



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

# UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN  
DE LAS TELECOMUNICACIONES  
DE LA UIT

# X.790

**Corrigendum 2**  
(03/2001)

SERIE X: REDES DE DATOS Y COMUNICACIÓN  
ENTRE SISTEMAS ABIERTOS

Gestión de interconexión de sistemas abiertos –  
Funciones de gestión y funciones de arquitectura de  
gestión distribuida abierta

---

Función de gestión de dificultades para  
aplicaciones del UIT-T

**Corrigendum 2**

Recomendación UIT-T X.790 – Corrigendum 2

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

---

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE X  
REDES DE DATOS Y COMUNICACIÓN ENTRE SISTEMAS ABIERTOS

<b>REDES PÚBLICAS DE DATOS</b>	
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
<b>INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS</b>	
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 declaraciones 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
<b>INTERFUNCIONAMIENTO ENTRE REDES</b>	
Generalidades	X.300–X.349
Sistemas de transmisión de datos por satélite	X.350–X.369
Redes basadas en el protocolo Internet	X.370–X.399
<b>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE MENSAJES</b>	X.400–X.499
<b>DIRECTORIO</b>	X.500–X.599
<b>GESTIÓN DE REDES DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS Y ASPECTOS DE SISTEMAS</b>	
Gestión de redes	X.600–X.629
Eficacia	X.630–X.639
Calidad de servicio	X.640–X.649
Denominación, direccionamiento y registro	X.650–X.679
Notación de sintaxis abstracta uno	X.680–X.699
<b>GESTIÓN DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS</b>	
Marco y arquitectura de la gestión de sistemas	X.700–X.709
Servicio y protocolo de comunicación de gestión	X.710–X.719
Estructura de la información de gestión	X.720–X.729
<b>Funciones de gestión y funciones de arquitectura de gestión distribuida abierta</b>	<b>X.730–X.799</b>
<b>SEGURIDAD</b>	X.800–X.849
<b>APLICACIONES DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS</b>	
Compromiso, concurrencia y recuperación	X.850–X.859
Procesamiento de transacciones	X.860–X.879
Operaciones a distancia	X.880–X.899
<b>PROCESAMIENTO DISTRIBUIDO ABIERTO</b>	X.900–X.999

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

## **Recomendación UIT-T X.790**

### **Función de gestión de dificultades para aplicaciones del UIT-T**

#### **CORRIGENDUM 2**

#### **Resumen**

Es necesario introducir estas modificaciones a fin de corregir ciertos defectos del corrigendum 1; por consiguiente, se refieren a los índices de UIT-T X.790 (corr.1) denominados "Sn".

#### **Orígenes**

El corrigendum 2 a la Recomendación UIT-T X.790, preparado por la Comisión de Estudio 4 (2001-2004) del UIT-T, fue aprobado por el procedimiento de la Resolución 1 de la AMNT el 1 de marzo de 2001.

## 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 Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT), 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 AMNT.

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 X.790

### Función de gestión de dificultades para aplicaciones del UIT-T

#### CORRIGENDUM 2

#### 1) Referencia en el corrigendum 1: La segunda modificación (3.27.2 S2)

Naturaleza del defecto: Esto modifica TroubleFound y añade un noTroubleFoundValue. Sin embargo, también deja, lo cual es incorrecto, la marca de ampliación (...) al final del componente de número. Un ASN.1 INTEGER es intrínsecamente ampliable, de modo que la marca ... no es válida.

*La parte final del texto de sustitución debe decir:*

```
referredOut (59),
network      (60)
},
identifier OBJECT IDENTIFIER,
noTroubleFoundValue NULL, -- used when TroubleFound not relevant --
...
}
```

(Esta solución se refleja en 3.27.17 S17.)

#### 2) Referencia en el corrigendum 1: La sexta modificación (3.27.6 S6), apartado 3

Naturaleza del defecto: Proporciona valores incorrectos a varios valores iniciales dado que los tipos pertinentes son SET OF SEQUENCE.

*Sustitúyase:*

**repairActivityListRepairActivityListInitial RepairActivityList::= {} -- EMPTY SEQUENCE**

*por:*

**repairActivityListRepairActivityListInitial RepairActivityList::= {} -- EMPTY SET OF**

*y, además, sustitúyase:*

**activityDurationactivityDurationInitial ActivityDuration::= { } -- EMPTY SEQUENCE**

*por:*

**activityDurationactivityDurationInitial ActivityDuration::= {} -- EMPTY SET OF**

#### 3) Referencia en el corrigendum 1: La séptima modificación (3.27.7 S7)

Naturaleza del defecto: Añade referencias a los atributos DMI. Es necesario utilizar el nombre "completo" de DMI, y no "Rec. X.721:1992".

*En dos partes, sustitúyase:*

**"Rec. X.721:1992":managedObjectInstance**

*por:*

"CCITT Rec. X.721 (1992) | ISO/IEC 10165-2 : 1992":managedObjectInstance

#### 4) Referencia en el corrigendum 1: La modificación de 3.27.18 S18

Naturaleza del defecto: Se refiere incorrectamente a ActivityInfo, y no a HandOffTime.

*Efectúense las siguientes modificaciones en el corrigendum 1:*

- 1) *eliminar ActivityInfo de la lista;*
- 2) *añadir HandOffTime a la lista.*

#### 5) Referencia en el corrigendum 1: La modificación de 3.27.19 S19

Naturaleza del defecto: Se añaden identificadores a la mayoría de los tipos pero no abarcan WeekMask.

*Sustitúyase por:*

```
WeekMask:=SEQUENCE{
daysOfWeek BIT STRING{
sunday      (0),
monday      (1),
tuesday     (2),
wednesday   (3),
thursday    (4),
friday      (5),
saturday    (6)
} DEFAULT '111111'B,
intervalsOfDay SET OF SEQUENCE{
intervalStart Time24,
intervalEnd   Time24
}
}
DEFAULT {{
intervalStart {hour 0, minute 0},
intervalEnd   {hour 23, minute 59}}},
...
}
```

#### 6) Referencia en el corrigendum 1: La modificación de 3.27.24 S24

Naturaleza del defecto: Se indica que debe añadirse un name binding de PTR a un Account, pero no proporciona las GDMO reales.

*Añádase la siguiente name binding:*

```
providerTroubleReport-account NAME BINDING
SUBORDINATE OBJECT CLASS providerTroubleReport;
NAMED BY SUPERIOR OBJECT CLASS account;
WITH ATTRIBUTE troubleReportID;
CREATE
WITH-AUTOMATIC-INSTANCE-NAMING,
WITH-REFERENCE-OBJECT
troubleReportAlreadyExists
fallBackReporting
tRMustBePresentAttributeMissing;
REGISTERED AS {x790NameBinding 20};
```

**7) Referencia en el corrigendum 1: La modificación de 3.27.25 S25**

Naturaleza del defecto: Se indica "Utilizar la referencia completa en cada alusión a la "Recomendación X.721" para que el texto sea coherente".

*Proporcionese la referencia:*

**"CCITT Rec. X.721 (1992) | ISO/IEC 10165-2 : 1992"**







## 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
<b>Serie X</b>	<b>Redes de datos y comunicación entre sistemas abiertos</b>
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