



## Cuestionario del examen

- 1) De conformidad con lo previsto en el artículo 1.3 de la Constitución, la forma política del Estado español es:
  - a) El Estado autonómico
  - b) La monarquía parlamentaria
  - c) La democracia participativa
  - d) El Estado social y democrático de Derecho
- 2) Los valores superiores del ordenamiento jurídico español, proclamados en el artículo 1.1 de la Constitución, son:
  - a) Libertad, igualdad, democracia y unidad
  - b) Justicia, libertad, igualdad y dignidad de la persona
  - c) Justicia, libertad, democracia y autonomía
  - d) Libertad, justicia, igualdad, y pluralismo político
- 3) Desde el punto de vista de su organización territorial, el Estado Español se configura como:
  - a) Un Estado regional
  - b) Un Estado unitario
  - c) Un Estado federal
  - d) Un Estado autonómico
- 4) El Senado se califica en el artículo 69.1 de la Constitución como:
  - a) Cámara autonómica
  - b) Cámara de representación territorial
  - c) Cámara Alta
  - d) Cámara de segunda lectura
- 5) De acuerdo con los artículos 36 y 37 del Reglamento del Senado, señale cuál de las siguientes funciones NO corresponde a la Mesa de la Cámara:
  - a) Concretar las fechas en que hayan de comenzar y terminar los períodos de sesiones del Senado
  - b) Determinar el calendario de actividades del Pleno y de las Comisiones para cada período de sesiones
  - c) Calificar, con arreglo al Reglamento, los escritos y documentos de índole parlamentaria
  - d) Aplicar las medidas relativas a disciplina parlamentaria
- 6) La Mesa del Senado se compone de:
  - a) Presidente, cuatro Vicepresidentes y cuatro Secretarios
  - b) Presidente, cuatro Vicepresidentes y dos Secretarios
  - c) Presidente, dos Vicepresidentes y cuatro Secretarios
  - d) Presidente, dos Vicepresidentes y dos Secretarios

- 7) De acuerdo con el artículo 71 de Reglamento del Senado, el orden del día del Pleno será fijado:
- a) Por el Presidente de la Cámara, de acuerdo con la Mesa y oída la Junta de Portavoces
  - b) Por la Mesa de la Cámara, de acuerdo con la Junta de Portavoces
  - c) Por la Mesa, de acuerdo con la Junta de Portavoces y oído el Gobierno
  - d) Por el Presidente, a iniciativa propia, teniendo en cuenta el calendario de actividades de la Cámara
- 8) Son funciones de las Cortes Generales, a tenor de lo dispuesto en el artículo 66.2 de la Constitución:
- a) Aprobar y sancionar las leyes y ordenar su inmediata publicación
  - b) Ejercer la potestad legislativa del Estado, aprobar sus presupuestos y controlar la acción del Gobierno
  - c) Otorgar la confianza al candidato a la presidencia del Gobierno y exigir responsabilidades políticas a través de una moción de censura
  - d) Ejercer la iniciativa legislativa, dictar disposiciones legislativas provisionales en casos de extraordinaria y urgente necesidad y elaborar los presupuestos
- 9) La Dirección de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la Secretaría General del Senado, de conformidad con las Normas de organización de dicha Secretaría General, aprobadas por la Mesa de la Cámara el 21 de junio de 2022, depende jerárquicamente de:
- a) De la Presidencia de la Cámara
  - b) Directamente del Secretario/a General
  - c) De la Secretaría General Adjunta para Asuntos Parlamentarios
  - d) De la Secretaría General Adjunta para Asuntos Administrativos
- 10) Los procesos de ingesta, conversión, distribución y publicación en la web de vídeos y audios de actos que se realicen en el Senado, de acuerdo con la plantilla orgánica de la Secretaría General de la Cámara, cuyo texto refundido se aprobó por la Mesa el 10 de mayo de 2022, corresponden:
- a) Al Área de Atención Informática y Sistemas Audiovisuales
  - b) Al Área de Audiovisuales y Ofimática
  - c) Al Área de Servicios Comunes e Integración
  - d) Al Área de Gestión Administrativa y Asesoramiento Técnico
- 11) De acuerdo con la plantilla orgánica de la Secretaría General de la Cámara, cuyo texto refundido se aprobó por la Mesa el 10 de mayo de 2022, las funciones en materia de protección de datos de carácter personal se residencian en:
- a) La Asesoría Jurídica
  - b) El Departamento de Información de la Dirección de Relaciones Institucionales
  - c) El Servicio de Análisis Documental de la Dirección de Asistencia Técnico-parlamentaria
  - d) La Intervención del Senado

12) El I Plan de Igualdad de las Cortes Generales, aprobado por las Mesas del Congreso de los Diputados y del Senado, en su reunión conjunta del día 6 de marzo de 2020, se aplica:

- a) A diputados y senadores, así como al personal funcionario y laboral de las Cortes Generales
- b) Al personal de las Cortes Generales y al personal de los grupos parlamentarios
- c) Al personal funcionario de las Cortes Generales y al personal laboral de ambas Cámaras
- d) Al personal funcionario de las Cortes Generales, al personal laboral del Congreso de los Diputados y del Senado y al personal eventual de ambas Cámaras

13) Indique cuál es el resultado de convertir el número decimal 589647 a base binaria:

- a) 1100 1111 1011 0101 1100
- b) 1000 1111 1111 0100 1111
- c) 1010 1111 0011 0101 1110
- d) 1001 1001 1100 0110 1000

14) Indique cómo se denomina al microprocesador habitualmente incluido en las tarjetas gráficas optimizado para procesar multitud de operaciones en paralelo:

- a) APU
- b) GPU
- c) TPU
- d) XPU

15) Indique cómo se denomina la familia de microprocesadores del fabricante Intel de alto rendimiento y fiabilidad especialmente adecuados para servidores y centros de datos:

- a) Xeon
- b) Fluor
- c) Brome
- d) Astatus

16) Indique cuál de los siguientes términos corresponde con una línea de microprocesadores del fabricante AMD:

- a) Phyros
- b) Pyros
- c) Ryzen
- d) Kyos

17) Indique cómo se denomina al software encargado de comunicar las aplicaciones informáticas (entre ellas el sistema operativo) con los dispositivos:

- a) Plugins
- b) Drivers
- c) Codecs
- d) Proxies

- 18) Indique cuál es el nombre del fichero que corresponde a la aplicación “Editor del Registro” en el sistema operativo Windows 10 de 32 bits:
- a) regeditor.exe
  - b) regedit.exe
  - c) editreg32.exe
  - d) regeditor32.exe
- 19) Indique cuál de las siguientes instrucciones utilizaría en la línea de comandos de Windows 10 para visualizar el valor de las variables de entorno definidas:
- a) set
  - b) vars
  - c) viewvars
  - d) allconf
- 20) Indique cuál de los siguientes términos corresponde al nombre por defecto de una variable de entorno de Windows 10 que apunta al directorio donde se encuentra instalado el sistema operativo:
- a) %windirectory%
  - b) %systemdir%
  - c) %winroot%
  - d) %systemroot%
- 21) Indique el comando que habría que ejecutar desde la línea de comandos de Microsoft Windows 10 para abrir la herramienta de configuración del sistema:
- a) config.exe
  - b) msconf.exe
  - c) msconfig.exe
  - d) msconfigure.exe
- 22) Indique cómo se denomina la herramienta de Microsoft Windows 10 que permite ver los logs del sistema:
- a) Control panel
  - b) Crash report
  - c) Log viewer
  - d) Event viewer
- 23) Indique cuál de los siguientes términos corresponde con el nombre de una utilidad de la línea de comandos de Windows 10 que permite comprobar los metadatos del sistema de archivos y de un volumen en busca de errores lógicos y físicos:
- a) chkdsk
  - b) scanpart
  - c) fixdisk
  - d) repairedisk

- 24) Indique qué instrucción utilizaría en la línea de comandos de Bash Shell de Linux para mostrar el contenido de la variable de entorno utilizada por el sistema operativo para localizar los ejecutables necesarios desde la línea de comandos:
- a) echo %PATH%
  - b) echo %ROOT
  - c) echo &PATH
  - d) echo \$PATH
- 25) Indique cómo se denomina a la acción de mantenimiento que se realiza en un disco duro para reorganizar los datos almacenados en este, de forma que se junten y queden alineados de forma contigua:
- a) Alinear
  - b) Desfragmentar
  - c) Clusterizar
  - d) Realignar
- 26) Indique cuál es el nombre estándar de la carpeta de Linux en la que se encuentran los ficheros que hacen referencia a los dispositivos de la máquina (periféricos, discos duros, etc.):
- a) /drivers
  - b) /devices
  - c) /dev
  - d) /drives
- 27) Indique cuál de los siguientes términos corresponde al nombre de una estructura de datos que almacena información sobre un fichero de un sistema de archivos Linux:
- a) enodo
  - b) gnodo
  - c) inodo
  - d) knodo
- 28) En el contexto de las licencias de software, indique qué significa el acrónimo GNU:
- a) Gait New Unix
  - b) Great New Unix
  - c) Galoot Narrow Unix
  - d) GNU's Not Unix
- 29) Indique cuál de los siguientes sistemas de bases de datos es un ejemplo de una base de datos NoSQL:
- a) CouchDB
  - b) CarpetDB
  - c) CherryDB
  - d) CompostDB

- 30) Indique cuál de los siguientes nombres corresponde a una base de datos de tipo Relacional:
- a) Cassandra
  - b) PostgreSQL
  - c) Neo4J
  - d) Redis
- 31) Seleccione qué comando se utiliza en SQL para eliminar una tabla existente:
- a) DELETE TABLE
  - b) DROP TABLE
  - c) ERASE TABLE
  - d) TRUNCATE TABLE
- 32) En el contexto de la seguridad informática, indique a qué se refiere el término "phishing":
- a) Un tipo de malware que se oculta en el sistema
  - b) Una técnica para engañar a las personas para que revelen información confidencial
  - c) Un método de cifrado de contraseñas
  - d) Un ataque de tipo sql injection
- 33) Indique cuál es la principal diferencia entre un Help Desk y un Service Desk:
- a) El Help Desk solo atiende a usuarios internos
  - b) El Service Desk tiene un enfoque más amplio, incluyendo la gestión de servicios de TI y alineamiento con el negocio
  - c) El Service Desk solo ofrece soporte telefónico
  - d) El Help Desk tiene un enfoque estratégico, mientras que el Service Desk es táctico
- 34) Indique cuál de los siguientes acrónimos se refiere a una familia de herramientas utilizadas comúnmente en el Service Desk para la gestión de incidencias:
- a) SDSM
  - b) SDST
  - c) ITSM
  - d) ITST
- 35) Indique a qué se refieren las siglas SLA en el contexto de un Service Desk:
- a) Acuerdo de Nivel de Servicio
  - b) Acuerdo de Licencias de Software
  - c) Sistema de Licencias de Aplicaciones
  - d) Sistema de Localización de Activos

- 36) Indique qué característica distingue a los sistemas operativos móviles Android e iOS en términos de distribución de aplicaciones:
- a) Ambos permiten instalar aplicaciones solo desde tiendas oficiales
  - b) Android permite la instalación de aplicaciones desde fuentes externas, mientras que iOS no
  - c) iOS permite la instalación de aplicaciones desde fuentes externas, mientras que Android no
  - d) En las versiones de iOS anteriores a la 9 no se pueden instalar aplicaciones
- 37) IndiqueCuál de los siguientes sistemas operativos móviles utiliza un núcleo basado en Linux:
- a) Windows Phone
  - b) iOS
  - c) Android
  - d) Blackberry OS
- 38) Indique qué tecnología permite a los dispositivos iPhone realizar pagos sin contacto:
- a) NFC
  - b) Wi-Fi
  - c) Bluetooth
  - d) GPS
- 39) Seleccione cuál de las siguientes opciones es una ventaja principal de utilizar un sistema MDM en una organización:
- a) Incrementa el rendimiento de las aplicaciones
  - b) Permite realizar llamadas internacionales a menor costo
  - c) Mejora la velocidad de conexión a internet
  - d) Facilita la gestión remota de los dispositivos
- 40) Seleccione el término por el que se conoce comúnmente al proceso mediante el cual un dispositivo móvil se registra en una herramienta MDM:
- a) Sumisión
  - b) Suscripción
  - c) Enrolamiento
  - d) Filiación
- 41) Indique cómo se denomina el portal web Apple para administradores de TI que permite gestionar la inscripción automatizada de dispositivos en una solución MDM sin tener que tocar físicamente ni preparar cada dispositivo:
- a) Apple Device Manager
  - b) Apple Enrollment Manager
  - c) Apple Business Manager
  - d) Apple Remote Manager



- 42) Indique cómo se denomina el sistema que permite enviar archivos entre dispositivos de la marca Apple:
- a) AirDrop
  - b) AirSend
  - c) FileShare
  - d) iShare
- 43) Indique cómo se denomina la tecnología que incorporan los últimos modelos de iPhone y que, mediante un sistema de imanes, permite el fácil acoplamiento del cargador con el dispositivo en su posición óptima para una carga inalámbrica más rápida:
- a) MagCharge
  - b) FixCharge
  - c) FixSafe
  - d) MagSafe
- 44) Indique cuál de las siguientes siglas corresponden a la denominación en inglés del primer sector de un disco duro, que habitualmente se utiliza para el arranque del sistema operativo:
- a) FBS
  - b) FBR
  - c) MBR
  - d) MBS
- 45) Seleccione cuál es la mejor práctica al limpiar el interior de un ordenador de sobremesa:
- a) Usar un paño húmedo para limpiar los componentes
  - b) Utilizar aire comprimido y asegurarse de que el equipo esté desconectado de la corriente
  - c) Lavar las piezas con agua destilada
  - d) Dejar el equipo encendido mientras se limpia para verificar resultados en tiempo real
- 46) Indique qué componente comprobaría en primer lugar si un ordenador de sobremesa parece encenderse correctamente pero no se ve nada en la pantalla:
- a) Cable de conexión del monitor
  - b) Disco duro
  - c) Batería CMOS
  - d) Unidad óptica
- 47) Indique qué componente se debe revisar si una impresora láser imprime páginas con manchas negras repetitivas:
- a) Fusor
  - b) Rodillos de papel
  - c) Cartucho de tóner
  - d) Cabezal de impresión

- 48) Indique qué tipo de impresora utiliza agujas para golpear una cinta y transferir tinta al papel:
- a) Impresora láser
  - b) Impresora matricial
  - c) Impresora térmica
  - d) Impresora de inyección de tinta
- 49) Indique cuál es la medida habitual para indicar la resolución máxima de un escáner:
- a) Píxeles por centímetro (PPC)
  - b) Puntos por pulgada (DPI)
  - c) Bits por segundo (BPS)
  - d) Hertz (Hz)
- 50) Indique qué función realiza el software OCR asociado a un escáner:
- a) Mejora la calidad de las imágenes escaneadas
  - b) Convierte documentos a formato PDF
  - c) Reconoce y convierte texto de imágenes en texto editable
  - d) Traduce textos escaneados a diferentes idiomas
- 51) Indique cuál de los siguientes términos corresponde a un estándar relacionado con el escaneo de documentos:
- a) XCore
  - b) Twain
  - c) ScanStd
  - d) SSOCR
- 52) Indique cómo se denomina un tipo de escáner que se utiliza profesionalmente para hacer copias digitales de libros o documentos que, por ser viejos o extremadamente valiosos, se digitalizan con este tipo de escáner aéreo para que no se deterioren:
- a) Cenital
  - b) Cabital
  - c) Vertical
  - d) Coclear
- 53) Indique qué significan las siglas HDD:
- a) Hard Data Drive
  - b) High Density Disk
  - c) Hardware Data Device
  - d) Hard Disk Drive
- 54) Indique qué son los discos SSHD:
- a) Son discos híbridos entre un SSD y un HDD
  - b) Son discos que se conectan mediante conexión inalámbrica
  - c) Son discos de pequeño formato diseñados específicamente para dispositivos portátiles
  - d) Los discos SSHD no existen

- 55) Indique qué tipo de memoria utilizan los discos SSD para almacenar datos:
- a) Memoria DRAM
  - b) Memoria EEPROM
  - c) Memoria ROM
  - d) Memoria Flash
- 56) Indique cuál de las siguientes es una diferencia entre los discos SSD M.2 SATA y los SSD M.2 NVMe:
- a) Los SSD M.2 NVMe pueden alcanzar mayor velocidad de transferencia de datos que los SSD M.2 SATA
  - b) Los SSD M.2 SATA pueden alcanzar mayor velocidad de transferencia de datos que los SSD M.2 NVMe
  - c) Los SSD M.2 SATA son más grandes que los SSD M.2 NVMe
  - d) Los SSD M.2 NVMe son más grandes que los SSD M.2 SATA
- 57) Indique cuál de los siguientes términos corresponde al nombre de una herramienta de clonado de discos duros de código abierto (open source):
- a) TOCP
  - b) Ghost
  - c) Partition Magic
  - d) Clonezilla
- 58) Indique qué es un suelo técnico en un CPD:
- a) Un tipo de suelo especial protegido contra incendios e inundaciones
  - b) Un tipo de suelo especial reforzado contra terremotos
  - c) Un sistema que permite la circulación de canalizaciones, cables y aire por debajo del suelo
  - d) Una plataforma para instalar los equipos de red
- 59) Indique qué función tiene un SAI en un CPD:
- a) Proporcionar energía continua durante cortes eléctricos breves
  - b) Detectar incendios en el CPD
  - c) Controlar el flujo de datos en la red
  - d) Proporcionar redundancia en el sistema de refrigeración
- 60) Indique qué significa la clasificación Tier en un CPD:
- a) Niveles de redundancia y disponibilidad
  - b) Niveles de eficiencia energética de los sistemas
  - c) Capacidad de cómputo (medida en número de U's disponibles en Racks)
  - d) Capacidad de almacenamiento de datos
- 61) Indique qué tipo de hipervisor opera directamente sobre el hardware sin un sistema operativo anfitrión:
- a) Hipervisor BareHeavy
  - b) Hipervisor de tipo 1
  - c) Hipervisor de tipo 2
  - d) Hipervisor de tipo 3

62) Indique a qué corresponden las siglas SSO:

- a) A una técnica para compartir claves entre usuarios
- b) A un tipo de firewall para redes empresariales
- c) A un método de almacenamiento de datos en servidores
- d) A un sistema que permite acceder a múltiples aplicaciones con una sola autenticación

63) Indique qué protocolo utiliza Microsoft Active Directory para el acceso a servicios de directorio:

- a) ADSA
- b) LDAP
- c) SMTP
- d) MADP

64) Seleccione cuál de las siguientes NO es una función que proporcione Microsoft Active Directory:

- a) Administración de usuarios y grupos
- b) Gestión de políticas de acceso
- c) Supervisión del tráfico de red
- d) Autenticación centralizada

65) Indique cuál de los siguientes términos se refiere a un cliente de correo utilizado para interactuar con Microsoft Exchange:

- a) Microsoft Teams
- b) Microsoft Outlook
- c) Microsoft SharePoint
- d) Microsoft Mail

66) Indique cuál de los siguientes términos NO corresponde a un protocolo asociado al correo electrónico:

- a) SMTP
- b) POP3
- c) POP4
- d) IMAP4

67) Indique cómo se activa en Outlook 2016 una respuesta automática para cuando estás fuera de la oficina:

- a) Desde "Archivo" > "Respuestas automáticas"
- b) Desde "Archivo" > "Reglas y alertas"
- c) Desde "Opciones" > "Correo" > "Plantillas"
- d) Desde la configuración de la firma

68) Indique cómo se denomina en Microsoft Outlook 2016 en Español el proceso de organizar, almacenar y salvar documentos antiguos:

- a) Almacenado
- b) Conservado
- c) Backup
- d) Archivado

69) Indique cuál de los siguientes términos corresponde al nombre de una herramienta ampliamente utilizada para realizar análisis de redes y monitorizar paquetes de red:

- a) nmap
- b) wireshark
- c) netmgr
- d) nessa

70) Indique qué utilidad de la línea de comandos de Windows 10 permite ver las direcciones IP y la configuración de red:

- a) msconfig
- b) tcpconf
- c) taskmgr
- d) ipconfig

71) Indique qué comando de la línea de comandos de Windows 10 permite verificar la conectividad entre un PC y un destino en la red:

- a) pang
- b) peng
- c) ping
- d) pong

72) Indique qué protocolo se utiliza comúnmente para supervisar y gestionar dispositivos en una red:

- a) SPTP
- b) SNMP
- c) SMTP
- d) SLMP

73) Indique a qué se refiere el término "NetFlow" en el contexto de las redes:

- a) Un estándar para medir la eficiencia en la transferencia de archivos en redes locales
- b) Un protocolo para la recolección y análisis de datos de tráfico de red
- c) Un software para el diseño de redes
- d) Una métrica para medir la potencia de señal de redes inalámbricas

74) Indique en qué pestaña de Microsoft Word 2016 se encuentra la opción para añadir una tabla a nuestro documento:

- a) Insertar
- b) Archivo
- c) Diseño
- d) Revisar

- 75) Indique cuál de las siguientes acciones sirve para insertar un salto de página en Microsoft Word 2016:
- a) Pulsar la en la pestaña "Archivo" > "Salto de página"
  - b) Pulsar la en la pestaña "Vista" > "Salto de página"
  - c) Pulsar F5
  - d) Pulsar Control + Enter
- 76) En Microsoft Excel 2016 en idioma español, indique cuál es el nombre de la función que permite calcular la media aritmética de un conjunto de celdas:
- a) PROMEDIA
  - b) MEDIA
  - c) PROMEDIO
  - d) AVG
- 77) En Microsoft Excel 2016 en idioma español, indique cuál de las siguientes opciones permite proteger una hoja con contraseña:
- a) Revisar > Proteger hoja
  - b) Archivo > Opciones > Configuración avanzada
  - c) Datos > Validación de datos
  - d) Vista > Congelar paneles
- 78) Indique qué carácter se utiliza para indicar una referencia absoluta en Microsoft Excel 2016:
- a) \$
  - b) %
  - c) &
  - d) #
- 79) En Microsoft Excel 2016 en idioma español, indique cuál es el nombre de la función que permite unir el contenido de dos o más cadenas de texto en una sola:
- a) UNIRCADENAS
  - b) COMBINAR
  - c) TEXTO
  - d) CONCATENAR
- 80) Indique cuánto espacio de almacenamiento se ofrece en OneDrive para las cuentas personales básicas gratuitas:
- a) 5 GB
  - b) 20 GB
  - c) 50 GB
  - d) 100 GB
- 81) Indique qué aplicación NO forma parte del paquete estándar de Microsoft Office 2016:
- a) Word
  - b) PowerPoint
  - c) Teams
  - d) Excel

- 82) Indique qué herramienta de Microsoft Office 365 permite automatizar flujos de trabajo entre aplicaciones y servicios:
- a) Power Automate
  - b) Dynamics 365
  - c) Power Apps
  - d) Microsoft Flow
- 83) Indique cuál es el nombre de la aplicación gratuita para iPhone creada por Apple para realizar presentaciones:
- a) Presentations
  - b) PPT
  - c) Keynote
  - d) SlideShow
- 84) Indique qué funcionalidad ofrece Adobe Acrobat Reader DC de manera gratuita:
- a) Crear archivos PDF desde cero
  - b) Editar el contenido de archivos PDF
  - c) Crear formularios interactivos en PDF
  - d) Visualizar archivos PDF
- 85) Indique qué es PDF/A:
- a) Una extensión del formato PDF para su uso en el sistema operativo MacOS
  - b) Una versión del formato PDF pensada para el archivado y conservación a largo plazo de los documentos
  - c) Un tipo especial de fichero PDF que garantiza la accesibilidad a personas con diversidad funcional
  - d) Un estándar de Adobe para firma digital de ficheros PDF
- 86) Indique cuál de los siguientes nombres corresponde a una herramienta para crear archivos PDF a partir de cualquier aplicación y convertir archivos al formato PDF:
- a) PDF24 Connector
  - b) PDF24 Manager
  - c) PDF24 Printer
  - d) PDF24 Creator
- 87) Indique qué significan las siglas del mecanismo NAT utilizado en los routers IP:
- a) Novell Address Transport
  - b) Not Asynchronous Transport
  - c) Network Asynchronous Transport
  - d) Network Address Translation
- 88) Indique cuál es el puerto TCP por defecto utilizado por el protocolo HTTPS:
- a) 80
  - b) 8080
  - c) 443
  - d) 8443

89) Indique cuál es el puerto TCP por defecto utilizado por el protocolo FTP:

- a) 18
- b) 19
- c) 20
- d) 21

90) Indique cuál de los siguientes dispositivos de seguridad se utiliza para supervisar el tráfico en una red e identificar actividades sospechosas:

- a) IDS
- b) Switch
- c) Router
- d) AntiSpyware

91) Seleccione qué tipo de ataque de red tiene como objetivo abrumar un servidor con una cantidad excesiva de tráfico, para que deje de funcionar correctamente:

- a) Ataque de phishing
- b) Ataque de denegación de servicio (DoS)
- c) Ataque de "man-in-the-middle"
- d) Ataque de inyección SQL

92) En el contexto de la seguridad informática, indique cuál de los siguientes términos se refiere a un ataque de tipo man-in-the-middle:

- a) SQL Injection
- b) DNS spoofing
- c) DDoS
- d) Zero Day

93) Seleccione cuál es la última versión oficial del protocolo HTTP, publicada en el año 2022:

- a) HTTP 2
- b) HTTP 3
- c) HTTP 4
- d) HTTP 5

94) Indique cuál de los siguientes términos se refiere a un conocido framework de JavaScript:

- a) AngularJS
- b) SpecularJS
- c) VuleJS
- d) CoolJS

95) En el ámbito del desarrollo web, indique a qué se refieren las siglas CSS:

- a) Coded Style Sheets
- b) Colored Style Sheets
- c) Cascading Style Sheets
- d) Cross-browser Style Sheets



96) Indique cuál de las siguientes técnicas es comúnmente utilizada en el diseño web adaptativo para lograr una presentación adecuada en diferentes dispositivos:

- a) Uso de media queries en CSS
- b) Uso de JavaScript para acceder al DOM
- c) Uso de imágenes en formato SVG
- d) Uso de librerías JavaScript para identificar colores no accesibles

97) Indique con qué otro nombre se conoce al estándar de compresión de vídeo H-264:

- a) DIVX
- b) SRT
- c) MPEG-4 AVC
- d) MPEG-2

98) Indique en cuál de los siguientes formatos se produce una pérdida de calidad respecto a la imagen original al realizarse la transformación a dicho formato:

- a) JPG
- b) PNG
- c) RAW
- d) BMP

99) Indique qué formato de video es más utilizado para la transmisión en línea debido a su alta calidad y tamaño reducido:

- a) AVI
- b) MKV
- c) MOV
- d) H-264

100) Indique qué tipo de archivo es comúnmente utilizado para almacenar audio sin pérdida de calidad:

- a) MP3
- b) WAV
- c) AVI
- d) JPEG

### **CINCO PREGUNTAS DE RESERVA (TAMBIÉN CONTESTAR)**

101) Seleccione cuál es la última versión oficial del protocolo TLS, definida en el año 2018:

- a) TLS 1.0
- b) TLS 1.1
- c) TLS 1.2
- d) TLS 1.3

102) En la arquitectura del sistema operativo Android, indique cuál es el nombre de la máquina virtual que permite la ejecución de aplicaciones programadas en Java:

- a) Myrdal
- b) Dalvik
- c) Usavik
- d) Selfoss

103) Indique qué herramienta de Android permite a los desarrolladores probar sus aplicaciones en diferentes dispositivos virtuales:

- a) VirtualBox
- b) ADM (Android Device Manager)
- c) AVD (Android Virtual Device)
- d) ADE (Android Device Emulator)

104) Indique cuál de los siguientes términos corresponde con el nombre de una conocida herramienta de ticketing para la gestión de solicitudes e incidencias de tecnología:

- a) CambridgeIT
- b) Casuality
- c) ServiceNow ITSM
- d) Tickety

105) Según el Artículo 66.1 de la Constitución Española:

- a) El Congreso de los Diputados representa al pueblo español
- b) El Congreso de los Diputados representa al pueblo español y el Senado a las distintas regiones que lo integran
- c) Las Cortes Generales representan al pueblo español y emanan de la soberanía popular
- d) Las Cortes Generales representan al pueblo español y están formadas por el Congreso de los Diputados y el Senado