



PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO

GRUPO PROFESIONAL: **MI**

ESPECIALIDAD: **SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E
INFORMÁTICOS – Programa I**

TURNO: **LIBRE**

CUESTIONARIO DE EXAMEN

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este cuestionario hasta que se lo indiquen.**
2. Este examen consta de un cuestionario de 110 preguntas con tres respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta.
3. Se incluyen 6 preguntas adicionales de reserva (2 correspondientes al temario común y 4 al programa específico).
4. El tiempo de realización de este ejercicio es de noventa y cinco minutos.
5. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “Hoja de Examen” y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.
6. En la “Hoja de Examen” que se le facilita, para cada pregunta que vaya a contestar, utilice las opciones **A, B o C. NO UTILICE LA COLUMNA D.**
7. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
8. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas no serán penalizadas.



Grupo Profesional: M1

Especialidad: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS

Programa: 1

PREGUNTAS DEL TEMARIO COMÚN

1. De acuerdo con lo establecido en el artículo 1 de la Constitución española, la forma política del Estado español es:
 - a) La Monarquía constitucional.
 - b) La Monarquía parlamentaria.
 - c) La Monarquía democrática.

2. Indique cuál de los siguientes es un derecho fundamental de los contenidos en el Título I, Capítulo II, de la Sección 1.ª “De los derechos fundamentales y de las libertades públicas” de la Constitución Española:
 - a) El derecho a la protección de la salud.
 - b) El derecho a la vivienda.
 - c) El derecho a la huelga.

3. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 1.2 de la Constitución Española, la soberanía nacional:
 - a) Reside en el Rey, Jefe del Estado.
 - b) Reside en el pueblo español, del que emanan los poderes del Estado.
 - c) Reside en las Cortes Generales, que representan al pueblo español.

4. Indique cuál de los siguientes es un principio garantizado en el artículo 9.3 de la Constitución:
 - a) El principio de legalidad.
 - b) El principio de desconcentración.
 - c) El principio de retroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de derechos individuales.

5. Indique, cuál de las siguientes es una característica de la Constitución española:
 - a) Rígida en cuanto a su reforma, los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por una mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras.



- b) Flexible en cuanto su reforma, los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por mayoría simple del Senado.
 - c) La Constitución no admite reforma.
6. De acuerdo con lo establecido en el artículo 53.2. de la Constitución Española, cualquier ciudadano podrá recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso:
- a) A través del recurso de casación ante el Tribunal Supremo.
 - b) A través del recurso de reposición ante el Defensor del Pueblo.
 - c) A través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.
7. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7.1 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, son órganos superiores de la Administración General del Estado, directamente responsables de la ejecución de la acción del Gobierno en un sector de actividad específica de un Departamento o de la Presidencia del Gobierno:
- a) Los Directores Generales.
 - b) Los Secretarios de Estado.
 - c) Los Subsecretarios.
8. De acuerdo con lo establecido en el artículo 2 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno corresponde al Presidente del Gobierno:
- a) Declarar los estados de alarma y de excepción y proponer al Congreso de los Diputados la declaración del estado de sitio.
 - b) Aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
 - c) Establecer el programa político del Gobierno y determinar las directrices de la política interior y exterior y velar por su cumplimiento.
9. De acuerdo con lo establecido en el artículo 5 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, el Consejo de Ministros es:
- a) Un órgano directivo de la Administración General del Estado.
 - b) Un órgano colegiado del Gobierno.
 - c) Un órgano consultivo del Gobierno.
10. De acuerdo con lo establecido en el artículo 12 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno de Los Vicepresidentes y Ministros:



- a) Serán nombrados y separados por el Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- b) Serán nombrados y separados por el Presidente, previa aprobación del Rey.
- c) Serán nombrados y separados por el Presidente, a propuesta del Consejo de Ministros.

11. ¿Cuál es el plazo de incorporación en el puesto de trabajo obtenido en un concurso abierto y permanente en el caso de reingreso al servicio activo?:

- a) La incorporación se realiza de mutuo acuerdo por las partes.
- b) Tres días.
- c) Un mes.

12. La paga extraordinaria devengada en el mes de junio retribuye:

- a) El periodo comprendido entre el 1 de diciembre y el 31 de mayo.
- b) El periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de junio.
- c) El periodo comprendido entre el 16 de diciembre y el 15 de junio.

13. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:

- a) El complemento de Jornada partida A) corresponde a los puestos de trabajo sujetos a un régimen de jornada partida para los que la prestación de los servicios públicos en dicho régimen afecte a dos tardes a la semana.
- b) El complemento de Jornada partida B) corresponde a los puestos de trabajo sujetos a un régimen de jornada partida para los que la prestación de los servicios públicos en dicho régimen afecte a cuatro tardes a la semana.
- c) El complemento de Jornada partida C) corresponde a los puestos de trabajo sujetos a un régimen de jornada partida para los que la prestación de los servicios públicos en dicho régimen afecte a cinco tardes a la semana.

14. El acceso mediante cualquier sistema de promoción, provisión o movilidad a un puesto de trabajo adscrito a una nueva clasificación profesional, dentro ámbito del Convenio Único, producirá una novación modificativa del contrato de trabajo:

- a) Permitiendo al trabajador o trabajadora fijos conservar derechos respecto de la categoría de origen que ostentasen.
- b) No permitiendo al trabajador o trabajadora fijos conservar derechos respecto de la categoría de origen que ostentasen.
- c) Permitiendo al trabajador o trabajadora fijos generar nuevos derechos respecto de la categoría de origen que ostentasen.



15. La simulación de enfermedad o accidente, ¿qué tipo de falta es?:
- a) Leve.
 - b) Grave.
 - c) Muy grave.
16. El reingreso al servicio activo desde situaciones que no conlleven derecho a la reserva del puesto de trabajo se efectuará:
- a) En todo caso, mediante la participación en el concurso abierto y permanente.
 - b) Mediante solicitud del trabajador al organismo al que desee reingresar.
 - c) No puede reingresar al no tener derecho a la reserva del puesto de trabajo.
17. ¿Cuáles son los principios que rigen los procedimientos de selección del personal laboral?:
- a) Son procedimientos discrecionales.
 - b) Los principios pueden ser diferentes en cada convocatoria; serán los que fijen cada una de las bases de las diferentes convocatorias.
 - c) Los procedimientos de selección del personal laboral se regirán en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad.
18. Las retribuciones básicas de los funcionarios se fijan en:
- a) Ley de Presupuestos Generales del Estado.
 - b) Los contratos de los funcionarios.
 - c) Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
19. Las retribuciones complementarias de los funcionarios se establecerán en su cuantía y estructura en:
- a) Ley de Presupuestos Generales del Estado.
 - b) Las correspondientes leyes de cada Administración Pública.
 - c) Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
20. En el permiso por asuntos particulares por antigüedad:
- a) Se podrán establecer hasta dos días adicionales de permiso por asuntos particulares al cumplir el quinto trienio, incrementándose, como máximo, en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.



- b) Se podrán establecer hasta dos días adicionales de permiso por asuntos particulares al cumplir el sexto trienio, incrementándose, como máximo, en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.
- c) Se podrán establecer hasta dos días adicionales de permiso por asuntos particulares al cumplir el séptimo trienio, incrementándose, como máximo, en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.

21. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, tiene por objeto:

- a) Favorecer la seguridad de los trabajadores mediante prohibiciones a desarrollar por las Administraciones públicas, así como por los empresarios, los trabajadores y sus respectivas organizaciones representativas.
- b) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas.
- c) Potenciar la obtención de datos y estadísticas de los accidentes de trabajo.

22. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo, se entenderá como:

- a) Equipo potencialmente peligroso.
- b) Equipo de trabajo.
- c) Equipo de protección individual.

23. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario tiene el:

- a) Derecho de proteger a los trabajadores frente a los riesgos laborales.
- b) Derecho de prevención a los trabajadores frente a los riesgos laborales.
- c) Deber de protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales.

24. Los informes que deban emitir los delegados de prevención acerca de la información que le haya transmitido el empresario sobre los daños producidos en la salud de los trabajadores se emitirá en un plazo de:

- a) Quince días, o en el tiempo imprescindible cuando se trate de adoptar medidas dirigidas a prevenir riesgos inminentes.
- b) El tiempo imprescindible.
- c) Treinta días, o en el tiempo imprescindible cuando se trate de adoptar medidas dirigidas a prevenir riesgos inminentes.

25. ¿Cuál es el órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la empresa en materia de prevención de riesgos?:



- a) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - b) El Comité de Seguridad y Salud.
 - c) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
26. La capacidad de controlar, afrontar y tomar, por propia iniciativa, decisiones personales acerca de cómo vivir de acuerdo con las normas y preferencias propias, así como de desarrollar las actividades básicas de la vida diaria, se define como:
- a) Autonomía.
 - b) Dependencia.
 - c) Actividades básicas de la vida diaria.
27. Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, se denomina:
- a) Acoso sexual.
 - b) Acoso por razón de sexo.
 - c) Discriminación por razón de sexo.
28. La violencia de género a que se refiere la Ley Orgánica 1/2004 comprende todo acto de violencia física y psicológica, incluidas las agresiones a la libertad sexual, las amenazas, las coacciones o la:
- a) Privación arbitraria de libertad.
 - b) Privación total de libertad.
 - c) Privación parcial de libertad.
29. Cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria, al menos una vez al día o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal, estamos hablando de:
- a) Dependencia leve.
 - b) Dependencia moderada.
 - c) Dependencia severa.
30. El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno:
- a) Es un organismo público adscrito al Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).



- b) Es un organismo público adscrito al Ministerio de la Presidencia y para las Administraciones Territoriales.
- c) Depende en el cumplimiento de sus fines por lo dictaminado por el Gobierno.

PREGUNTAS DEL PROGRAMA ESPECÍFICO

31. ¿Quién serán los responsables del mantenimiento de la parte de infraestructura común comprendida entre el punto de terminación de red y el punto de acceso al usuario?
- a) El Propietario
 - b) Los operadores de redes y servicios de telecomunicación.
 - c) La constructora del edificio.
32. Tres técnicas de modulación analógica son:
- a) Modulación de la amplitud (AM), modulación de la frecuencia (FM) y modulación de la fase (PM).
 - b) Modulación por desplazamiento de amplitud (ASK), modulación por desplazamiento de frecuencia (FSK) y modulación por desplazamiento de fase (PSK).
 - c) Modulación por impulsos codificados (PCM), modulación por desplazamiento de amplitud y fase (APSK o APK) y modulación de espectro ensanchado por secuencia directa (DSSS).
33. En Radiofrecuencia se define como Frecuencias muy altas, VHF (Very High Frequencies), las frecuencias con rango:
- a) 300 a 3000 MHz
 - b) 3 y 30 GHz
 - c) 30 a 300 MHz
34. El cable coaxial es un cable eléctrico formado por dos conductores concéntricos, uno central o núcleo y uno exterior en forma de tubo o vaina. ¿Cómo se llama la capa aislante que separa dichos conductores?
- a) Malla.
 - b) Dieléctrico.
 - c) Malla.



35. Un galvanómetro sirve para:
- a) Medir frecuencia.
 - b) Medir capacidad.
 - c) Medir corriente eléctrica.
36. ¿De qué capa del modelo OSI son los routers?.
- a) 1.
 - b) 2.
 - c) 3.
37. De los siguientes parámetros de un micrófono, ¿Cuál define la capacidad de conversión de ondas de presión acústica en señales eléctricas?
- a) Impedancia.
 - b) Sensibilidad.
 - c) Directividad.
38. La señal MPX es utilizada para la transmisión de señales en:
- a) AM.
 - b) FM.
 - c) COFDM.
39. ¿Para qué se utiliza el protocolo KNX?:
- a) Protocolo de red basado en OSI para aplicaciones domótica.
 - b) Protocolo de acceso para sistemas de radio trunking.
 - c) Protocolo para sistemas de comunicaciones por satélite.
40. En VoIP, ¿cuál es el protocolo encargado de la señalización para establecer, mantener y finalizar una sesión entre dos o más participantes?
- a) RTP.
 - b) SIP.
 - c) PSTN.



41. ¿Cuál es la familia de normas inalámbricas creada por el IEEE que define las comunicaciones wifi?
- a) 802.15.
 - b) 802.11
 - c) 802.13.
42. Una avería de Amplificación típica es:
- a) Sobretensiones e impulsos de corta duración.
 - b) Desadaptación de impedancias.
 - c) Índice de modulación fuera de margen.
43. La compresión MUSICAM se utiliza en el sistema:
- a) IBOC.
 - b) Multiplex.
 - c) DAB.
44. El decibelio (dB) es una unidad:
- a) Logarítmica.
 - b) Vectorial.
 - c) Lineal.
45. La dirección MAC consta de:
- a) 32 bits.
 - b) 6 pares de números hexadecimales.
 - c) 12 pares de números hexadecimales.
46. El voltímetro mide tensiones y se coloca en:
- a) Serie.
 - b) Serie o paralelo.
 - c) Paralelo.



47. Básicamente, la modulación consiste en hacer:
- Que un parámetro de la onda portadora cambie de valor de acuerdo con las variaciones de la señal moduladora, que es la información que queremos transmitir.
 - Que un parámetro de la señal moduladora cambie de valor de acuerdo con las variaciones de la onda portadora, que es la información que queremos transmitir.
 - Que un parámetro de la frecuencia de refresco actualice la onda portadora de acuerdo con las variaciones de la velocidad de transmisión.
48. Es el recinto que permite establecer la unión entre las redes de alimentación de los servicios de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación de la edificación. Se encuentra en la zona exterior de la edificación y a ella confluyen, por un lado, las canalizaciones de los distintos operadores y, por otro, la canalización externa de la ICT de la edificación.
- Arqueta de entrada.
 - Punto de entrada general.
 - Recinto inferior (RITI).
49. En Radiofrecuencia se define como Super Alta Frecuencia, SHF (Super High Frequencies), las frecuencias con rango:
- 30 a 300 MHz.
 - 300 a 3000 MHz.
 - 3 y 30 GHz.
50. El desfase entre dos señales se mide en:
- Grados o Radianes.
 - Voltios.
 - Ohmios.
51. Si la máscara de subred es 255.255.252.0, ¿Cuántos ordenadores como máximo puede tener conectados dicha red?
- 1000.
 - 1022.
 - 1024.



52. Si queremos separar las señales de audio según su frecuencia, para amplificarlas por separado, el equipo que deberemos usar es un...
- a) Ecualizador paramétrico.
 - b) Filtro crossover.
 - c) Filtro paso banda.
53. ¿Qué tipo de compresión se emplea en la transmisión de televisión digital terrestre?
- a) Compresión H.264.
 - b) Compresión AVI.
 - c) Compresión MPEG.
54. En distribuciones de auditoría de seguridad en redes, el comando “nmap” sirve para:
- a) Elaborar mapas de red.
 - b) Obtener la lista de los puertos abiertos que tiene un determinado equipo informático.
 - c) Encontrar la lista de las direcciones IP de los equipos conectados a una determinada red local.
55. En un emisor de FM la señal MPX se introduce en la siguiente etapa:
- a) Excitador.
 - b) Demodulador FM.
 - c) Modulador FM.
56. ¿Para medir la potencia total consumida desde la red utilizaremos un?
- a) Voltímetro.
 - b) Potenciómetro.
 - c) Vatímetro.
57. ¿Cuál es el estándar de las cámaras analógicas en España?
- a) NTSC.
 - b) PAL.
 - c) IP.



58. ¿Qué longitud de dirección física tiene el protocolo KNX?
- a) 8 Bits.
 - b) 32 Bits.
 - c) 16 Bits.
59. En una instalación estándar la grabación en DVR, ¿cómo se realiza?
- a) Compresión de video AVI.
 - b) Compresión en alta calidad MPEG-2.
 - c) Video comprimido MPEG4-AVC.
60. La ganancia de una antena isotrópica es:
- a) 3 dBi.
 - b) 0 dBi.
 - c) 3 dbm.
61. La vulnerabilidad del protocolo FTP proviene de que:
- a) Transmite en texto plano (sin encriptar) tanto el nombre de usuario como la contraseña.
 - b) No comprueba la recepción de los datos enviados.
 - c) Transmite el nombre de usuario y la contraseña encriptados.
62. ¿Qué equipo de medida nos permite conocer el nivel eficaz de una señal de audio?
- a) El voltímetro RMS.
 - b) El vúmetro.
 - c) El picómetro.
63. En la conexión de una cabeza de cámara con su unidad de control, ¿en qué tipo las señales viajan por un único cable moduladas a distintas frecuencias, para evitar interferencias entre ellas?
- a) En la conexión multicore.
 - b) En la conexión por vídeo compuesto.
 - c) En la conexión triaxial.



64. De los siguientes interfaces de vídeo ¿Cuál se puede transportar por un solo cable?
- a) RGB.
 - b) YUV.
 - c) CVBS.
65. El número de posibles direcciones IPv6 es:
- a) 2^{32} .
 - b) 2^{128} .
 - c) 2^{26} .
66. Las anomalías en los empalmes en la fibra óptica podemos detectarlas con un:
- a) Polímetro.
 - b) OTDR.
 - c) Voltímetro digital.
67. Es la que soporta la red de distribución de la ICT de la edificación, conecta el RITI y el RITS entre sí y éstos con los registros secundarios.
- a) Canalización principal.
 - b) Canalización secundaria.
 - c) Canalización interior de usuario.
68. Para medir con el osciloscopio una señal alterna con componente continua, el selector de entrada lo pondremos en:
- a) GND.
 - b) AC.
 - c) DC.
69. ¿En cuál tipo de fibra óptica la propagación de la luz se realiza rectilíneamente sin reflexiones ni refracciones en el núcleo?
- a) Monomodo.
 - b) Multimodo de índice gradual.



c) Multimodo de salto de índice.

70. Realiza la unión entre las redes de distribución y de dispersión (en ocasiones, entre las de alimentación y de dispersión) de la ICT de la edificación. Cuando exista, se alojará en los registros secundarios.

a) Punto de distribución.

b) Punto de acceso al usuario (PAU).

c) Bases de acceso terminal (BAT).

71. El amperímetro se coloca en:

a) Serie con el elemento cuya corriente queremos conocer.

b) Paralelo con el elemento cuya corriente queremos conocer.

c) Serie o en paralelo, según el circuito.

72. La relación entre la potencia de la señal y la potencia de ruido en un sistema analógico, se denomina:

a) Ganancia de potencia.

b) Relación Señal/Ruido.

c) Ganancia efectiva de la señal.

73. ¿Cuál es la dirección de red de un equipo con IP 195.123.100.7 y máscara de red 255.255.255.0?

a) 195.123.100.255.

b) 195.123.100.0.

c) 195.0.0.0.

74. El acoplamiento de energía no deseado entre pares de conductores próximos se denomina:

a) Atenuación.

b) Diafonía.

c) Pérdida de retorno.

75. Un filtro “notch”:



- a) Elimina las frecuencias inferiores a su frecuencia de corte.
- b) Elimina las frecuencias en una determinada banda de paso.
- c) Deja pasar las frecuencias en una determinada banda de paso.

76. ¿Cómo se procesa la señal de luminancia en un magnetoscopio analógico?

- a) Se aplica a un modulador de frecuencia, que delimita las frecuencias máxima y mínima que ocupará la señal que se grabará en la cinta.
- b) Se aplica a un modulador de frecuencia, que delimita la frecuencia máxima de la señal que se grabará en la cinta.
- c) Se aplica a un modulador de frecuencia, que delimita la frecuencia y mínima de la señal que se grabará en la cinta.

77. ¿En cuál de los documentos del manual de servicio se describe el funcionamiento interno del aparato o instalación?

- a) En la memoria técnica.
- b) En el diagrama de bloques.
- c) En el esquema eléctrico.

78. Un "gusano" tiene como principal objetivo.

- a) Establecer una puerta de entrada en el ordenador infectado.
- b) Ralentizar el funcionamiento de la red.
- c) La destrucción de los archivos de un ordenador.

79. La COFDM en España es del tipo:

- a) 64K.
- b) BPSK.
- c) 8K.

80. El ROE se puede medir con él:

- a) Ohmetro.
- b) Vatímetro direccional.



c) Polímetro.

81. ¿Cómo se llama la tecnología capaz de alimentar dispositivos a través de ethernet?

a) POE.

b) WOL.

c) SFX

82. ¿Cómo se denomina al Identificador de redes inalámbricas?

a) SSID

b) MAC

c) WLAN

83. Sirven como punto de acceso de los equipos terminales de telecomunicación del usuario final del servicio a la red interior de usuario multiservicio.

a) Bases de acceso terminal (BAT).

b) Punto de acceso al usuario (PAU).

c) Punto de distribución.

84. La base de tiempos de un osciloscopio, sirve para determinar:

a) La amplitud de la señal a medir.

b) La frecuencia de refresco de la señal a medir.

c) El periodo de la señal a medir.

85. ¿Cuál es la dirección de broadcast de un equipo con IP 195.123.100.7 y máscara de red 255.255.255.0?

a) 195.123.100.0.

b) 195.123.100.255.

c) 195.0.0.0.

86. ¿Qué característica denota una mayor calidad en un equipo de audio?

a) Un valor de separación entre canales pequeño.



- b) Un valor de distorsión grande.
- c) Un valor de relación señal ruido grande.

87. ¿Qué equipo de medida deberemos utilizar para comprobar el nivel de luminancia de una señal de vídeo?

- a) Un voltímetro.
- b) Un monitor de forma de onda.
- c) Un vectorscopio.

88. En el diseño de los radioenlaces.

- a) La atenuación del aire es despreciable.
- b) La atenuación más importante es la de la antena.
- c) La atenuación del aire es la mayor a tener en cuenta.

89. Es el local o habitáculo donde se instalarán los registros principales correspondientes a los distintos operadores de los servicios de telefonía disponible al público y de telecomunicaciones de banda ancha, y los posibles elementos necesarios para el suministro de estos servicios.

- a) Recinto inferior (RITI).
- b) Recinto superior (RITS).
- c) Recinto único (RITU).

90. RIP es un protocolo que basa su métrica en:

- a) El ancho de banda del enlace.
- b) El número de saltos.
- c) El retardo.

91. El campo N(R) en HDLC especifica

- a) El número de la siguiente trama que se enviará.
- b) El número de la siguiente trama que se espera recibir.
- c) La dirección de la estación secundaria.



92. ¿Qué ventaja tienen las líneas apantalladas balanceadas?
- a) Permite transportar un canal estéreo utilizando una línea de tres hilos.
 - b) Protege la señal de audio contra interferencias eléctricas.
 - c) Facilita el ajuste de balance entre los canales de un equipo de audio.
93. De los siguientes tipos de conector ¿Cuál permite transportar señales de audio, vídeo y datos digitales?
- a) Conector RCA.
 - b) Conector SCART.
 - c) Conector HDMI.
94. De las siguientes medidas, ¿Cuál no se puede realizar utilizando un monitor de forma de onda?
- a) Nivel de información de vídeo.
 - b) Deformaciones.
 - c) Fase de crominancia.
95. ¿Qué equipo debemos utilizar para medir la presión sonora en una sala de audición?
- a) El analizador en tiempo real.
 - b) El sonómetro.
 - c) El medidor de presión sonora.
96. En el cálculo del radio de las zonas de Fresnel de un radioenlace:
- a) El mayor radio se encuentra en el punto medio de emisor y receptor.
 - b) El mayor radio se encuentra próximo al emisor.
 - c) El radio es constante.
97. Si un switch no tiene en su memoria la dirección MAC de destino de una trama
- a) La descarta.
 - b) La envía a la puerta de enlace.
 - c) La transmite por todos los puertos a excepción de por donde llegó.



98. En la pantalla de un osciloscopio visualizamos una señal alterna sinusoidal sin componente continua, que entre su máximo y su mínimo ocupa cuatro cuadros, estando el mando de V/div, en 2, indica el valor máximo de esta señal:
- a) 8 voltios.
 - b) 16 voltios.
 - c) 4 voltios.
99. El sistema general de tierra de la edificación debe tener un valor de resistencia eléctrica no superior a:
- a) 10 Ω respecto de la tierra lejana.
 - b) 5 Ω respecto de la tierra lejana.
 - c) 25 Ω respecto de la tierra lejana.
100. ¿Qué tipo de interfaz transporta señales de audio digital multicanal y vídeo digital en formato RGB o Y,Cr,Cb, además de datos complementarios?
- a) HDMI.
 - b) DVI.
 - c) Firewire.
101. En una arquitectura jerárquica, la capa encargada de controlar el flujo de datos mediante VLAN y ACL se denomina:
- a) Núcleo.
 - b) Distribución.
 - c) Acceso.
102. La resistencia interna de un voltímetro debe de ser:
- a) Muy alta.
 - b) Muy pequeña.
 - c) Depende del circuito.
103. La modulación de amplitud no deseada de señales, con dos o más frecuencias diferentes, en sistemas con comportamiento no lineal se denomina:



- a) Intermodulación.
- b) Armónica.
- c) Vestigial.

104. Un cable ethernet de categoría 6, tiene:

- a) Cuatro pares de hilos de cobre.
- b) Seis pares de hilos de cobre.
- c) Dos pares de hilos de cobre.

105. La Potencia Radiada aparente es:

- a) La potencia nominal del equipo emisor.
- b) La potencia aparente del equipo emisor.
- c) Nos indica la potencia emitida al medio por el sistema.

106. Una celda ATM tiene un tamaño fijo de:

- a) 48 bytes.
- b) 48 bits.
- c) 53 bytes.

107. Un reflectómetro óptico en el dominio del tiempo, mide:

- a) Atenuaciones producidas en fibras ópticas.
- b) Atenuaciones producidas en señales eléctricas.
- c) Atenuaciones producidas en guías de onda de radiofrecuencia.

108. La atenuación de la señal Electromagnética en el aire:

- a) Depende directamente de la distancia e inversamente de la longitud de onda.
- b) Depende inversamente de la distancia y directamente de la longitud de onda.
- c) No Depende de la distancia y la longitud de onda.

109. Los armónicos de una señal de radiofrecuencia, se pueden visualizar con el:



- a) Osciloscopio.
- b) Analizador de espectro.
- c) Multímetro multibanda.

110. La métrica máxima en RIP es:

- a) 10
- b) 20
- c) 15

PREGUNTAS DE RESERVA DEL TEMARIO COMÚN

111. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, la creación, modificación y supresión de las Comisiones Delegadas del Gobierno:

- a) Será acordada por el Presidente del Gobierno mediante Real Decreto, a propuesta de las Cortes Generales.
- b) Será acordada por el Consejo de Ministros mediante Real Decreto, a propuesta del Presidente del Gobierno.
- c) Será acordada por el Consejo de Ministros, mediante Orden Ministerial.

112. El Presidente del Consejo de la Transparencia y Buen Gobierno será nombrado:

- a) Por un periodo renovable de cinco años mediante Real Decreto, a propuesta del titular del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).
- b) Por un periodo no renovable de cuatro años mediante Real Decreto, a propuesta del titular del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).
- c) Por un periodo no renovable de cinco años mediante Real Decreto, a propuesta del titular del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (en la actualidad Ministerio de Hacienda y Función Pública).



PREGUNTAS DE RESERVA DEL PROGRAMA ESPECÍFICO

113. ¿De qué capa del modelo OSI son los hubs?
- a) 1
 - b) 2
 - c) 3
114. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?
- a) El plan de puesta en servicio es una parte del protocolo de comprobación.
 - b) El protocolo de comprobación es una parte del plan de puesta en servicio.
 - c) El protocolo de comprobación es una parte del plan de puesta en servicio.
115. ¿En cuál de los documentos que aparecen a continuación se muestran únicamente las líneas más importantes de un equipo o sistema?
- a) En el esquema eléctrico.
 - b) En el diagrama de bloques.
 - c) En el diagrama simplificado.
116. Una avería de Modulación típica es:
- a) Rotura pines engastados o soldados.
 - b) Desadaptación de impedancias.
 - c) Índice de modulación fuera de margen.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Secretaría General