



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

X.737

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:
Categorías de pruebas de confianza y de
diagnóstico

Corrigendum técnico 1

Recomendación UIT-T X.737 – Corrigendum 1

(Anteriormente Recomendación del CCITT)

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.

NORMA INTERNACIONAL 10164-14

RECOMENDACIÓN UIT-T X.737

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN – INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS
ABIERTOS – GESTIÓN DE SISTEMAS: CATEGORÍAS DE PRUEBAS
DE CONFIANZA Y DE DIAGNÓSTICO**

CORRIGENDUM TÉCNICO 1

Orígenes

El corrigendum 1 a la Recomendación UIT-T X.737, se aprobó el 26 de junio de 1998. Su texto se publica también, en forma idéntica, como Norma Internacional ISO/CEI 10164-14.

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.

ÍNDICE

	<i>Página</i>
1) Subcláusula A.2.1.....	1
2) Subcláusula A.2.2.....	1
3) Subcláusula A.2.3.....	1
4) Subcláusula A.2.4.....	1
5) Subcláusula A.2.5.....	2
6) Subcláusula A.2.6.....	2
7) Subcláusula A.2.7.....	2
8) Subcláusula A.2.8.....	2
9) Subcláusula A.3.....	3
10) Subcláusula A.4.....	4
11) Subcláusula A.5.1.....	5
12) Subcláusula A.5.2.....	5
13) Subcláusula A.5.3.....	5
14) Subcláusula A.5.4.....	5
15) Subcláusula A.5.5.....	5
16) Subcláusula A.5.6.....	5
17) Subcláusula A.5.7.....	5
18) Subcláusula A.5.8.....	6
19) Subcláusula A.5.9.....	6
20) Subcláusula A.5.10.....	6
21) Subcláusula A.5.11.....	6
22) Subcláusula A.5.12.....	6
23) Subcláusula A.5.....	6
24) Subcláusula A.5.13.....	6
25) Subcláusula A.5.14.....	7
26) Subcláusula A.5.15.....	7
27) Subcláusula A.5.16.....	7
28) Subcláusula A.5.17.....	7
29) Subcláusula A.5.18.....	7
30) Nuevas subcláusulas A.5.19 y A.5.20	7
31) Subcláusula A.6.1.....	7
32) Subcláusula A.6.2.....	8
33) Subcláusula A.6.3.....	8
34) Subcláusula A.6.4.....	8
35) Subcláusula A.6.5.....	8
36) Subcláusula A.6.6.....	8
37) Subcláusula A.6.7.....	8
38) Subcláusula A.6.8.....	8
39) Subcláusula A.6.9.....	8
40) Subcláusula A.6.10.....	8

	<i>Página</i>
41) Subcláusula A.6.11.....	9
42) Subcláusula A.6.12.....	9
43) Subcláusula A.6.13.....	9
44) Subcláusula A.6.14.....	9
45) Subcláusula A.6.15.....	9
46) Subcláusula A.6.16.....	9
47) Subcláusula A.6.17.....	9
48) Subcláusula A.6.18.....	9
49) Subcláusula A.6.19.....	9
50) Subcláusula A.6.20.....	10
51) Subcláusula A.6.21.....	10
52) Subcláusula A.6.22.....	10
53) Subcláusula A.6.23.....	10
54) Subcláusula A.6.24.....	10
55) Subcláusula A.6.25.....	10
56) Subcláusula A.6.26.....	10
57) Subcláusula A.7.....	10

NORMA INTERNACIONAL

RECOMENDACIÓN UIT-T

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN – INTERCONEXIÓN DE SISTEMAS
ABIERTOS – GESTIÓN DE SISTEMAS: CATEGORÍAS DE PRUEBAS
DE CONFIANZA Y DE DIAGNÓSTICO**

CORRIGENDUM TÉCNICO 1

1) Subcláusula A.2.1

Sustitúyase connectionTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS
"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification connectionControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!

por connectionTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!

Sustitúyase REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 1};

2) Subcláusula A.2.2

Sustitúyase connectivityTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS
"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification connectivityControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!

por connectivityTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!

Sustitúyase REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 2};

3) Subcláusula A.2.3

Sustitúyase "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":timeoutPeriodPkg PRESENT IF

por timeoutPeriodPkg PRESENT IF

Sustitúyase dataIntegrityTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS
"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification dataIntegrityControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!

por dataIntegrityTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

Sustitúyase REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 3};

4) Subcláusula A.2.4

Sustitúyase loopbackTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS
"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification loopbackControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!

por loopbackTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

Sustitúyase REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 4};

5) Subcláusula A.2.5

Sustitúyase "Rec. X.721 (1992) | ISO/IEC 10165-2:1992 ":actualTestTimePackage,

por "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":actualTestTimePackage,

Sustitúyase protocolIntegrityTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS

"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification protocolIntegrityControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

por protocolIntegrityTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

Sustitúyase REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 5};

6) Subcláusula A.2.6

Sustitúyase "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification
resourceBoundaryControlledResultsParam;;

por "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification
resourceBoundaryControlledResultsParam;;,

Sustitúyase REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 6};

7) Subcláusula A.2.7

Sustitúyase ATTRIBUTES resourceSelfTestResults;;

por ATTRIBUTES resourceSelfTestResults;;;

Sustitúyase resourceSelfTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS

"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification resourceSelfControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

por resourceSelfTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

Sustitúyase REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 7};

8) Subcláusula A.2.8

Sustitúyase ;;; *por* ;;;

Sustitúyase testInfrastructureTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS

"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994 ":testResultNotification testInfrastructureControlledResultsParam;;
PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

por testInfrastructureTestResultPackage PRESENT IF !Unsolicited reporting is supported.!,

Sustitúyase REGISTERED AS {part14ObjectClass ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3) 8};

9) Subcláusula A.3

Insértese lo siguiente antes de connectivityThresholdPkg:

connectionTestResultPackage **PACKAGE NOTIFICATIONS**
 "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification connectionControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 1};

connectivityTestResultPackage **PACKAGE NOTIFICATIONS**
 "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification connectivityControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 2};

En connectivityThresholdPkg

sustitúyase **REGISTERED AS** {part14Package ??};

por **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 3};

En DataIntegrityResultsPkg

sustitúyase **DataIntegrityResultsPkg**

por **dataIntegrityResultsPkg**

sustitúyase **REGISTERED AS** {part14Package ??};

por **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 4};

Insértese lo siguiente antes de dataIntegrityThresholdPkg:

dataIntegrityTestResultPackage **PACKAGE NOTIFICATIONS**
 "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification dataIntegrityControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 5};"

En dataIntegrityThresholdPkg

sustitúyase **dataIntegrityResultsBehaviour**

por **dataIntegrityThresholdBehaviour**

sustitúyase **REGISTERED AS** {part14Package ??};

por **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 6};

En dataUnitsPkg

sustitúyase **REGISTERED AS** {part14Package ??};

por **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 7};

En loopbackResultsPkg

sustitúyase **ATTRIBUTES** **loopbackResults** **GET;**

por **ATTRIBUTES** **loopbackResult** **GET;**

sustitúyase **REGISTERED AS** {part14Package ??};

por **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 8};

Insértese lo siguiente antes de loopbackThresholdPkg:

loopbackTestResultPackage **PACKAGE NOTIFICATIONS**
 "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification loopbackControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 9};

En loopbackThresholdPkg

sustitúyase **REGISTERED AS** {part14Package 6};

por **REGISTERED AS** {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 10};

En loopbackTimeoutPkg

sustitúyase **Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994:testResultNotification loopbackTxDelayParam**

por **"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification loopbackTxDelayParam;"**

sustitúyase REGISTERED AS {part14Package ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 11};

En pDUReceptionPackage

sustitúyase REGISTERED AS {part14Package ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 12};

En protocolIntegrityResultsPackage

suprímase BEHAVIOUR protocolIntegrityResultsBehaviour;

sustitúyase REGISTERED AS {part14Package ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 13};

Insértese lo siguiente antes de resultIntervalPkg:

protocolIntegrityTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS

"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification protocolIntegrityControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 14};

resourceSelfTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS

"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification resourceSelfTestControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 15};

En resultIntervalPkg

sustitúyase REGISTERED AS {part14Package ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 16};

En stateTransitionTimeIntervalPkg

sustitúyase REGISTERED AS {part14Package ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 17};

En testConditionsPkg

sustitúyase REGISTERED AS {part14Package ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 18};

Insértese lo siguiente antes de timeoutPeriodPkg:

testInfrastructureTestResultPackage PACKAGE NOTIFICATIONS

"Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":testResultNotification testInfrastructureControlledResultsParam;
REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 19};

En timeoutPeriodPkg

sustitúyase timeoutPeriod

por "Rec. X.745 (1993) | ISO/IEC 10164-12:1994":timeoutPeriod

sustitúyase REGISTERED AS {part14Package ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 20};

En waitingIntervalPackage

suprímase BEHAVIOUR waitingIntervalBehaviour;

sustitúyase REGISTERED AS {part14Package ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) package(4) 21};

10) Subcláusula A.4

Sustitúyase REGISTERED AS {part14NameBinding 1};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) nameBinding(6) 1};

11) Subcláusula A.5.1

Sustitúyase TestCategories-ASN1Module.ConnectionTestResults;

por connectionTestResults;

12) Subcláusula A.5.2

Sustitúyase TestCategories-ASN.1Module.ConnectionTestInfo;

por TestCategories-ASN1Module.ConnectionTestInfo;

Sustitúyase connectionTestInfoParamBehaviour;

por connectionTestInfoParamBehaviour BEHAVIOUR

Sustitúyase ;; *por* ;;

REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 1};

13) Subcláusula A.5.3

Suprímase BEHAVIOUR connectionUncontrolledResultsParamBehaviour;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 2};

14) Subcláusula A.5.4

Sustitúyase connectivityResultsParamBehaviour

por connectivityResultsParamBehaviour BEHAVIOUR

15) Subcláusula A.5.5

Sustitúyase connectivityUncontrolledResultsParamBehaviour;

por connectivityUncontrolledResultsParamBehaviour BEHAVIOUR

Sustitúyase ;; *por* ;;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 3};

16) Subcláusula A.5.6

Suprímase BEHAVIOUR connectivityTestInfoParamBehaviour;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 4};

17) Subcláusula A.5.7

Suprímase BEHAVIOUR dataIntegrityControlledResultsParamBehaviour;

18) Subcláusula A.5.8

Suprímase BEHAVIOUR dataIntegrityUncontrolledResultsParamBehaviour;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 5};

19) Subcláusula A.5.9

Suprímase BEHAVIOUR dataIntegrityTestInfoParamBehaviour;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 6};

20) Subcláusula A.5.10

Sustitúyase TestCategories-ASN1Module.LoopbackTestResults;

por loopbackResult;

Suprímase BEHAVIOUR loopbackControlledResultsParamBehaviour;

21) Subcláusula A.5.11

Sustitúyase TestCategories-ASN1Module.LoopbackTestResults;

por TestCategories-ASN1Module.LoopbackTestResult;

Suprímase BEHAVIOUR loopbackUncontrolledResultsParamBehaviour;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 7};

22) Subcláusula A.5.12

Suprímase BEHAVIOUR loopbackTestInfoParamBehaviour;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 8};

23) Subcláusula A.5

Insértese lo siguiente antes de A.5.13 y renumérense las subcláusulas siguientes:

A.5.13 Loopback transmission delay

loopbackTxDelayParam PARAMETER

CONTEXT EVENT-INFO;

WITH SYNTAX TestCategories-ASN1Module.LoopbackTxDelayInfo;

REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 9};

24) Subcláusula A.5.13

Sustitúyase TestCategories-ASN1Module.ProtocolIntegrityTestResults;

por protocolIntegrityResults;

Suprímase BEHAVIOUR protocolIntegrityControlledResultsParamBehaviour;

25) Subcláusula A.5.14

Suprímase BEHAVIOUR protocolIntegrityUncontrolledResultsParamBehaviour;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 10};

26) Subcláusula A.5.15

Suprímase BEHAVIOUR protocolIntegrityTestInfoParamBehaviour;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 11};

27) Subcláusula A.5.16

Sustitúyase TestCategories-ASN1Module.ResourceBoundaryTestResults;

por resourceBoundaryTestResults;

28) Subcláusula A.5.17

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 12};

29) Subcláusula A.5.18

Sustitúyase resourceSelfTestInfoParamBehaviour;

por resourceSelfTestInfoParamBehaviour BEHAVIOUR

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Parameter ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 13};

30) Nuevas subcláusulas A.5.19 y A.5.20

Insértese lo siguiente antes de A.6:

A.5.19 Resource self test controlled results

resourceSelfTestControlledResultsParamPARAMETER

CONTEXT EVENT-INFO;

WITH SYNTAX TestCategories-ASN1Module.ResourceSelfTestResults;

REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 14};

A.5.20 Test infrastructure controlled results

testInfrastructureControlledResultsParam PARAMETER

CONTEXT EVENT-INFO;

WITH SYNTAX TestCategories-ASN1Module.TestInfrastructureTestResults;

REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) parameter(5) 15};

31) Subcláusula A.6.1

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 1};

32) Subcláusula A.6.2

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 2};

33) Subcláusula A.6.3

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 3};

34) Subcláusula A.6.4

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 4};

35) Subcláusula A.6.5

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 5};

36) Subcláusula A.6.6

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 6};

37) Subcláusula A.6.7

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 7};

38) Subcláusula A.6.8

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 8};

39) Subcláusula A.6.9

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 9};

40) Subcláusula A.6.10

Sustitúyase loopbackResults ATTRIBUTE

por loopbackResult ATTRIBUTE

Sustitúyase TestCategories-ASN1Module.loopbackTestResults;

por TestCategories-ASN1Module.LoopingbackTestResult;

Sustitúyase REGISTERED AS {part14Attribute ??};

por REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 10};

41) Subcláusula A.6.11*Sustitúyase* ??????;*por* TestCategories-ASN1Module.Timespec;*Sustitúyase* REGISTERED AS {part14Attribute ??};*por* REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 11};**42) Subcláusula A.6.12***Sustitúyase* REGISTERED AS {part14Attribute ??};*por* REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 12};**43) Subcláusula A.6.13***Agréguase un segundo punto y coma al final de la cláusula* DEFINED AS.*Sustitúyase* REGISTERED AS {part14Attribute ??};*por* REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 13};**44) Subcláusula A.6.14***Sustitúyase* REGISTERED AS {part14Attribute ??};*por* REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 14};**45) Subcláusula A.6.15***Sustitúyase* REGISTERED AS {part14Attribute ??};*por* REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 15};**46) Subcláusula A.6.16***Agréguase un segundo punto y coma al final de la cláusula* DEFINED AS.*Sustitúyase* REGISTERED AS {part14Attribute ??};*por* REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 16};**47) Subcláusula A.6.17***Sustitúyase* REGISTERED AS {part14Attribute ??};*por* REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 17};**48) Subcláusula A.6.18***Sustitúyase* REGISTERED AS {part14Attribute ??};*por* REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 18};**49) Subcláusula A.6.19***Sustitúyase* REGISTERED AS {part14Attribute ??};*por* REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 19};

50) Subcláusula A.6.20

Agréguese un segundo punto y coma al final de la cláusula **DEFINED AS.**

Sustitúyase **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

por **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 20};**

51) Subcláusula A.6.21

Sustitúyase **statetTransitionTimeInterval**

por **stateTransitionTimeInterval**

Sustitúyase **TestCategories-ASN1Module.StateTransitionTimeInterval;**

por **TestCategories-ASN1Module.StateTransitionTimeInterval;**

Sustitúyase **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

por **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 21};**

52) Subcláusula A.6.22

Sustitúyase **TestCategories-ASN1Module.TestConditions**

por **TestCategories-ASN1Module.TestConditions;**

Sustitúyase **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

por **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 22};**

53) Subcláusula A.6.23

Sustitúyase **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

por **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 23};**

54) Subcláusula A.6.24

Sustitúyase **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

por **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 24};**

55) Subcláusula A.6.25

Sustitúyase **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

por **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 25};**

56) Subcláusula A.6.26

Sustitúyase **REGISTERED AS {part14Attribute ??};**

por **REGISTERED AS {joint-iso-itu-t ms(9) function(2) part14(14) attribute(7) 26};**

57) Subcláusula A.7

Sustitúyase **DEFINITION IMPLICIT TAGS**

por **DEFINITIONS IMPLICIT TAGS**

En IMPORTS FROM CMIP-1

sustitúyase {joint-iso-ccitt ms(9) cmip(1) modules0(0) protocol(3) }

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

Suprímase lo siguiente:

part14ObjectClass OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) managedObjectClass(3)}

part14Package OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) package(4)}

part14Parameter OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) parameter(5)}

part14NameBinding OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) nameBinding(6)}

part14Attribute OBJECT IDENTIFIER ::= {joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part14(14) attribute(7)}

En ConnectionTestInfo

sustitúyase [0] TestPattern OPTIONAL,

por [0] EXPLICIT TestPattern OPTIONAL,

sustitúyase [2] TestDuration OPTIONAL,

por [2] EXPLICIT TestDuration OPTIONAL,

sustitúyase [3] TimeSpec

por [3] Timespec

En ConnectionTestResults

sustitúyase [0] TestPattern OPTIONAL,

por [0] EXPLICIT TestPattern OPTIONAL,

sustitúyase [1] Real

por [1] REAL

En ConnectivityTestInfo

sustitúyase [0] CHOICE {

por [0] EXPLICIT CHOICE {

En ConnectivityTestResults

sustitúyase [0] TimeSpec,

por [0] Timespec,

sustitúyase [2] TestThreshold,

por [2] EXPLICIT TestThreshold,

En DataCategory

sustitúyase --...}

por --...--}

En DataIntegrityTestInfo

sustitúyase SEQUENCE OF { dataUnits DataUnits }

por SEQUENCE OF DataUnits

En DataIntegrityTestResults

sustitúyase [5] TestThreshold

por [5] EXPLICIT TestThreshold

Sustitúyase la producción de DataRate por lo siguiente:

DataRate ::= CHOICE {

real REAL,

oi OBJECT IDENTIFIER }

En DataType

sustitúyase **OBJECT IDENTIFIER }**

por **OBJECT IDENTIFIER }**

En DataUnits

sustitúyase **[0] DataType,**

por **[0] EXPLICIT DataType,**

sustitúyase **[4] DataRate OPTIONAL**

por **[4] EXPLICIT DataRate OPTIONAL**

Antes de ErrorRatioReportType insértese lo siguiente:

EndConnectionTestResults ::= ConnectionTestResults

En ErrorUnitThreshold

sustitúyase **[0] UnitType,**

por **[0] UnitsType,**

En IntegerDataType

sustitúyase **--...}**

por **--...--}**

Sustitúyase la producción de LoopbackTestInfo por lo siguiente:

LoopbackTestInfo ::= SEQUENCE {
 loopbackData TestPatternSequence OPTIONAL,
 testStartTime GeneralizedTime OPTIONAL,
 testIntervalTime [1] Timespec OPTIONAL,
 reportingIntervalTime [2] Timespec OPTIONAL,
 loopbackType OBJECT IDENTIFIER OPTIONAL,
 loopbackTimeout [3] Timespec OPTIONAL,
 loopbackErrorThreshold LoopbackErrorOPTIONAL }

Sustitúyase la producción de LoopbackTestResult por lo siguiente:

LoopbackFailInfo ::= INTEGER {
 errorRatioThresholdExceeded (0),
 loopbackTimeoutExceeded (1) }

LoopbackTestResult ::= SEQUENCE {
 passed SEQUENCE {
 loopbackDataReceived TestPatternSequence,
 loopbackErrorReceived LoopbackError },
 fail LoopbackFailInfo,
 timeout [1] NULL, -- test timeout period exceeded
 prematureTermination [2] NULL,
 inconclusive [3] NULL }

LoopbackTxDelayInfo ::= NULL

En Pattern Type

sustitúyase **Pattern Type**

por **PatternType**

Antes de ResourceBoundaryTestInfo insértese lo siguiente:

RawData ::= OCTET STRING

En ResourceSelfTestInfo

sustitúyase **iteration [1] INTEGER**

por **iteration [1] INTEGER,**

En ResourceSelfTestResults*sustitúyase* SEQUENCE {*por* nonIntermediate SEQUENCE {*Antes de ResultInterval insértese lo siguiente:***ResponseTimeout ::= TimeoutPeriod***Sustitúyase la producción de TestConditions por lo siguiente:***TestConditions ::= SEQUENCE {****first INTEGER {****testIfBusy (0),****rejectIfBusy (1),****waitIfBusy (2) },****second INTEGER {****customerOverrideTest (0),****noCustomerOverrideTest (1) } OPTIONAL }****En TestDuration***sustitúyase* size INTEGER*por* size INTEGER,*sustitúyase* dataRate dataRate OPTIONAL*por* dataRate DataRate OPTIONAL }}*Antes de TestPatternSequence insértese lo siguiente:***TestInfrastructureTestResults ::= NULL****En TestPatternSequence***sustitúyase* SEQUENCE OF { TestSignal }*por* SEQUENCE OF TestPattern**En TestThreshold***sustitúyase* [2] UnitErrorThreshold*por* [2] ErrorUnitThreshold**En UnitType***sustitúyase* UnitType*por* UnitsType

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