

**PROCESO SELECTIVO DE CONCURSO-OPOSICIÓN POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE Y PROMOCIÓN INTERNA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE TITULADO/A MEDIO, GRUPO B, NIVEL SALARIAL B2, DE LA ESPECIALIDAD “ASISTENCIA TECNOLÓGICA Y DESARROLLOS”, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 19 DE ABRIL DE 2023 (BOE DE 28 DE ABRIL)**

---

**CUESTIONARIO PRIMERA PARTE DEL PRIMER EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN**

**29 de octubre de 2024**



1. ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde con un sistema operativo?:
  - a) Es el conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos del hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software
  - b) Es el conjunto de recursos hardware puestos a disposición de un programador informático
  - c) Es el conjunto de aplicaciones informáticas de usuario instaladas en un ordenador
  - d) Es el conjunto de aplicaciones informáticas que permiten al usuario realizar operaciones matemáticas
  
2. Teniendo en cuenta el número de sesiones de usuario que es posible ejecutar en un ordenador, ¿cómo se clasifican los sistemas operativos?:
  - a) Monousuario y multiusuario
  - b) Monosesión y multisesión
  - c) Monotarea y multitarea
  - d) Monohilo y multihilo
  
3. ¿Cuál de los siguientes comandos permite listar los contenidos de un directorio en el sistema operativo linux?:
  - a) cd
  - b) cp
  - c) mkdir
  - d) ls
  
4. ¿A cuál de las siguientes capas del modelo OSI corresponde el nivel del protocolo TCP?:
  - a) Enlace
  - b) Red
  - c) Transporte
  - d) Sesión
  
5. En la torre de niveles OSI, ¿cuál de las capas tiene por objeto el control de acceso al medio de transmisión?:
  - a) Enlace
  - b) Red
  - c) Transporte
  - d) Sesión
  
6. La Internet Assigned Numbers Authority (IANA) es la responsable de numerar los denominados “puertos bien conocidos” del estándar TCP. ¿Cuál es el puerto asignado para las aplicaciones que usan el protocolo http?:
  - a) 1
  - b) 16
  - c) 25
  - d) 80

7. En cuestiones de ciberseguridad y a nivel gubernamental en España, ¿cuál es la entidad de referencia para el desarrollo de la ciberseguridad y de la confianza digital de los ciudadanos, la red académica y de investigación española (RedIRIS) y las empresas, especialmente para sectores estratégicos?:
- a) AENA
  - b) INCIBE
  - c) SOGETEL
  - d) MOVISTAR
8. En el ámbito de la ciberseguridad, ¿qué significa un ataque por denegación de servicio?:
- a) Que el ordenador se queda colgado
  - b) Que un servicio o recurso sea inaccesible a los usuarios legítimos
  - c) Que el usuario no puede utilizar sus credenciales para registrarse
  - d) Que se ha suplantado la identidad del usuario
9. En el ámbito de la ciberseguridad, ¿por qué siglas se conoce al software que se utiliza para proteger a los sistemas de ataques e intrusiones?:
- a) IDS
  - b) IPS
  - c) TCP
  - d) WWW
10. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de las redes en las que se emplea conmutación de circuitos?:
- a) Todos los datos toman el mismo camino
  - b) Los datos llegan secuencialmente
  - c) Existe un ancho de banda dedicado para cada llamada
  - d) La ruta la deciden los enrutadores de la red
11. ¿Qué termino indica la función de buscar un camino entre todos los posibles en una red de paquetes?:
- a) Encaminamiento
  - b) Análisis
  - c) Descubrimiento
  - d) Mapeo
12. En términos de calidad de servicio de una red, ¿qué indica la latencia?:
- a) El tiempo que tarda en encontrarse la red disponible
  - b) El tiempo que transcurre entre el envío y la recepción del paquete
  - c) La fluctuación en los tiempos de llegada de los diferentes paquetes
  - d) La probabilidad de bloqueo de la red

13. En el ámbito de la seguridad de red, ¿cómo se denomina a la técnica por la que se trata de manejar las claves de cifrado mediante la gestión y emisión de certificados digitales?:
- a) Cifrado Simétrico
  - b) Estándar de cifrado de datos (DES)
  - c) Estándar de cifrado avanzado (AES)
  - d) Infraestructura de claves públicas (PKI)
14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relativas a la firma digital es FALSA?:
- a) Una firma digital es un conjunto de datos asociados a un mensaje que permite asegurar la identidad del firmante y la integridad del mensaje
  - b) El firmante generará mediante una función, un 'resumen' o huella digital del mensaje. Este resumen o huella digital la cifrará con su clave privada y el resultado es lo que se denomina firma digital, que enviará adjunta al mensaje original
  - c) La firma digital implica que el mensaje está cifrado
  - d) Cualquier receptor del mensaje podrá comprobar que el mensaje no fue modificado desde su creación.
15. En el ámbito de la seguridad en redes, ¿qué es una entidad de certificación?:
- a) Una entidad de confianza, responsable de emitir y revocar los certificados digitales o certificados, utilizados en la firma electrónica
  - b) Una entidad que certifica que los archivos adjuntos del correo electrónico son seguros
  - c) Una entidad de carácter notarial que certifica la veracidad de un texto legal
  - d) Una entidad con capacidad para detectar accesos fraudulentos
16. ¿Cómo se denomina al tipo de procesador del ordenador que es capaz de ejecutar varias instrucciones en paralelo?:
- a) Multiusuario
  - b) Multinúcleo
  - c) Multihilo
  - d) Multibanda
17. En la arquitectura básica de un ordenador conocida como Von Neuman, ¿cuál de los siguientes elementos NO está integrado dentro de la CPU?:
- a) Unidad aritmético-lógica
  - b) Registros
  - c) Unidad de control
  - d) Memoria principal
18. En el ámbito de la computación en la nube, ¿de qué pueden considerarse ejemplos Google Docs y Microsoft Office 365?:
- a) IaaS
  - b) PaaS
  - c) SaaS
  - d) VaaS

19. En el ámbito de la computación en la nube, entendida como el uso de una red de servidores remotos conectados a internet para almacenar, administrar y procesar datos, servidores, bases de datos, redes y software, ¿a qué hacen referencia las siglas PaaS?:
- Un modelo de cloud computing que ofrece acceso bajo demanda a recursos de computación, como servidores, almacenamiento, redes y virtualización
  - Un modelo de software basado en la nube, el cual ofrece aplicaciones a los usuarios finales a través de un navegador de Internet
  - Un entorno integral en la nube que incluye todo lo que los desarrolladores necesitan para crear, ejecutar y gestionar aplicaciones
  - Un modelo de entrega de software basado en la nube en el que el proveedor de la nube desarrolla y mantiene el software
20. Un típico sistema de traducción simultánea se caracteriza por:
- Disponer de un solo canal por el cual saldrá el audio original y el traducido
  - Disponer de distintos canales por los cuales saldrán los diferentes audios, cada uno de ellos por un canal
  - El intérprete siempre se colocará detrás de la persona a traducir
  - El número de receptores siempre será inferior a 12 por canal traducido
21. ¿Qué elemento NO corresponde como parte de un sistema típico de traducción simultánea?:
- Radiador de infrarrojos
  - Consola de traducción
  - Receptores
  - Monitor de forma de onda
22. La retina del ojo contiene dos tipos de células fotorreceptoras: conos y bastones. ¿Cuál es la función de los conos?:
- Son responsables de la visión nocturna
  - Registran la distancia
  - Son responsables de la visión central aguda
  - Contribuyen a la profundidad de campo
23. ¿Por qué es posible ver una imagen unificada cuando cada ojo tiene un ángulo de visión ligeramente diferente?:
- Porque los nervios ópticos de ambos ojos tienen circuitos separados hasta el cerebro
  - Porque el cerebro bloquea la información de un ojo según corresponda
  - Porque la información de cada nervio óptico se suma antes de llegar al cerebro
  - Porque el cerebro integra la información de ambos ojos
24. La señal de video analógico normalizada tiene valores entre:
- 0,3 V y 0,7 V
  - 0 V y 1 V
  - 0,3 V y 1 V
  - 0,7 V y 0,1 V

25. ¿Cuál de las siguientes opciones NO corresponde con una señal de video analógica?:
- a) Video S (Y/C)
  - b) DVI
  - c) Componentes (R-Y, B-Y, Y)
  - d) CVBS
26. ¿Cuál de las siguientes resoluciones corresponde a una emisión 4K?:
- a) 1920\*1080
  - b) 3840\*2160
  - c) 8080\*4040
  - d) 720\*480
27. Una de las características principales de la transmisión HDBaseT es:
- a) La transmisión de video analógico con compresión a distancias cortas
  - b) La transmisión de video analógico sobre cable coaxial
  - c) La transmisión se hace sobre cable ethernet
  - d) La transmisión de audio y video analógico a grandes distancias
28. En un sistema de conexionado de equipos, ¿cuál de los siguientes esquemas NO transporta sonido?:
- a) SDI
  - b) VGA
  - c) HDMI
  - d) HDBaseT
29. En un sistema dedicado de videoconferencia por IP, es imprescindible contar con:
- a) Una línea de RDSI
  - b) Una línea RTB
  - c) Una conexión de red LAN
  - d) Una conexión SSDH
30. ¿Qué protocolo de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) es el más usado en sistemas de videoconferencias?:
- a) H.323
  - b) H.864
  - c) H.136
  - d) I.264
31. Para que un sistema de videoconferencia pueda gestionar una conexión multipunto, es necesario que cuente con un módulo:
- a) MMA
  - b) MCU
  - c) CMD
  - d) ZMC

32. ¿Qué permite un conversor analógico-digital?:
- a) Obtener señales analógicas a partir de fuentes de video por componentes
  - b) Obtener señales digitales a partir de fuentes HDMI
  - c) Obtener señales digitales a partir de fuentes VGA
  - d) Obtener señales analógicas a partir de fuentes S-vídeo
33. ¿Qué significa el acrónimo OLED?:
- a) Organic light-emitting diode
  - b) Objet light-emitting diode
  - c) Objet linking-embedding diode
  - d) Organic linking-embedding diode
34. Un proyector con tecnología DLP:
- a) Emite una luz a través de una rueda de color, espejos de reflexión y por último una lente
  - b) Usa un cristal líquido que permite que la luz pase de un polarizado a otro
  - c) Requiere que sus filtros sean limpiados regularmente
  - d) Usa una fuente de emisión de rayos catódicos
35. El programa “OBS Studio” es un software:
- a) Para grabación de video y transmisión en vivo
  - b) Destinado al retoque fotográfico
  - c) De procesamiento de textos y hojas de cálculo
  - d) De recuperación de datos
36. Para conectar una cámara a un mezclador de video, con un solo cable, ¿qué tipo de cable hay que usar para transmitir audio y video?:
- a) DVI
  - b) HDMI
  - c) RCA
  - d) XLR
37. ¿Cuál de los siguientes sistemas operativos es monousuario?:
- a) Windows 11
  - b) Linux
  - c) Windows 7
  - d) MS-DOS
38. ¿Cuál de estas opciones corresponde con una interfaz para interactuar con el núcleo de un sistema operativo?:
- a) Kernel
  - b) Shell
  - c) CPU
  - d) RAM



39. ¿Qué es el registro de “Windows 10”?:
- a) Es la carpeta donde se almacenan las claves de Windows
  - b) Es una base de datos que almacena información necesaria para la gestión de las aplicaciones instaladas y de la configuración de los usuarios del sistema
  - c) Es una hoja de cálculo en la cual se almacenan los datos numéricos de cada operación de la computadora
  - d) Un almacén temporal de claves de usuarios
40. ¿Dónde realiza el fabricante de un micrófono los ensayos de directividad del mismo?:
- a) En una cámara anecoica
  - b) En una sala municipal de audiciones
  - c) En una cámara hiperbárica
  - d) En una cámara Luciola
41. En el campo de la acústica, un transductor convierte una onda:
- a) De presión en onda eléctrica
  - b) Eléctrica en onda gravitatoria
  - c) Magnética en onda rápida
  - d) Plana en onda angular
42. El diagrama polar de un micrófono “cardioide” tiene forma de:
- a) Triángulo
  - b) Esfera
  - c) Cilindro
  - d) Corazón
43. El diafragma es una parte física necesaria para diseñar:
- a) Micrófonos y altavoces
  - b) Sólo de los altavoces, los micrófonos no tienen diafragma
  - c) Sólo de los micrófonos, los altavoces no tienen diafragma
  - d) Ni los micrófonos ni los altavoces tienen diafragma
44. La directividad de un micrófono se debe a:
- a) Su diafragma
  - b) Su impedancia eléctrica
  - c) Su tensión de alimentación eléctrica
  - d) Su fidelidad
45. Es un material aislante para las ondas de presión el:
- a) Acero
  - b) Vidrio
  - c) Hierro
  - d) Corcho

46. El conector eléctrico para micrófono que más inmunidad ofrece al ruido es:
- a) Schuko
  - b) XLR
  - c) MIC+Vcc
  - d) RCA
47. ¿Con qué conector eléctrico se puede establecer una conexión balanceada entre micrófono y amplificador?:
- a) SSS
  - b) XLR
  - c) BNC
  - d) RCA
48. Las características de un micrófono inalámbrico son:
- a) Sensibilidad y directividad
  - b) Memoria y resistencia
  - c) Presión acústica y autorrecuperación eléctrica
  - d) Consumo eléctrico y antigüedad
49. ¿Qué señal eléctrica emite un micrófono inalámbrico por su antena?:
- a) Una continua analógica que genera la alimentación eléctrica del micrófono
  - b) Una continua digital que genera la alimentación eléctrica del micrófono
  - c) Ondas mecánicas de diferentes frecuencias no sintonizables
  - d) Ondas de radio que hay que sintonizar en el receptor
50. ¿Necesita alimentación eléctrica una mesa de mezclas de audio?:
- a) Sí, y es indispensable para su funcionamiento
  - b) No es necesario, siempre que sean de baja potencia de ruido
  - c) Sí, y la suministra la propia señal de audio a procesar
  - d) Si las entradas son tipo “phantom” no tendrá alimentación eléctrica
51. En una sala de audición con un correcto diseño acústico, para reducir el eco, se colocan sobre paredes y techos, materiales con propiedades:
- a) Impermeables a la humedad
  - b) Reflectoras de ondas armónicas fundamentales
  - c) Ignífugas de baja presión y con alta flexibilidad
  - d) Absorbentes para las ondas de presión
52. ¿Un altavoz es un traductor?:
- a) Monofónico
  - b) Estereofónico
  - c) Simétrico
  - d) Espacial

53. Cuando se celebra un congreso en un paraninfo, con traducción simultánea a 10 idiomas, los traductores deben estar situados preferentemente:
- Con el orador para no perderlo de vista
  - Entre el público para atender las posibles dudas de la conferencia
  - En cabinas con visión directa al salón de actos y al orador
  - Aislados a 5 kilómetros del orador, en cabinas preferiblemente sin visión directa al salón ni luces que los molesten y confundan el idioma
54. ¿Qué diferencia al conector de audio modelo TRS del modelo TRRS?:
- No existen esos conectores en audiovisuales
  - TRS es para conexión monofónica y TRRS para conexión estereofónica
  - TRS es para señales balanceadas y TRRS no sirve para balanceadas
  - TRS tiene tres pines eléctricos y TRRS cuatro
55. La señal de salida de un altavoz se mide en:
- Ohmios
  - Amperios
  - Decibelios
  - Voltios
56. Al amplificar un 65% el nivel sonoro de la señal de salida de un micrófono ¿en qué tanto por cien se modifica el ancho de banda de su espectro?:
- Un 65% mayor
  - Un 65% menor
  - En un margen entre un 10% y un 50%
  - No varía, será el mismo
57. ¿Un altavoz puede tener una impedancia eléctrica de?:
- Un altavoz no tiene impedancia eléctrica ya que trabaja con ondas sonoras
  - Un altavoz sólo puede tener impedancia acústica de radiación
  - 10 M $\Omega$
  - 8  $\Omega$
58. Si hablamos de parámetros acústicos de una sala de audición, ¿qué es el tiempo de reverberación RTV60?:
- Es un factor de normalización que se utiliza en los estudios de grabación pequeños con carencia de graves y presencia de eco tipo V
  - Es el tiempo óptimo para evitar solapamientos de frecuencias fundamentales en la sala
  - Es el tiempo de subida y bajada de la frecuencia fundamental de la sala
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

59. ¿Cuál será el ancho de banda de una señal de audio “no amplificada” compuesta por 6 tonos puros de diferentes amplitudes y frecuencias indicadas y expresadas en KHz? (1, 10, 1, 1, 3, 10)?:
- a) 6 KHz
  - b) 20 KHz
  - c) 3 KHz
  - d) 9 KHz
60. ¿La señal de salida de un micrófono se mide en?:
- a) Ohmios
  - b) Armónicos
  - c) Voltios
  - d) Decibelios
61. ¿En qué se diferencian las señales de audio tipo MIC y tipo LINE?
- a) Es la misma señal con dos denominaciones aceptadas por la RAE
  - b) Una tiene toma de tierra y la otra, no
  - c) Es la misma señal, pero una de ellas amplificada
  - d) Una está modulada en frecuencia y la otra en amplitud
62. ¿La señal de luminancia transmite información de?:
- a) Audio
  - b) Video
  - c) Audio y video
  - d) Audio, video y sincronismos
63. La velocidad del sonido en el aire es aproximadamente:
- a) 10 Km/h a 0°C
  - b) 342 m/s a 20°C
  - c) 1 m/s a 20°C
  - d) 423 m/s a 0°C
64. Las ondas de presión se pueden grabar o registrar con un:
- a) Dipolo
  - b) No se pueden grabar
  - c) Grabador de ondas de presión
  - d) Grabador de ondas eléctricas
65. Una señal electromagnética se transmite perfectamente por:
- a) Aislantes electromagnéticos
  - b) El vacío
  - c) Aislantes multicanal o de gran paso
  - d) Ninguna de las anteriores

66. ¿Qué tipo de ondas electromagnéticas tienen menor longitud de onda?:
- a) De radio
  - b) Microondas
  - c) De luz visible
  - d) Rayos X
67. Señale la respuesta correcta respecto al conector eléctrico HDMI estándar tipo A:
- a) Tiene 21 pines, para video y audio
  - b) Tiene 19 pines, para video
  - c) Tiene 21 pines, para video
  - d) Tiene 19 pines, para video y audio
68. Referido a cajas acústicas, ¿para qué se utiliza un “subwoofer” ?:
- a) Para duplicar las frecuencias débiles
  - b) Para mejorar la calidad del sonido en el margen de los agudos
  - c) Para dividir las frecuencias fuertes
  - d) Para mejorar la calidad del sonido en el margen de los graves
69. En el campo audiovisual, el término “PHANTOM” hace referencia a:
- a) El nivel que tiene la señal de audio
  - b) Un modo de alimentación de corriente alterna para micrófonos
  - c) Un modo de alimentación de corriente continua para micrófonos
  - d) El nivel que tiene la señal de video
70. ¿En qué equipo electrónico audiovisual encontraremos el interruptor para el control de audio “PANORÁMICO” ?:
- a) En la mesa de mezclas de audio monofónica
  - b) En la mesa de mezclas de video
  - c) En la mesa de mezclas de audio estereofónica
  - d) No existe el control panorámico en el mundo audiovisual
71. ¿Qué es un efecto “FOLEY” en el mundo del audiovisual?:
- a) Un efecto que amplifica los sonidos graves
  - b) Un efecto que amplifica los sonidos medios
  - c) Un efecto de sala
  - d) Un efecto que amplifica los sonidos agudos
72. ¿Cómo almacenan los datos los discos SSD?:
- a) En una EPROM de 512 Kbits
  - b) En los discos del plato con cabezal de lectura/escritura
  - c) En una EPROM de 64 Kbits
  - d) En microchips con memorias flash interconectadas entre sí

73. ¿Cuál es el número mínimo de discos requeridos para que sea operativo un servidor de base de datos con una configuración en RAID 5?:
- a) 5 discos
  - b) 3 discos
  - c) No existe la configuración en RAID 5
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
74. ¿Cuál es la principal desventaja del sistema RAID 0?:
- a) No proporciona protección ante fallos
  - b) Requiere al menos de 6 discos duros
  - c) Es muy lento
  - d) No existe la configuración en RAID 0
75. La técnica que se utiliza para eliminar copias duplicadas o repetidas de datos en los procedimientos de backup, se denomina:
- a) Hashing
  - b) Striping
  - c) RAID
  - d) Deduplicación
76. Cuando se realiza una copia de seguridad de un repositorio original, ¿qué acción es necesaria realizar para que un incidente no pueda afectar a la vez, tanto al repositorio original como a la copia?:
- a) La copia de seguridad se almacena en el mismo lugar que el repositorio original para poder realizar una rápida restauración.
  - b) La copia de seguridad se debe almacenar de forma separada en un lugar diferente al repositorio original.
  - c) La copia de seguridad se almacenará en la misma sala que el repositorio original, pero en un armario diferente.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
77. ¿Cómo se denomina a “una copia de seguridad que solo realiza la copia de los archivos que hayan sido modificados desde la última copia completa” ?:
- a) Copia de seguridad completa
  - b) Copia de seguridad diferencial
  - c) Copia de seguridad incremental
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
78. ¿Qué es una copia de seguridad incremental?:
- a) Una copia de todos los archivos en una sola vez
  - b) No existen las copias de seguridad incremental
  - c) Una copia de seguridad que solo copia los datos que han variado desde la última copia de respaldo realizada, ya fuera incremental, diferencial o completa
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

79. La base de datos relacional es:

- a) La que organiza la información en tablas relacionadas
- b) Es una base de datos que sólo permite almacenar imágenes
- c) Es idéntica a una base de datos NoSQL
- d) No existen las bases de datos relacionales

80. ¿Qué instrucción corresponde al estándar ANSI SQL?:

- a) CLASS CRENDER
- b) CURRENT\_TIMESTAMP
- c) CHIPSET
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

81. ¿Cuáles son las propiedades de una relación en una base de datos relacional?:

- a) Atomicidad, consistencia, aislamiento y durabilidad
- b) Flexibilidad y uniformidad y jerarquía
- c) Persistencia y tipo de dato
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

82. El proceso de normalización de una base de datos, ¿para qué se utiliza?:

- a) Para disminuir la velocidad de acceso a los datos
- b) Para evitar la redundancia de los datos
- c) Para aumentar la seguridad de los datos
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

83. En SQL, ¿qué comando indica al sistema gestor de base de datos que una transacción ha finalizado con éxito?:

- a) COMMIT
- b) TRUNCATE TABLE
- c) UPDATE
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

84. ¿Qué sentencias SQL fundamentales permiten interactuar con una base de datos?:

- a) Update, Select, Insert, Delete
- b) Insert, Control+Shift
- c) INT, SCANF, PRINT
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

85. ¿Cuál de los siguientes no es un comando DML en SQL?:

- a) SELECT
- b) INSERT
- c) UPDATE
- d) CREATE

86. En el estudio teórico de las Estructuras de Datos, ¿qué función realiza el algoritmo del “método de la burbuja” ?:
- a) Eliminación
  - b) Ordenación
  - c) Cancelación
  - d) Repetición y búsqueda
87. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde con una Estructura de Datos no lineal?:
- a) Árboles
  - b) Pilas
  - c) Listas
  - d) Colas
88. En relación con el “OpenOffice”, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:
- a) Sólo permite lectura de archivos
  - b) Es un software propietario
  - c) No permite guardar documentos en formato HTML
  - d) Puede trabajar con documentos ODF
89. ¿Qué afirmación es correcta en relación con un Switch KVM?:
- a) Permite conectar tan sólo, dos impresoras con un ordenador
  - b) Permite controlar varios ordenadores con un único set de periféricos
  - c) Sirve para conectar por red varios ordenadores entre sí
  - d) Se utiliza para conectar un ordenador con 3 monitores
90. ¿Cuál de las siguientes respuestas indica tipos de datos básicos de PHP?:
- a) Integer, Float, Boolean
  - b) Char, Varchar, Nchar
  - c) Ntext, text
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
91. En una pantalla interactiva instalada en un aula, ¿podemos utilizar la función táctil conectando un PC externo?:
- a) No es posible
  - b) Sólo es posible si el PC externo tiene el sistema operativo iOS
  - c) Sí, conectando un cable USB-B además del cable de vídeo
  - d) Sí, conectando un cable XLR además del cable BNC
92. En un aula de la universidad bien diseñada acústicamente, ¿cuál es la superficie predominante que transmite el sonido de forma homogénea hacia el público?
- a) Los micrófonos y altavoces panorámicos
  - b) Los techos, en función de su diseño
  - c) Las cortinas aislantes de las paredes laterales
  - d) El suelo de roble del aula



93. Si en una mesa de mezclas, se suman un tono puro de audio de 2 KHz con otro tono puro de 10 KHz, ¿qué señal se obtiene como resultado de dicha suma?:
- a) Un tono puro de audio de 12 KHz
  - b) Dos tonos puros de audio
  - c) Un tono puro de audio de 20 KHz como resultado de una multiplicación
  - d) Un tono puro de audio de 5 KHz como resultado de una división
94. La función principal de un mezclador analógico de audio es:
- a) Grabar la señal eléctrica de audio
  - b) Amplificar la gama de frecuencias de ruido analógico
  - c) Atenuar las frecuencias que se repiten en varios micrófonos
  - d) Igualar eléctricamente las señales de audio analógicas provenientes de diferentes fuentes, recibidas por los canales de entrada del mezclador
95. ¿Cómo se conoce a la propiedad de un micrófono para rechazar sonido dependiendo de la dirección de procedencia del mismo?:
- a) Directividad
  - b) Frecuencia
  - c) Fidelidad
  - d) Distorsionabilidad
96. ¿Qué dispositivo electrónico permite conocer todas las componentes frecuenciales de una señal eléctrica de audio a la salida de un micrófono?:
- a) Amperímetro multibanda
  - b) Analizador de espectro
  - c) Osciloscopio acústico
  - d) Audímetro musical
97. Señala cuál de estas opciones NO es una de las 5 fases ITIL v3 del ciclo de vida de un servicio:
- a) Diseño del servicio
  - b) Estrategia del servicio
  - c) Mejora continua del servicio
  - d) Monitorización del servicio
98. En el contexto de ITIL, ¿cuál de los siguientes procesos se encarga de “tratar con los clientes los informes que reflejan si los servicios han cumplido su objetivo” ?:
- a) Mejora continua del servicio
  - b) Gestión de relaciones con el negocio
  - c) Gestión de nivel de servicio
  - d) Gestión de la disponibilidad

99. ¿Cuál de los siguientes procesos ITIL, ayuda a garantizar y asegurar que la infraestructura, los procesos, las herramientas y las funciones de TI sean adecuados para cumplir con los objetivos de disponibilidad propuestos?:
- a) Gestión del catálogo de servicios
  - b) Gestión de la disponibilidad de servicios TI
  - c) Gestión del nivel de servicio
  - d) Gestión de la capacidad
100. En el contexto de ITIL, ¿de qué se encarga el “Role I” dentro de la Matriz RACI?:
- a) Es responsable de que una actividad o tarea se realice
  - b) Recibe información acerca del progreso de una actividad
  - c) Informar a otros del proceso de su actividad
  - d) Este Rol posee alguna información necesaria para realizar la tarea
101. Según el Esquema Nacional de Seguridad, ¿cuál es el nombre del documento que formaliza la relación de medidas de seguridad que se van a aplicar a un sistema después de su análisis?:
- a) Declaración de aplicabilidad
  - b) Declaración de vulnerabilidades
  - c) Informe de errores
  - d) Informe de resultados
102. Según el Esquema Nacional de Seguridad, ¿cuál de los siguientes es un requisito mínimo que debe desarrollar la Política de Seguridad?:
- a) Protección de las instalaciones
  - b) Seguridad por defecto
  - c) Máximo privilegio
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
103. Según el Esquema Nacional de Seguridad, ¿cuál es un principio básico?:
- a) Prevención, reactivación y revisión
  - b) Inseguridad del proceso
  - c) Reevaluación periódica
  - d) Igualar las responsabilidades
104. Según el artículo 5 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, los responsables y encargados del tratamiento de datos, así como todas las personas que intervengan en cualquier fase de este estarán sujetas al deber de:
- a) Cuidado
  - b) Confidencialidad
  - c) Sigilo
  - d) Custodia

105. Según el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea:
- a) Mayor de 12 años
  - b) Mayor de 16 años
  - c) Mayor de 18 años
  - d) Mayor de 14 años
106. Según el artículo 73 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, las infracciones graves prescriben:
- a) A los 2 años
  - b) A los 3 años
  - c) Al año
  - d) No prescriben
107. El Comité de Seguridad y Salud de la Universidad de Alcalá está formado por:
- a) Los Delegados de Prevención y por los representantes de la Universidad en número igual
  - b) Los Delegados de Prevención y por los representantes de la Universidad que serán la mitad en número que los Delegados
  - c) La Universidad de Alcalá no tiene un Comité de Seguridad y Salud
  - d) Los Delegados de Prevención y un único representante de la Universidad
108. El Comité de Seguridad y Salud de la Universidad de Alcalá:
- a) Dispone de su propio Reglamento sobre composición, competencias y funcionamiento, aprobado por el Rector
  - b) Dispone de su propio Reglamento sobre composición, competencias y funcionamiento, aprobado por el Consejo de Gobierno
  - c) No dispone de su propio Reglamento sobre composición, competencias y funcionamiento
  - d) Dispone de su propio Reglamento sobre composición, competencias y funcionamiento, aprobado sólo por el propio Comité de Seguridad y Salud de la UAH
109. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales:
- a) El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo se repartirán a partes iguales entre el trabajador y el empresario
  - b) El trabajador tiene derecho a una protección en materia de seguridad y salud en el trabajo, siempre que no suponga un coste al empresario
  - c) El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo no deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

110. Son competencias de los Delegados de Prevención:

- a) Adquirir y facilitar al trabajador el material necesario para que los trabajadores estén protegidos
- b) Ejercer una labor de vigilancia y control sobre el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales
- c) Los Delegados de Prevención no tienen competencias, sólo opinan sobre las medidas adoptadas por el empresario
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta