

Test Tema 130 #1

Actualizado el 13/04/2025

1. SIP (Session Initiation Protocol) es un protocolo que sirve para:

- a) Establecer videoconferencias sobre redes con calidad de servicio (ancho de banda garantizado).
- b) Realizar el transporte de flujos multimedia.
- c) Iniciar una sesión de correo web.
- d) Control y señalización, permite establecer y gestionar llamadas/conexiones de flujos multimedia.

2. ¿Cuál de las siguientes recomendaciones del ITU-T tiene relación directa con los sistemas de videoconferencia basados en intercambio de paquetes?

- a) H.323
- b) G.342
- c) H.285
- d) G.505

3. IP Multimedia Subsystem (IMS) consta de los siguientes planos o capas:

- a) Acceso, enlace, transporte, sesión y aplicación.
- b) Acceso, transporte, control y aplicación.
- c) Físico, enlace, red, transporte, sesión, presentación y aplicación.
- d) Físico, adaptación, control, usuario y administración.

4. Respecto al conjunto de normas H.323 de la UIT:

- a) Se le puede añadir seguridad extremo a extremo con la recomendación de la UIT H.235.
- b) Fue definida para redes de conmutación de circuitos.
- c) Permite audioconferencia pero no videoconferencia.
- d) Se utiliza únicamente con redes RDSI.

5. En las necesidades para establecer una aplicación de videoconferencia, es falso que se requiera:

- a) Una compresión / descompresión en tiempo real.
- b) Unos límites mínimos y máximos para el retardo de comunicación.
- c) Una sincronización de audio y de video.
- d) Un protocolo de señalización.

6. Respecto a RTMP (Real Time Messaging Protocol), señale la respuesta correcta:

- a) Junto con ICMP proporciona las funciones de monitorización y control de TCP/IP.
- b) Permite la gestión conjunta de mensajería instantánea y mensajes cortos GSM.
- c) Se emplea para la emisión en tiempo real de streaming de vídeo.
- d) Define el estándar de comunicaciones para los procesadores de sistemas de tiempo real crítico.

7. ¿Cuál es el propósito del protocolo H.245 en H.323?:

- a) Comunicación entre las partes de un Gateway.
- b) Negociar las capacidades de los terminales y para establecer y controlar los canales de medios.
- c) Gestionar la autenticación de dispositivos terminales.
- d) Definir las direcciones IP de los dispositivos.

8. La recomendación de la UIT H.323:

- a) Se utiliza únicamente en redes RDSI.
- b) Permite audioconferencia pero no videoconferencia.
- c) Se le puede añadir seguridad según la recomendación de la UIT H.325.
- d) Fue definida para redes de conmutación de circuitos.

9. Señale la afirmación falsa con respecto al protocolo H.329:

- a) Es un protocolo que define la señalización de llamadas.
- b) Es un protocolo que permite la inclusión de tráfico de datos.
- c) Especifica un protocolo para el control y etiquetado de dos canales simultáneos en una única videoconferencia.
- d) Simplifica y complementa al protocolo T.120.

10. Señale la afirmación correcta respecto al protocolo SIP:

- a) Proporciona servicios que implementan modelos de petición-respuesta.
- b) Proporciona primitivas que implementan modelos de petición-respuesta.
- c) Sobre SIP se monta RTP que se utiliza para negociar las capacidades de la comunicación.
- d) Los elementos involucrados en la videoconferencia están representados por URLs.

11. ¿Cuál de los siguientes protocolos de comunicación o acceso pueden ser utilizados para establecer una videoconferencia?

- a) ATM
- b) H.323
- c) VRVS
- d) Todas las anteriores

12. Señale cuál de los siguientes no es un protocolo de VoIP:

- a) MGCP
- b) SIP
- c) H323
- d) TDM

13. ¿Qué significan las siglas MOS?

- a) Massive operative system
- b) Mean opinion score
- c) Model output standard
- d) Man On Shadows

14. Señale la respuesta que NO contiene herramientas de edición de video:

- a) SpikeV y JVIEditor.
- b) FilmoraGo y OpenShot.
- c) VSDC y Blender.
- d) -

15. En relación a los protocolos de seguridad en videoconferencia, es INCORRECTO que:

- a) SIP puede utilizar S/MIME (Secure Multipurpose Internet Mail Extensions) para cifrar la señalización extremo a extremo, utilizando PKI y certificados.
- b) SIP define un método para establecer conexiones seguras para señalización utilizando TLS (Transport Layer Security).
- c) En el caso de SIP, el tráfico multimedia se puede cifrar utilizando SRTP (Secure RTP).
- d) H.235 proporciona cifrado en la videoconferencia basada en SIP.

16. ¿Qué significa MPEG?

- a) Motion Pixel Expanded Graphics
- b) Mobile Phone Economic Gig
- c) Movie Player Editable Graphic
- d) Moving Picture Experts Group

17. ¿A qué se denomina Jitter en una red de comunicaciones sobre la que se soporta VoIP?

- a) Al retardo máximo de un paquete IP en una red de comunicaciones.
- b) A la variación del retardo de los paquetes en una red de comunicaciones.
- c) A la supresión de los silencios mediante la no transmisión de paquetes.
- d) Ninguno de los anteriores.

18. Señale la afirmación falsa con respecto al estándar H.323:

- a) Es un estándar para videoconferencia sobre redes IP.
- b) El gatekeeper es un componente principal.
- c) Utiliza el protocolo H.235 como seguridad (autenticación, integridad, etc.).
- d) Es un estándar para videoconferencia sobre RDSI.

19. ¿Qué recomendación de la ITU-R define la codificación de vídeo muy eficiente?

- a) H.323
- b) H.265
- c) H.321
- d) H.264

20. ¿Cuál de los siguientes formatos NO está recomendado para archivos de video?

- a) MPEG-4
- b) MPEG-3
- c) MPEG-2
- d) MPEG-1

21. ¿Cuál de las redundancias de información de video se elimina aplicando códigos de compresión de longitud variable?

- a) Redundancia temporal
- b) Redundancia de la componente de audio asociada al video
- c) Redundancia estadística
- d) Redundancia espacial

22. Para videoconferencia en LANs sin QoS (como por ejemplo Internet), se usan las recomendaciones del estándar:

- a) H.321
- b) H.320
- c) H.323
- d) H.324

23. Entre los múltiples protocolos de señalización para VoIP se encuentra:

- a) SIP
- b) VDSL
- c) IMAP
- d) POTS

24. ¿Qué recomendación de la ITU-R define la adaptación de los terminales videotelefónicos de banda estrecha a entornos de la red digital de servicios integrados de banda ancha (RDSI-B)?

- a) H.322
- b) H.264
- c) H.323
- d) H.321

25. En el ámbito de la compresión de vídeo, señale a qué tipo de compresión corresponde el registrar la variación de los píxeles en fotogramas consecutivos, codificando sólo aquellas partes donde se detecte movimiento en la imagen:

- a) Compresión temporal o intertrama.
- b) Compresión espectral.
- c) Compresión espacial o intratrama.
- d) Compresión adaptativa.

26. Indique cuál de las siguientes no es una función de los gatekeepers:

- a) Control del Ancho de Banda.
- b) Rechazo de llamadas según distintos criterios.
- c) Control de comunicación con MCUs o gateways.
- d) Comunicación con redes de conmutación de circuitos.

27. Comparando los conceptos de Groupware y CSCW (Computer Supported Cooperative Work):

- a) Groupware se refiere más a aspectos sociológicos y psicológicos
- b) CSCW aborda la temática desde una perspectiva mucho más concreta y específica
- c) Groupware se centra en las connotaciones tecnológicas, en aplicaciones concretas y en actividades grupales
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

28. Si queremos conectar a la red un centro con el que sabemos que vamos a realizar muchas sesiones de videoconferencia, cuál de las siguientes tecnologías de acceso será la menos adecuada por el patrón de tráfico de estas videoconferencias:

- a) ADSL.
- b) FTTH.
- c) Metroethernet.
- d) Ethernet sobre fibra propia.

29. Señale la respuesta correcta en relación a H.323 y SIP:

- a) Ambos protocolos fueron desarrollados por la Internet Engineering Task Force.
- b) El protocolo H.323 es mucho más flexible y abierto que el protocolo SIP, lo que facilita su implementación.
- c) Los mensajes del protocolo H.323 utilizan una codificación binaria mientras que SIP codifica los mensajes en formato ASCII.
- d) La especificación de H.323 se detalla en la RFC 3250 y la de SIP en la RFC 3261.

30. Asterisk es:

- a) Una antena parabólica de tipo Cassegrain que se caracteriza por llevar un segundo reflector cerca de su foco, el cual refleja la onda radiada desde el dispositivo radiante hacia el reflector en las antenas transmisoras.
- b) La evolución del protocolo de autenticación Kerberos para sistemas en la nube.
- c) Un algoritmo de búsqueda creado y utilizado por Google.
- d) Un framework de software libre (bajo licencia GPL) para controlar y gestionar comunicaciones de cualquier tipo (analógicas, digitales o VoIP).

31. Respecto a los formatos de compresión de video de la familia H.26x, es falso que:

- a) H.261 está orientado a caudal constante, más idóneo para video sobre RDSI.
- b) H.263 es más eficiente que H.261 y está orientado a video sobre internet, con caudal variable.
- c) No ofrecen compresión temporal, aunque sí compresión espacial.
- d) Todo lo anterior es falso.

32. Con respecto a la configuración de una emisión por streaming de video, señale cuál de las siguientes opciones es CORRECTA:

- a) Configurar un CDN para que emita la señal a un servidor HLS que distribuye la señal por protocolo RTMP a un codificador de youtube.
- b) Configurar el servidor HLS que envíe la señal en formato CDN para su envío al RTM de retransmisión.
- c) Configurar un codificador para que envíe la señal por protocolo RTMPS o HLS a una CDN y a un canal de emisión de youtube.
- d) -

33. Referente a la pila de protocolos de la familia ITU H.323 para el tráfico multimedia sobre redes IP, la afirmación correcta es:

- a) Requiere el uso del protocolo Registration, Admission and Status (RAS) entre los terminales.
- b) Emplea el protocolo TCP/IP para el envío de la información multimedia pues UDP no garantiza el control de flujo y errores.
- c) Emplea Real-Time Control Protocol (RTCP) para la señalización (establecimiento, control y finalización) de llamadas.
- d) Emplea el protocolo T.120 para la inclusión de tráfico de datos.

34. Una respuesta SIP comienza con una primera línea de estado. Señale cuál de los siguientes NO es un campo válido en esta línea de estado:

- a) Código de estado.
- b) Versión de SIP.
- c) Descripción de código de estado.
- d) Método SIP usado.

35. ¿Cuál de los siguientes estándares no se corresponde con un estándar de audio?

- a) mp3
- b) wav
- c) mod
- d) rmm

36. En los sistemas de videoconferencia las MCU:

- a) Son un componente obligatorio.
- b) Son un componente opcional.
- c) Permiten la comunicación únicamente entre dos terminales.
- d) Permiten sesiones de videoconferencia sólo para dos localizaciones remotas simultáneas.

37. Señale la respuesta INCORRECTA asociada a los buffer de jitter en una videoconferencia:

- a) Si el buffer de jitter es demasiado pequeño se pueden originar problemas en la calidad de la llamada.
- b) Al aumentar el tamaño del buffer de jitter aumenta el retardo total.
- c) El tamaño del buffer de jitter se mide en número de paquetes máximos.
- d) Al aumentar el tamaño del buffer de jitter se reduce la probabilidad de pérdida de paquetes.

38. Son estándares ITU que se aplican en videoconferencia:

- a) H.320, H323, H.325 y H.460.x.
- b) SIP, ICE y TURN.
- c) H.235.x y de H.320 a H.329.
- d) H.320 a H.324, H235.x y H460.x.

39. Respecto a las siguientes aplicaciones de voz, vídeo y mensajería, señale la respuesta INCORRECTA:

- a) Google Teams sustituye a Google Hangouts y amplía el límite de participantes a 100
- b) Un usuario de un plan Básico de Zoom puede celebrar reuniones con hasta 100 participantes, aunque si se unen más de 3 participantes la conversación finalizará transcurridos 40 minutos
- c) Microsoft Teams permite que cada equipo de trabajo almacene documentos en la nube mediante Microsoft SharePoint
- d) Unify Circuit es el servicio corporativo de voz, vídeo y mensajería ofrecido en la Red Corporativa de la Junta de Andalucía

40. ¿Cuál de los siguientes protocolos se utiliza para videoconferencia sobre IP?

- a) ITU H.320
- b) ITU H.243
- c) ITU H.249
- d) ITU H.323

41. Una herramienta informática especialmente diseñada para ayudar a los usuarios a trabajar en colaboración de la forma más eficaz es:

- a) Un Data-Warehouse
- b) Un Workflow
- c) Un Groupware
- d) Un OLAP

42. Con respecto al cifrado de los datos en videoconferencia:

- a) En H.320 sobre RDSI se desarrollaron los estándares H.233 y H.234.
- b) Para las videoconferencias basadas en H.323, se desarrollaron los estándares H.235.
- c) Los sistemas basados en SIP usan SRTP.
- d) Todas las anteriores son correctas.

43. En los sistemas de colaboración síncronos:

- a) No es posible utilizar la tecnología multicast.
- b) Todos están basados en interfaces WWW.
- c) Se amplían las funcionalidades de los sistemas de videoconferencia clásicos.
- d) Su estándar viene definido por el W3C.

44. REUNETE es el Servicio Común de Reuniones Virtuales de la red SARA, entre sus funcionalidades se encuentra:

- a) Directorio de empleados que facilita la conexión con los asistentes a la reunión virtual.
- b) Almacenamiento, gestión y reproducción de vídeos bajo demanda mediante streaming.
- c) Entorno de pruebas para demostraciones de servicios y aplicaciones comunes.
- d) Portal de acceso con interfaz disponible en todos los idiomas de la Unión Europea.

45. ¿Qué factor afecta a la calidad de servicio en internet?

- a) Ancho de banda
- b) Jitter o variación de retardo
- c) Eco
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

46. Señale la afirmación FALSA:

- a) Las MCUs permiten sesiones de videoconferencia multipunto con tres o más localizaciones.
- b) Las soluciones de videoconferencia sin MCUs requieren un menor ancho de banda.
- c) En las soluciones de videoconferencia con MCU cada equipo envía la información de audio y video con la MCU y esta la envía al destinatario.
- d) Las soluciones de videoconferencia sin MCU necesitan equipos con mayor coste.

47. Polycom, Radvision y Lifesize son:

- a) Sistemas de videoconferencia.
- b) Sistemas de telefonía.
- c) Conectores RDSI.
- d) Códecs de video.

48. ¿Cuál de los siguientes es un servicio común de reuniones virtuales para las Administraciones Públicas?

- a) Reúnete
- b) Webex
- c) Meetic
- d) VirtualMeeting

49. El concepto de trabajo en grupo o groupware se construyó alrededor de:

- a) Los productos de correo electrónico
- b) Los procesadores de texto
- c) Las redes locales de ámbito de oficina
- d) Las hojas de cálculo

50. Si queremos realizar una transmisión de audio sobre una red IP, ¿con qué codec ocuparíamos más ancho de banda?

- a) G.711
- b) G.726
- c) G.728
- d) G.729

51. Uno de los siguientes grupos de componentes no pertenece al conjunto de componentes síncronos de groupware. Indicar cuál:

- a) video, audio, editor texto
- b) gestor de tráfico, control de estado, punteros
- c) bases de datos de objetos, motores workflow, notas post-it
- d) compartidor de aplicaciones, chat, pizarras

52. SAML define una infraestructura para el intercambio de credenciales entre distintos dominios de seguridad. Sus iniciales son:

- a) Simple Access Markup Language.
- b) Security Assertion Markup Language.
- c) Security Access Markup Language.
- d) Safe Admission Markup Language.

53. ¿Cuál de las siguientes herramientas de trabajo en grupo tiene un carácter de comunicación asíncrona?

- a) Videoconferencia.
- b) Pizarra electrónica.
- c) Mensajería instantánea.
- d) Motor de flujos de trabajo (workflow).

54. Señale la afirmación falsa con respecto al protocolo H.245:

- a) Es un protocolo para el control multimedia de las llamadas.
- b) Sólo lo utiliza el protocolo H.323.
- c) Aparte del protocolo H.323, lo utilizan otros protocolos (como por ejemplo el protocolo H.234).
- d) Es un protocolo de gestión y control.

55. Una organización cuenta con un sistema interno de producción de vídeo donde se realizan actos en directo que son emitidos en Internet (streaming YouTube). Los elementos que conforman la solución de producción de vídeo y audio funcionan sobre IP con tráfico multicast en la misma red sin enrutar. Si queremos asegurarnos de que el tráfico multicast funcione adecuadamente en la capa 2, indique qué capacidad tenemos que activar en los switches:

- a) PIM Sparse Mode
- b) IGMP Snooping
- c) PIM Dense Mode
- d) IEEE 802.1s

56. La telefonía IP:

- a) Combina datos, voz y video en un único paquete.
- b) Separa la red de datos de la voz.
- c) Los procesos utilizados no dependen del tiempo.
- d) A y C son correctas.

57. El software para la productividad en grupos de trabajo incluye:

- a) Gestión de agenda compartida
- b) Teleconversaciones múltiples
- c) Correo electrónico
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

58. Indique cómo se denomina la solución de reproducción de vídeo adquirida por Wowza en 2022:

- a) JWPlayer
- b) VLC Player
- c) FlowPlayer
- d) Vidalytics

59. ¿Qué estándar debe de cumplir un sistema de videoconferencia H.323 para poder compartir datos?

- a) H.239
- b) H.264
- c) H.263
- d) H.240

60. En telecomunicaciones, el concepto de jitter hace referencia a:

- a) Una ráfaga de pérdida de información en redes de conmutación de paquetes.
- b) El tamaño de la cabecera en una trama de tamaño fijo.
- c) La variabilidad del retardo en comunicaciones multimedia en tiempo real.
- d) La multiplexación de dos o más canales sobre un canal troncal de referencia.

61. De los siguientes codecs, ¿cual presenta mayor tasa de bits?

- a) G.711
- b) G.723
- c) G.728
- d) G.729

62. Los sistemas de videoconferencia:

- a) Pueden utilizar conmutación de circuitos sobre la RDSI usando el protocolo H.326.
- b) Pueden utilizar redes IP con el protocolo H.323.
- c) Pueden utilizar redes IP sólo si usan el protocolo SIP.
- d) Pueden utilizar conmutación de paquetes sobre RDSI, multiplexando las señales de las distintas localizaciones si usan el protocolo H.328.

63. Un valor 3 en la escala MOS (Mean Opinion Score) indica que la calidad de la señal es:

- a) Aceptable
- b) Pobre
- c) Buena
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

64. Señale la respuesta correcta respecto al protocolo RTP (Real-time Transport Protocol)

- a) Utiliza únicamente paquetes TCP
- b) No permite multidifusión
- c) Es un protocolo de transporte que está implementado en la capa de aplicación
- d) El receptor solicita la retransmisión de un paquete si detecta que este no ha llegado

65. En la norma 4:2:2 de la recomendación UIT-R BT.601-7 ¿cuál es valor de la frecuencia de muestreo para la luminancia y las señales diferencia de color?

- a) 6,75 MHz para la señal de luminancia y 13,5 MHz para cada señal de diferencia de color
- b) 6,75 MHz para la señal de luminancia y para cada señal de diferencia de color
- c) 13,5 MHz para la señal de luminancia y para cada señal de diferencia de color
- d) 13,5 MHz para la señal de luminancia y 6,75 MHz para cada señal de diferencia de color

66. ¿A qué componente del protocolo SIP corresponde la función de "aceptar peticiones de registros de usuarios y guardar la información de estas peticiones para suministrar un servicio de localización y traducción de direcciones en el dominio que controla"?

- a) Proxy Server.
- b) Account Server.
- c) Redirect Server.
- d) Register Server.

67. En una red H.323, ¿qué entidad se encarga de proporcionar direcciones de red a los dispositivos terminales?:

- a) Terminal.
- b) Gateway.
- c) Gatekeeper.
- d) MCU (Multipoint Control Unit).

68. ¿Cuál es el estándar correspondiente al método de compresión ADPCM (Adaptative Differential Pulse Code Modulation) de la voz?

- a) G.711.
- b) G.726.
- c) G.728.
- d) G.729.

69. ¿Qué protocolo abierto desarrollado por IETF se utiliza comúnmente en sistemas ToIP/VoIP para, entre otros fines, la señalización e iniciación de sesiones?

- a) Skinny Call Control Protocol (SCCP)
- b) Call to Call Protocol (CCP)
- c) Call Initiation Protocol (CIP)
- d) Session Initiation Protocol (SIP)

70. Señale la afirmación falsa con respecto al estándar H.320:

- a) Es un estándar para videoconferencia sobre RDSI.
- b) Utiliza como estándares de cifrado H.233 y H.244.
- c) Uno de los tamaños de cuadro es CIF (352x288).
- d) Uno de los tamaños de cuadro es QCIF (176x144).

71. Si queremos realizar una transmisión de audio sobre una red IP, ¿con qué códec ocuparíamos más ancho de banda?

- a) G.711
- b) G.726
- c) G.728
- d) G.729

72. En un sistema de videoconferencia H.323, una de las funciones obligatorias de los Gatekeepers es:

- a) Señalización de control de llamada.
- b) Gestión de llamada
- c) Control de admisión
- d) Autorización de llamada

73. El workflow es una categoría de aplicaciones dentro del trabajo en grupo o groupware que permite:

- a) Desarrollo de aplicaciones multiusuario
- b) Desarrollo de aplicaciones de coordinación de procesos
- c) Desarrollo de aplicaciones de flujo de datos
- d) Desarrollo de aplicaciones de mail inteligente

74. La OTP tiene disponible un número de teléfono de contacto. Cuando se llama a este número, se reproduce una locución en la que se indica a la persona usuaria que marque 1 para abrir una nueva incidencia o 2 para realizar otros trámites. ¿Cuál es la funcionalidad que permite realizar este comportamiento?

- a) Automatic Call Distribution (ACD)
- b) Interactive Voice Response (IVR)
- c) Speech-to-text (STT)
- d) Text-to-speech (TTS)

75. Indicar la respuesta falsa:

- a) Los niveles del lenguaje son: fónico, léxico, sintáctico y semántico.
- b) La señal de voz se puede analizar en dos dominios, el espectral y el temporal.
- c) La frecuencia fundamental de la voz representa la frecuencia de vibración de las cuerdas vocales.
- d) La frecuencia fundamental de la voz masculina es de 120 a 500 Hz y la femenina de 50 a 250 Hz.

76. ¿Cuál de los siguientes métodos SIP se emplea para establecer una sesión entre UAs y contiene las informaciones sobre el que genera la llamada y el destinatario así como sobre el tipo de flujos que serán intercambiados (voz, video,...)?

- a) UPDATE
- b) REGISTER
- c) INVITE
- d) CONNECT

77. ¿Qué método de codificación de la voz NO realiza compresión?

- a) LD-CELP (Low-Delay Code-Excited Linear Prediction).
- b) CS-ACELP (Conjugate-Structured Algebraic Code-Excited Linear Prediction).
- c) PCM (Pulse-Code Modulation).
- d) ADPCM (Adaptative Differential Pulse Code Modulation).

78. H.320 es el estándar para:

- a) Transmisión de paquetes multiplexados en redes digitales
- b) Módems de banda ancha con corrección de errores
- c) Videoconferencia multipunto sobre RDSI
- d) Videoconferencia multipunto sobre internet

79. En una red H.323, ¿quién tiene las funciones de DNS?

- a) MCU
- b) LMU
- c) Gatekeeper
- d) GateControler

80. ¿A partir de cuánto tiempo de retardo hace que la calidad de una videoconferencia sea crítica?

- a) 50 ms
- b) 150 ms
- c) 300 ms
- d) 600 ms

81. Señale la respuesta correcta en relación a H.323 y SIP:

- a) Ambos protocolos fueron desarrollados por la Internet Engineering Task Force
- b) El protocolo H.323 es mucho más flexible y abierto que el protocolo SIP, lo que facilita su implementación
- c) Los mensajes del protocolo H.323 utilizan una codificación binaria mientras que SIP codifica los mensajes en formato ASCII
- d) La especificación de H.323 se detalla en la RFC 3250 y la de SIP en la RFC 3261

82. Respecto al API, Streaming API for XML (StAX), indicar la afirmación correcta:

- a) Emplea "push parsing".
- b) Permite vistas XML de datos no XML.
- c) Es un API unidireccional.
- d) El cliente del API no controla el thread de la aplicación.

83. ¿Cuál de los siguientes elementos NO se corresponde con una Entidad SIP?

- a) Proxy Server
- b) User Agent
- c) Redirect Server
- d) Media Gateway

84. ¿Cuál de los siguientes NO es un método válido de petición SIP según la especificación RFC 3261?

- a) PUSH
- b) OPTIONS
- c) INVITE
- d) REGISTER

85. El formato MP3:

- a) Fue diseñado en 1984 en el Instituto Karlsruher.
- b) Utiliza el algoritmo de compresión Lempel-Ziv-Welch (LZW).
- c) Fue aprobado por el "Motion Picture Experts Group" en 1992.
- d) Permite compresiones del orden de 10 a 1 respecto al formato CD, con pérdida de información.

86. Con respecto a los sistemas de videoconferencia. Señale la respuesta incorrecta:

- a) Dependiendo del tipo de red sobre la que viaja la información, encontramos videoconferencia sobre redes IP, sistema más empleado para la realización de videoconferencias.
- b) Hay varias formas de establecer una videoconferencia: con aplicaciones de escritorio o con sistemas de videoconferencia de tipo profesional.
- c) En función del número de sitios participantes, hay videoconferencias punto a punto y videoconferencias mutipunto.
- d) En las videoconferencias de tipo presentación todos los sitios intervienen al mismo nivel y pueden intercalarse intervenciones de unos o de otros de forma espontánea.

87. Indique la afirmación correcta sobre los diferentes codecs de audio y video en videoconferencia H.323:

- a) G711 y G722 son codecs de audio mientras que H261 y H263 son codecs de video.
- b) G711 y G722 son codecs de video mientras que H261 y H263 son codecs de audio.
- c) G711 y H261 son codecs de audio mientras que G722 y H263 son codecs de video.
- d) G711 y H261 son codecs de video mientras que G722 y H263 son codecs de audio.