas 22.2, 22.3, 22.4 *bis* y 22.6-22.10 se aplican también a los tipos conjunto.