

Reemplazada por una versión más reciente



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

X.746

Corrigendum 1
(06/98)

**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

Tecnología de la información – Interconexión de
sistemas abiertos – Gestión de sistemas: Función
de planificación

Corrigendum técnico 1

Recomendación UIT-T X.746 – Corrigendum 1
Reemplazada por una versión más reciente

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

Reemplazada por una versión más reciente

RECOMENDACIONES DE LA SERIE X DEL UIT-T

REDES DE DATOS Y COMUNICACIÓN ENTRE SISTEMAS ABIERTOS

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 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

INTERFUNCIONAMIENTO ENTRE REDES

Generalidades	X.300–X.349
Sistemas de transmisión de datos por satélite	X.350–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.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

GESTIÓN DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS

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

Funciones de gestión y funciones de arquitectura de gestión distribuida abierta	X.730–X.799
--	--------------------

SEGURIDAD

X.800–X.849

APLICACIONES DE INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS

Compromiso, concurrencia y recuperación	X.850–X.859
Procesamiento de transacciones	X.860–X.879
Operaciones a distancia	X.880–X.899

PROCESAMIENTO DISTRIBUIDO ABIERTO

X.900–X.999

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

Reemplazada por una versión más reciente

Reemplazada por una versión más reciente

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
Serie Z	Lenguajes de programación

Reemplazada por una versión más reciente

NORMA INTERNACIONAL 10164-15

RECOMENDACIÓN UIT-T X.746

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN – INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS
ABIERTOS – GESTIÓN DE SISTEMAS: FUNCIÓN DE PLANIFICACIÓN**

CORRIGENDUM TÉCNICO 1

Orígenes

El corrigendum 1 a la Recomendación UIT-T X.746, se aprobó el 26 de junio de 1998. Su texto se publica también, en forma idéntica, como Norma Internacional ISO/CEI 10164-15.

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. 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 N.º 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 1999

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

ÍNDICE

	<i>Página</i>
1) Subcláusula A.1.5	1
2) Subcláusula A.1.10	1
3) Subcláusula A.3.1	1
4) Subcláusula A.3.2	1
5) Subcláusula A.3.3	1
6) Subcláusula A.3.4	1
7) Subcláusula A.3.5	1
8) Subcláusula A.3.9	1
9) Subcláusula A.4.1	2
10) Subcláusula A.4.2	2
11) Subcláusula A.4.11	2
12) Subcláusula A.5.1	2
13) Subcláusula A.6	3

NORMA INTERNACIONAL

RECOMENDACIÓN UIT-T

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN – INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS
ABIERTOS – GESTIÓN DE SISTEMAS: FUNCIÓN DE PLANIFICACIÓN

CORRIGENDUM TÉCNICO 1

1) Subcláusula A.1.5

Sustitúyase "Rec. X.738 | ISO/IEC 10164-13":periodSynchronizationPackage

por "Rec. X.739 (1993) | ISO/IEC 10164-11:1994":periodSynchronizationPackage

2) Subcláusula A.1.10

Insértese BEHAVIOUR antes de operationResultRecordBehaviour

3) Subcláusula A.3.1

Suprimir ADD-REMOVE; del atributo sequenceOfDays

4) Subcláusula A.3.2

Suprimir ADD-REMOVE; del atributo sequenceOfMonths

5) Subcláusula A.3.3

Suprimir ADD-REMOVE; del atributo sequenceOfWeeks

6) Subcláusula A.3.4

En timePeriod *suprímase* ADD-REMOVE y *añádase* REPLACE de modo que las operaciones de soporte sean GET-REPLACE

7) Subcláusula A.3.5

Sustitúyase resynchronizeModeBehaviour

por resynchronizeModePackageBehaviour

8) Subcláusula A.3.9

Sustitúyase operationResult

por operationResultNotification

9) Subcláusula A.4.1

Sustitúyase

BEHAVIOUR externalSchedulerNameBehaviour BEHAVIOUR
DEFINED AS "See 8.4.1.1";;
WITH ATTRIBUTE SYNTAX
 Schedule-ASN1Module.ExternalSchedulerName;
MATCHES FOR EQUALITY;

por

WITH ATTRIBUTE SYNTAX
 Schedule-ASN1Module.ExternalSchedulerName;
MATCHES FOR EQUALITY;
BEHAVIOUR externalSchedulerNameBehaviour BEHAVIOUR
DEFINED AS "See 8.4.1.1";;

10) Subcláusula A.4.2

Sustitúyase

BEHAVIOUR onDutyBehaviour BEHAVIOUR
DEFINED AS "See 8.4.1.2";;
WITH ATTRIBUTE SYNTAX
 Schedule-ASN1Module.OnDuty;
MATCHES FOR EQUALITY;

por

WITH ATTRIBUTE SYNTAX
 Schedule-ASN1Module.OnDuty;
MATCHES FOR EQUALITY;
BEHAVIOUR onDutyBehaviour BEHAVIOUR
DEFINED AS "See 8.4.1.2";;

11) Subcláusula A.4.11

Sustitúyase

BEHAVIOUR operationResultBehaviour BEHAVIOUR
DEFINED AS "See 8.3.11.2";;
WITH ATTRIBUTE SYNTAX
 Schedule-ASN1Module.OperationResult;
MATCHES FOR EQUALITY;

por

WITH ATTRIBUTE SYNTAX
 Schedule-ASN1Module.OperationResult;
MATCHES FOR EQUALITY;
BEHAVIOUR operationResultBehaviour BEHAVIOUR
DEFINED AS "See 8.3.11.2";;

12) Subcláusula A.5.1

Sustitúyase la plantilla notificación en esta subcláusula por lo siguiente:

operationResultNotification NOTIFICATION
 BEHAVIOUR operationResultNotificationBehaviour BEHAVIOUR
 DEFINED AS "See 8.3.11.2";;
 WITH INFORMATION SYNTAX Schedule-ASN1Module.OperationResult;
 REGISTERED AS {schedNotif 1};

13) Subcláusula A.6

*En **IMPORTS** insértese **ObjectClass**, antes de **ObjectInstance**,*

En IMPORTS

sustitúyase **GetListResult,**

por **GetListError,**

En **CMIP-1**

sustitúyase {joint-CCITT-iso ms(9) cmip(1) modules(0) protocol(3)}

por {joint-iso-itu-t ms(9) cmip(1) modules(0) protocol(3)}

En Attribute-ASN1Module

sustitúyase {joint-CCITT-iso ms(9) smi(3) part2(2) asn1Module(2) 1}

por {joint-iso-ccitt ms(9) smi(3) part2(2) asn1Module(2) 1}

*Sustitúyase el **IMPORTS** de TimePeriod por lo siguiente:*

TimePeriod FROM MetricModule

```
{joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part11(11) asn1Module(2) 0};
```

*Sustitúyase la producción de **defaultDaysOfMonth** por lo siguiente:*

```
defaultDaysOfMonth    DaysOfMonth ::= {
    daysFromFirst '11111111111111111111111111111111'B,
    daysFromLast  '11111111111111111111111111111111'B}
```

En defaultSequenceOfDays

sustitúyase {defaultIntervalsOfDayWps}

por {intervalsOfDayWps:defaultIntervalsOfDayWps}

En defaultSequenceOfMonths

sustitúyase **SequenceOfMonths** ::= { {

por **SequenceOfMonths** ::= {{{

```
sustitúyase intervalsOfDayWps defaultIntervalsOfDayWps}}
```

```
por      timesOfDayWps      intervalsOfDayWps:defaultIntervalsOfDayWps }}}}
```

En defaultTimePeriod

sustitúyase **TimePeriod::= second 0**

por **TimePeriod ::= seconds: 0**

En defaultWeekMaskWps

```
sustitúyase intervalsOfDayWps defaultIntervalsOfDayWps}}
```

```
por      timesOfDayWps      intervalsOfDayWps:defaultIntervalsOfDayWps }}
```

***En* DaysOfMonth**

sustitúyase **daysFromFirst** BITSTRING (SIZE (31)) DEFAULT {'B'},

```
por      daysFromFirst BIT STRING (SIZE (31))
```

<i>sustitúyase</i>	daysFromLast	BITSTRING (SIZE (31)) DEFAULT {'B'}
--------------------	---------------------	--

```
por      daysFromLast      [1] BIT STRING (SIZE (31))
```

En ModificationList

sustitúyase -- *absent for setToDefault*}

```
por      -- absent for setToDefault -- }
```

En Operation Specifications

sustitúyase **get** **[2] IMPLICIT GetArgument}}**

```
por      get  [2] IMPLICIT GetArgument}}
```

En **OperationResult**

sustitúyase [1] **IMPLICIT** SetListError,

por [3] IMPLICIT SelectListError,

En **CommonError**

sustitúyase **errorId** **Remote-Operation-Notation.ERROR,**

<i>por</i>	errorId	CHOICE {	localvalue	INTEGER,
		globalvalue	OBJECT IDENTIFIER},	

*Sustitúyase la producción de **SequenceOfDays** por lo siguiente:*

SequenceOfDays ::= SEQUENCE OF TimesOfDayWps

*Sustitúyase la producción de **TimesOfDay** por lo siguiente:*

```

TimesOfDayWps ::= CHOICE {
    intervalsOfDayWps      [0] IMPLICIT IntervalsOfDayWps,
    triggerTimes          [1] IMPLICIT TriggerTimes}

```