



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

UIT-T

SECTOR DE NORMALIZACIÓN
DE LAS TELECOMUNICACIONES
DE LA UIT

Serie H
Suplemento 2
(10/2002)

SERIE H: SISTEMAS AUDIOVISUALES Y
MULTIMEDIOS

**Guía de lotes de Recomendaciones de la
subserie H.248.x – Versión 3**

Recomendaciones UIT-T de la serie H – Suplemento 2

RECOMENDACIONES UIT-T DE LA SERIE H
SISTEMAS AUDIOVISUALES Y MULTIMEDIOS

CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS VIDEOTELEFÓNICOS	H.100–H.199
INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS AUDIOVISUALES	
Generalidades	H.200–H.219
Multiplexación y sincronización en transmisión	H.220–H.229
Aspectos de los sistemas	H.230–H.239
Procedimientos de comunicación	H.240–H.259
Codificación de imágenes vídeo en movimiento	H.260–H.279
Aspectos relacionados con los sistemas	H.280–H.299
SISTEMAS Y EQUIPOS TERMINALES PARA LOS SERVICIOS AUDIOVISUALES	H.300–H.399
SERVICIOS SUPLEMENTARIOS PARA MULTIMEDIOS	H.450–H.499
PROCEDIMIENTOS DE MOVILIDAD Y DE COLABORACIÓN	
Visión de conjunto de la movilidad y de la colaboración, definiciones, protocolos y procedimientos	H.500–H.509
Movilidad para los sistemas y servicios multimedia de la serie H	H.510–H.519
Aplicaciones y servicios de colaboración en móviles multimedia	H.520–H.529
Seguridad para los sistemas y servicios móviles multimedia	H.530–H.539
Seguridad para las aplicaciones y los servicios de colaboración en móviles multimedia	H.540–H.549
Procedimientos de interfuncionamiento de la movilidad	H.550–H.559
Procedimientos de interfuncionamiento de colaboración en móviles multimedia	H.560–H.569

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

Suplemento 2 a las Recomendaciones UIT-T de la serie H

Guía de lotes de Recomendaciones de la subserie H.248.x – Versión 3

Resumen

En este Suplemento se resumen los lotes que han sido normalizados en el periodo comprendido entre junio de 2000 y octubre de 2002. Identifica los lotes que satisfacen los requisitos para la definición de lotes de la subserie H.248.x y que son de utilización general por parte de la comunidad de normalización en un sentido amplio.

Esta actualización del Suplemento incluye los nuevos lotes que se han añadido a la subserie H.248.x sobre el protocolo de la pasarela de medios, de conformidad con lo acordado en esta reunión de la CE 16.

Orígenes

El Suplemento 2 a las Recomendaciones UIT-T de la serie H preparado por la Comisión de Estudio 16 (2001-2004) del UIT-T, fue aprobado por el procedimiento de la Recomendación UIT-T A.13 (10/2000) el 25 de octubre de 2002.

Historia

Versión	Aprobado
1.0 H.248 Supl.1	2001-06-08
2.0 H Supl.2	2002-02-15
2.1 H Supl.2	2002-02-25

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 publicación, la expresión "Administración" se utiliza para designar, en forma abreviada, tanto una administración de telecomunicaciones como una empresa de explotación reconocida de telecomunicaciones.

La observancia de esta publicación es voluntaria. Ahora bien, la publicación puede contener ciertas disposiciones obligatorias (para asegurar, por ejemplo, la aplicabilidad o la interoperabilidad), por lo que la observancia se consigue con el cumplimiento exacto y puntual de todas las disposiciones obligatorias. La obligatoriedad de un elemento preceptivo o requisito se expresa mediante las frases "tener que, haber de, hay que + infinitivo" o el verbo principal en tiempo futuro simple de mandato, en modo afirmativo o negativo. El hecho de que se utilice esta formulación no entraña que la observancia se imponga a ninguna de las partes.

PROPIEDAD INTELECTUAL

La UIT señala a la atención la posibilidad de que la utilización o aplicación de la presente publicación 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 publicaciones.

En la fecha de aprobación de la presente publicación, la UIT ha recibido notificación de propiedad intelectual, protegida por patente, que puede ser necesaria para aplicar esta publicación. 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 2003

Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse por ningún procedimiento sin previa autorización escrita por parte de la UIT.

ÍNDICE

	Página
1	Ámbito 1
2	Referencias 1
2.1	Referencias normativas 1
2.2	Referencias informativas 1
3	Definiciones..... 1
4	Abreviaturas..... 1
5	Lotes de la Comisión de Estudio 16 del UIT-T..... 2
6	Lotes definidos externamente conformes con los requisitos 6
6.1	Comisión de Estudio 11 del UIT-T 6
6.2	3GPP CN4 8
7	Lotes en desarrollo..... 9
7.1	ATMF (Foro ATM)..... 9
7.2	Proyecto Tiphon del ETSI..... 9
7.3	Protocolo Megaco del IETF 10
7.4	Trabajos individuales presentados en el IETF..... 10
7.5	Comisión de Estudio 11 del UIT-T 12
8	MIB de la subserie H.248.x 12

Suplemento 2 a las Recomendaciones UIT-T de la serie H

Guía de lotes de Recomendaciones de la subserie H.248.x – Versión 3

1 **Ámbito**

Este Suplemento resume los lotes que han sido normalizados en el periodo comprendido entre junio de 2000 y noviembre de 2002. Identifica los lotes que satisfacen los requisitos para la definición de lotes de la subserie H.248.x y que son de utilización general por parte de la comunidad de normalización en un sentido amplio.

La versión 3 de la Guía de lotes incluida en las Recomendaciones de la subserie H.248.x proporciona:

- Identificación de lotes considerados técnicamente coherentes con los principios de las Recomendaciones de la subserie H.248.x y las reglas de definición de lotes de la cláusula 12/H.248.1.
- Identificación de lotes en los que se trabaja actualmente.
- Identificación de lotes en los cuales se ha venido trabajando desde hace cierto tiempo.
- Identificación de lotes cuyas funcionalidades se superponen.

La Comisión de Estudio 16 del UIT-T invita a los autores y editores de lotes a compartir sus trabajos actuales y futuros en forma de contribución, coordinación o comunicación a dicha Comisión. Ello ayudará a que la Comisión de Estudio 16 del UIT-T produzca una versión futura de este Suplemento. La Comisión de Estudio 16 del UIT-T procurará aportar comentarios constructivos para ayudar a dichos autores y editores en la elaboración de los lotes. Si la Comisión de Estudio 16 del UIT-T considera que los lotes son coherentes con la Recomendación H.248 y en particular con la cláusula 12/H.248.1, los incluirá en "Lotes definidos externamente que cumplen los requisitos" de la Guía del implementador de lotes de la subserie H.248.x.

2 **Referencias**

2.1 **Referencias normativas**

- Recomendación UIT-T Q.1950 (2002), *Protocolo de control de llamada independiente del portador*.

2.2 **Referencias informativas**

Las distintas referencias pueden verse en las cláusulas que siguen.

3 **Definiciones**

–

4 **Abreviaturas**

–

5 Lotes de la Comisión de Estudio 16 del UIT-T

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>Anexo E/H.248.1</p> <p>Lotes básicos</p> <p>Los lotes incluidos en este anexo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lote genérico • Lote raíz base • Lote generador de tonos • Lote detección de tonos • Lote generador de DTMF básico • Lote detección de DTMF • Lote generador de tonos de progresión de la llamada • Lote detección de tonos de progresión de la llamada • Lote supervisión de línea analógica • Lote continuidad básica • Lote red • Lote RTP • Lote circuitos TDM 	<p>g</p> <p>root</p> <p>tonegen</p> <p>tonedet</p> <p>dg</p> <p>dd</p> <p>cg</p> <p>cd</p> <p>al</p> <p>ct</p> <p>nt</p> <p>rtp</p> <p>tdmc</p>	<p>0x0001</p> <p>0x0002</p> <p>0x0003</p> <p>0x0004</p> <p>0x0005</p> <p>0x0006</p> <p>0x0007</p> <p>0x0008</p> <p>0x0009</p> <p>0x000a</p> <p>0x000b</p> <p>0x000c</p> <p>0x000d</p>	Anexo E/H.248.1	Efectuado
<p>H.248.2 Lotes facsímil, conversación textual y discriminación de llamada</p> <p>H.248.2 describe lotes para facsímil, teléfono con texto, discriminación del tipo de llamada, y detección de llamada de datos.</p> <p>Los lotes contenidos en este anexo son:</p> <p>el <i>lote discriminación del tipo de llamada</i> define el control y supervisión de una línea de la red telefónica pública conmutada (RTPC) para los protocolos de señalización utilizados al principio de una sesión de transmisión de datos para facsímil, telefonía con texto o datos;</p> <p>el <i>lote teléfono con texto</i> define el control de una sesión de teléfono con texto de la RTPC en cualquiera de los modos soportados por la Rec. UIT-T V.18 sobre teléfono con texto y establecimiento automático de modo;</p>	<p>ftmd</p> <p>txc</p> <p>txp</p> <p>ctyp</p> <p>fax</p> <p>ipfax</p>	<p>0x000e</p> <p>0x000f</p> <p>0x0010</p> <p>0x0011</p> <p>0x0012</p> <p>0x0013</p>	H.248.2	Efectuado

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>el <i>lote facsímil (o lote fax)</i> define el control de una transmisión facsímil por la RTPC;</p> <p>el <i>lote detección de tonos de aparato facsímil/teléfono con texto/módem</i> define el control, a través de una terminación, para la detección de cualquier señal procedente de un aparato facsímil, teléfono con texto o módem de datos durante una conexión en modo voz;</p> <p>el <i>lote conversación textual</i> define el control de una sesión interactiva en tiempo real de conversación textual mediante el empleo de un formato de presentación universal, y transferido mediante un método de transporte por un protocolo multimedios en cualquier entorno de red;</p> <p>el <i>lote facsímil por protocolo Internet (o lote fax IP)</i> define el control de una transmisión facsímil en una red con conmutación de paquetes.</p>				
<p>H.248.3 Lotes de teléfonos IP</p>	<p>dis</p> <p>key</p> <p>kp</p> <p>labelkey</p> <p>kf</p> <p>ind</p> <p>ks</p> <p>anci</p>	<p>0x0014</p> <p>0x0015</p> <p>0x0016</p> <p>0x0017</p> <p>0x0018</p> <p>0x0019</p> <p>0x001a</p> <p>0x001b</p>	H.248.3	Efectuado
<p>H.248.6 Lote definición dinámica de tonos</p> <p>Este lote establece un mecanismo para redefinir tonos existentes y crear nuevos tonos para su reproducción. Los tonos existentes son los descritos en los lotes soportados que extienden el lote genérico generador de tonos (<i>tonegen</i>).</p>	dtd	0x001c	H.248.6	Efectuado
<p>H.248.7 Lote anuncio genérico</p> <p>Este lote soporta la funcionalidad anuncio en una pasarela de medios. La pasarela de medios puede efectuar este anuncio mediante diferentes tipos de mensajería, por ejemplo, un anuncio de audio, un mensaje de texto o una combinación de mensajes de texto.</p>	an	0x001d	H.248.7	Efectuado

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>H.248.9 Lotes servidor avanzado de medios</p> <p>El lote audio básico proporciona soporte de las operaciones normalizada IVR (respuesta vocal interactiva) PlayAnnouncement, PlayCollect y PlayRecord. Soporta referencias directas al audio simple así como referencias indirectas a los audios simple y complejo. También proporciona variables de audio, control de interruptibilidad de audio, control de memoria intermedia de dígitos, secuencias de teclas especiales, y soporte de repetición de aviso durante la recogida de datos. El lote audio avanzado amplía el lote base proporcionando un número arbitrario de calificadores definidos por el usuario que pueden utilizarse para resolver estructuras de audio complejas. Por ejemplo, el usuario podría definir calificadores de una, varias o la totalidad de las siguientes características: idioma, acento, formato de fichero de audio, género, hablante o cliente.</p>	<p>aasb</p> <p>aasdc</p> <p>aasrec</p> <p>aassm</p> <p>bavvsyx</p> <p>vvsyx</p> <p>setsyx</p> <p>phrsyx</p>	<p>0x0033</p> <p>0x0034</p> <p>0x0035</p> <p>0x0036</p> <p>0x0047</p> <p>0x0048</p> <p>0x0049</p> <p>0x004a</p>	H.248.9	Efectuado
<p>H.248.10 Lote tratamiento de congestión de recursos de pasarela de medios</p> <p>Este lote permite a la pasarela de medios (MG) controlar su carga.</p>	chp	0x0029	H.248.10	Efectuado
<p>H.248.11 Lote de control de sobrecarga de la pasarela de medios</p> <p>Se trata de una propuesta de mayor impacto que la incluida en H.248.10.</p>	ocp	0x0051	H.248.11	Efectuado
<p>H.248.12 Lotes H.248 para interfuncionamiento H.323 y anexo C/H.324</p> <p>Esta Recomendación recopila lotes para la H.245, parámetros H.245 correspondientes a terminales audiovisuales de la serie H y del anexo C/H.324, para su utilización con el protocolo de control de pasarelas H.248. Los lotes descritos en este anexo cumplen las directrices de definición de lotes de la cláusula 12/H.248.</p>	<p>h245</p> <p>h323bc</p> <p>h324</p> <p>h245com</p> <p>h245ind</p>	<p>0x002a</p> <p>0x002b</p> <p>0x002c</p> <p>0x002d</p> <p>0x002e</p>	H.248.12	Efectuado
<p>Anexo A/H.248.12 Lotes H.324 extendido, instrucción H.245 e indicación H.245</p> <p>Este anexo incorpora extensiones de lotes que permiten al MGC controlar el interfuncionamiento entre H.324 y H.323.</p>	<p>H324ext</p> <p>H245comext</p> <p>h245indext</p>	<p>0x0063</p> <p>0x0064</p> <p>0x0065</p>	Anexo A/H.248.12	Efectuado
<p>H.248.13 Lote cesación de alerta de calidad</p> <p>Este lote permite a la MG indicar cuándo una línea ha retornado a la calidad normal.</p>	qac	0x0037	H.248.13	Efectuado
<p>H.248.14 Lote de temporizador de inactividad</p> <p>Lo utiliza la MG para determinar si el MGC está todavía vivo.</p>	it	0x0045	H.248.14	Efectuado

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
H.248.15 Atributo lote H.248 del protocolo de descripción de sesión Este lote describe atributos del protocolo de descripción de sesión (SDP) para permitir que los descriptores de texto locales y distantes incluyan propiedades.	NA	NA	H.248.15	Efectuado
H.248.16 Lote de detección de DTMF extendido	xdd edd	0x0052 0x0066	H.248.16	Efectuado
H.248.17 Lotes de prueba de línea Este anexo incluye una serie de lotes que permiten realizar pruebas de línea. <ul style="list-style-type: none"> • Componente de prueba de terminación en reposo • Respuesta de prueba de línea en bucle • Respuesta de prueba de línea de 404 Hz del UIT-T • Lote de prueba de línea de 816 Hz del UIT-T • Lote de prueba de línea de 1020 Hz del UIT-T • Lote prueba de línea UIT de tono de inhabilitación 2100 Hz • Lote prueba de línea UIT de tono de inhabilitación de compensador de eco a 2100 Hz • Lote prueba de línea UIT de tono a 2804 Hz • Lote prueba de línea UIT de tono de prueba de ruido • Lote prueba de línea UIT de tono de prueba pseudoaleatoria digital • Lote respuesta de línea UIT de prueba ATME N.º 2 • Lote prueba de línea ANSI de tono de prueba a 1004 Hz • Lote prueba de línea ANSI de respondedor prueba • Lote prueba de línea ANSI de tono de progresión de prueba a 2225 Hz • Lote prueba de línea ANSI de señal de prueba digital • Respuesta prueba de línea ANSI de bucle invertido ANSI 	qtlr lltr itult404 itult816 itult1020 itultdist itultdisecd itult2804 itultntt itultdprt itultatme2 ansilt1004 ansilttres ansilt2225 ansiltdts ansiinvlltr	0x0053 0x0054 0x0055 0x0056 0x0057 0x0058 0x0059 0x005a 0x005b 0x005c 0x005d 0x005e 0x005f 0x0060 0x0061 0x0062	H.248.17	Efectuado

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
H.248.18 Lote para soporte de múltiples perfiles Este lote permite al controlador de pasarela de medios (MGC) determinar qué lotes están en la MG.	Prp	0x0050	H.248.18	Efectuado
H.248.19 Lote unidad de control de pasarela de medios En esta Recomendación se describe la descomposición de una unidad de control de medios, requisitos y lotes para funciones de recursos de medios.	?	?	H.248.19	En curso
H.248.20 Uso de descriptores locales y distantes con multiplexación H.221/H.223 En esta Recomendación se describe cómo se dan valores a los descriptores locales y distantes para terminaciones de multiplexación H.221 y H.223.	NA	NA	H.248.20	Efectuado
H.248.semper Lote tratamiento de conexión semipermanente En esta Recomendación se describe un lote que permite al controlador de pasarela de medios indicar a la pasarela de medios que determinadas terminaciones y la conexión entre terminaciones identificadas como "semipermanentes" se tratarán como semipermanentes.	?	?	?	En curso

6 Lotes definidos externamente conformes con los requisitos

Los lotes identificados en esta cláusula son coherentes con las reglas de definición de lotes contenidas en la cláusula 12/H.248.1.

6.1 Comisión de Estudio 11 del UIT-T

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
Lote características de portador Este lote contiene la funcionalidad necesaria para identificar los servicios portadores que deben ser soportados por una pasarela de medios.	bcp	0x001e	A.3/Q.1950	Efectuado
Lote transconexión de BNC Este lote proporciona la funcionalidad para determinar las capacidades de transconexión de la red portadora.	bnct	0x001f	A.4/Q.1950	Efectuado
Lote reutilización de portador en reposo Este lote proporciona la capacidad para determinar la funcionalidad de reutilización de portador en reposo.	ri	0x0020	A.5/Q.1950	Efectuado

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>Lote genérico de conexión de portador</p> <p>Este lote proporciona la funcionalidad que permite establecer, modificar o liberar una conexión de portador.</p>	gb	0x0021	A.6/Q.1950	Efectuado
<p>Lote tunelización de control de portador</p> <p>Este lote describe la funcionalidad que permite soportar el transporte de información "Transporte de información de portador" entre un MGC y una MG.</p>	bt	0x0022	A.7/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generador de tonos de progresión de llamada básica con direccionalidad</p> <p>Este lote define como señales los tonos de progresión de llamada básica y extiende los valores permitidos del parámetro t1 de playtone en tonegen. Además, este lote extiende el lote generador de tonos para que tenga la capacidad de especificar en qué sentido de transmisión se reproducirá el tono.</p>	bcg	0x0023	A.8/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generación de tonos de progresión de llamada ampliados</p> <p>Este lote define como señales los tonos de progresión de llamada ampliados y extiende los valores permitidos del parámetro t1 de playtone en tonegen. Además, extiende el lote generador de tonos para que tenga la capacidad de especificar en qué sentido de transmisión se reproducirá el tono.</p>	Xcg	0x0024	A.9/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generación de tonos de servicios básicos</p> <p>Este lote define las señales para uso de los servicios de telefonía y permite la especificación de direccionalidad.</p>	srvtn	0x0025	A.10/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generación de tonos de servicios ampliado</p> <p>Este lote define señales adicionales para el uso de los servicios de telefonía y permite la especificación de direccionalidad.</p>	xsrvtn	0x0026	A.11/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generación de tonos de intrusión</p> <p>Este lote se define para uso en servicios de telefonía de cada operador y permite la especificación de direccionalidad.</p>	int	0x0027	A.12/Q.1950	Efectuado
<p>Lote generación de tonos comerciales</p> <p>Este lote se define para uso en servicios de telefonía comercial, y permite la especificación de direccionalidad.</p>	biztn	0x0028	A.13/Q.1950	Efectuado

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
Lote características portador v2 La versión 2 introduce un nuevo valor para características portadoras TDM.	bcp (Versión 2)	0x001e (Versión 2)	Enmienda 1/Q.1950	En curso

6.2 3GPP CN4

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
Lote 3GUP (plano de usuario) Este lote señala que el lote plano de usuario se utiliza para la terminación. También contiene algunos parámetros para las funciones de plano de usuario en la MGW.	threegup	0x002f	3GPP TS 29.232	Efectuado
Lote datos por conmutación de circuitos Este lote contiene la información necesaria para el soporte de datos por conmutación de circuitos GSM y UMTS procedentes de la pasarela de medios.	threegcsd	0x0030	3GPP TS 29.232	Efectuado
Lote TFO Este lote define eventos y propiedades para el control de funcionamiento libre en cascada (TFO, <i>tandem free operation</i>). La TFO utiliza señalización y procedimientos dentro de banda para que los transcodificadores permitan mantener señales vocales comprimidas entre dos transcodificadores conectados en cascada. Este lote permite el soporte de TFO por una MG que haya insertado un transcodificador.	threegtfo	0x0031	3GPP TS 29.232	Efectuado
Lote generador de tonos de progresión de llamada ampliado 3G Este lote extiende el "lote generador de tonos de progresión de la llamada ampliado" definido en la Rec. UIT-T Q.1950. El lote añade un nuevo tonelId para el tono de aviso de previo pago CAMEL.	threegxgc	0x0032	3GPP TS 29.232	Efectuado
Lote características de modificación de enlace 3G	threegmlc	0x0046	3GPP TS 29.232	Efectuado

7 Lotes en desarrollo

Los lotes identificados en esta cláusula están actualmente en elaboración y/o aún no han sido estudiados por la Comisión de Estudio 16 del UIT-T. Estos lotes pueden presentar incoherencias con respecto a las reglas de definición de lotes incluidas en la cláusula 12/H.248.1. Asimismo, los lotes que se describen a continuación pueden presentar una superposición en su funcionalidad.

7.1 ATMF (Foro ATM)

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
ATMF ya no define sus propios lotes. Se hace referencia a los lotes elaborados por IETF. Para más información véase: BTD-VMOA-LESH248-01.02 LES Using AAL2 – H.248 Signalling Addendum, octubre de 2001.				

7.2 Proyecto Tiphon del ETSI

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>Lote control de portador agregado</p> <p>Este lote define flujos agregados de información de control de carga de portador entre una MG y un MGC con el fin de proporcionar la funcionalidad de control de admisión basada en mediciones de utilización de la anchura de banda agregada y la característica de calidad de servicio de la red de transporte.</p>	aggr	?	DTS 03022 v0.0.3	En curso
<p>Lote caja intermedia</p> <p>Este lote define una propiedad que permite que un MGC actúe como un agente MIDCOM y controle una "pasarela" que actúa como una caja intermedia (Middlebox).</p>	emp	?	DTS3027 V0.0.3 (2002-01)	En curso

7.3 Protocolo Megaco del IETF

NOTA – Los lotes son elementos de trabajo oficiales adoptados por el grupo de trabajo Megaco del IETF.

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
Lotes NAS Megaco/subserie H.248.x <ul style="list-style-type: none"> • Lote NAS básico • Lote entrante NAS • Lote saliente NAS • Lote de control NAS • Lote raíz NAS 	nas	0x004b	draft-ietf-megaco-naspkg-04.txt	En curso
	nasin	0x004c		
	nasout	0x004d		
	nasctl	0x004e		
	nasroot	0x004f		
Lotes R2 Megaco y flujos de llamadas	NA	NA	Draft-ietf-megaco-r2pacakge-03.txt	Expirado

7.4 Trabajos individuales presentados en el IETF

NOTA – En esta cláusula se identifican lotes que han sido presentados como trabajos individuales en el IETF. No se han considerado como elementos de trabajo oficiales del grupo de trabajo Megaco de IETF.

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
Lotes generación y detección de tonos MF			Draft-bothwell-megaco-mftonepkgs-03.txt	En curso, expira 09/02
Lote generación de tono multifrecuencia	mfg	0x003d		
Lote detección de tono multifrecuencia	mfd	0x003e		
Lote RDSI para Megaco	NA	NA	Draft-bouwen-megaco-isdn-pack-00.txt	Expirado
Lotes de alerta mejorados para Megaco/subserie H.248.x			Draft-boyle-megaco-alerting-03.txt	Expira 09/02
Lote alerta mejorado	alert	0x003b		
Lote señalización de visualización analógica	andisp	0x003c		
Lotes tonos suplementarios para Megaco/subserie H.248.x			Draft-boyle-megaco-tonepkgs-07.txt	Última llamada del IESG
Lote generación de tonos de conferencia	conftn	0x0038		
Lote generación de tonos de diagnóstico	test	0x0039		
Lote generación de tonos de operador	carr	0x003a		
Lote Cookie MGC para Megaco/subserie H.248.x	mgcckie	0x00??	Draft-cutler-megaco-mgc-cookie-02.txt	Expirado

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>Lotes CAS básica para Megaco/subserie H.248.x</p> <p>Lote señalización asociada al canal (CAS, <i>channel associated signalling</i>) básica</p> <p>Lote señalización por robo de bit (RBS, <i>robbed bit signalling</i>)</p> <p>Lote servicios de emergencia y servicios de operador</p> <p>Lote extensión de servicios de operador</p>	bcas	0x003f	Draft-manyfolks-megaco-caspackage-02.txt	Expira 09/02
<p>Lote de servicios de línea mejorados</p> <p>Lote supervisión de línea analógica extendido</p> <p>Lote medición automática</p>	Xal	0x0043	Draft-taylor-megaco-enhlpkgs-01.txt	Expira 09/02
<p>Lote patrón de nombres para Megaco</p>	nampat	0x00??	Draft-rosen-megaco-namepatterns-01.txt	Expira 01/03
<p>Lotes de QoS para Megaco/subserie H.248.x</p> <p>Este documento es un trabajo en elaboración y define el lote de QoS básica que trata de las diferentes formas de soportar calidad de servicio (QoS, <i>quality of service</i>) en redes IP. Este documento también define el lote RSVP (incluido en el modelo de servicios integrados) y el lote servicios diferenciados en asociación con el protocolo Megaco/H.248.</p>	Bqos Rsvp diffserv	0x00?? 0x00?? 0x00??	Draft-madhubabu-megaco-qospackage-00.tx	Expirado
<p>Lotes FXO Megaco/H.248</p> <p>Este documento describe los eventos y las señales útiles para la señalización entre la central de conmutación (CO, <i>central office</i>) y la central de conmutación extranjera (FXO, <i>foreign exchange office</i>) originadas en el equipo del cliente (CPE).</p>	??	??	draft-sridhar-megaco-foxopackage-01.txt	Incompleto Expira 10/02
<p><u>Lote AAL2</u></p>	??	??	draft-barr-megaco-aal2bearer-00.txt	Incompleto Expira 11/02
<p><u>Lote ATM Megaco</u></p>	NA	NA	Draft-rosen-megaco-atm-package-01.txt	Expirado

7.5 Comisión de Estudio 11 del UIT-T

Nombre y descripción de los lotes	Identidad		Referencia	Estado
	Texto	Binario		
<p>Control de SPNE en una pasarela de medios</p> <p>Este lote define propiedades y eventos para funciones SPNE controladas por una pasarela de medios o integradas en ella. Obsérvese que se supone que los compensadores de eco asociados con las pasarelas de medios son conformes con la Rec. UIT-T G.168, tal como se indica en la Rec. UIT-T G.177.</p>	SPNE	0x????	Q.SPNE	En curso

8 MIB de la subserie H.248.x

Nombre de las MIB	Referencia
MIB de la subserie H.248.x	<draft-ietf-megaco-mib-03.txt>
MIB de señal de llamada H.248.x	<draft-pitchandi-megaco-ringing-mib-00.txt>
MIB de tonos de la subserie H.248.x	<draft-doyle-megaco-tonesmib-00>

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	Redes de cable y transmisión de programas radiofónicos y televisivos, 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 y aspectos del protocolo Internet
Serie Z	Lenguajes y aspectos generales de soporte lógico para sistemas de telecomunicación