

1. **La Constitución Española...**
 - a) Fue aprobada por las Cortes, ratificada por el pueblo español y sancionada por S.M el Rey.
 - b) Fue aprobada por el Congreso, ratificada por el Senado y el pueblo español y sancionada por S.M el Rey.
 - c) Fue ratificada por las Cortes, aprobada por el pueblo español y sancionada por S.M el Rey.
 - d) Fue ratificada por el Congreso, aprobada por el pueblo español y sancionada por S.M el Rey
2. **El artículo 18 de la Constitución Española, al respecto del uso de la informática, indica que...**
 - a) Su uso no podrá ser limitado por motivos políticos o ideológicos.
 - b) El ejercicio de este derecho no podrá restringirse mediante ningún tipo de censura previa.
 - c) El ejercicio de este derecho podrá restringirse de forma previa en caso de flagrante delito o mediante resolución judicial motivada.
 - d) Se limitará su uso para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
3. **El artículo 53 de la Constitución Española indica que, al respecto de la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo del Título I...**
 - a) Del reconocimiento, el respeto y la protección de los mismos informarán la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
 - b) Cualquier ciudadano que esté en uso de sus derechos políticos podrá recabar su tutela ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso, a través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional, siendo este último aplicable a la cláusula de conciencia reconocida en el artículo 30.
 - c) Sólo podrán ser alegados ante la Jurisdicción ordinaria de acuerdo con lo que dispongan las leyes que lo desarrollen.
 - d) Cualquier ciudadano podrá recabar su tutela ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad y, en su caso, a través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.
4. **De los siguientes principios, la Constitución Española NO garantiza en su artículo 9.3.**
 - a) Principio de legalidad.
 - b) Principio de la interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
 - c) Principio de retroactividad de las disposiciones sancionadoras favorables o restrictivas de derechos individuales.
 - d) Principio de publicidad de las normas
5. **En correspondencia con el artículo 69 de la Constitución Española, la Comunidad Autónoma de Andalucía, conformada por 8 provincias con una población de 8.538.376 personas, se verá representada en el Senado por un total de...**
 - a) 9 senadores.
 - b) 41 senadores.
 - c) 32 senadores.
 - d) 24 senadores.
6. **El artículo 75 de la Constitución Española indica que funcionarán en Pleno y por Comisiones...**
 - a) Las Cámaras de las Cortes.
 - b) El Congreso.
 - c) El Senado.
 - d) Las Cámaras de las Cortes únicamente cuando se reúnen en sesión conjunta.
7. **El Gobierno estará compuesto, según el artículo 98 de la Constitución Española...**
 - a) Del Presidente, en su caso, de los Vicepresidentes, de los Ministros y de los demás miembros que establezca la ley.
 - b) Del Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Ministros y de los demás miembros que establezca la ley.
 - c) Del Presidente, de los Vicepresidentes, de los Ministros y de los demás miembros que establezca la ley.
 - d) Del Rey, del Presidente, de los Vicepresidentes, del Defensor del Pueblo y demás miembros que establezca la ley.
8. **Entre las competencias establecidas en la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, le corresponde al Presidente del Gobierno...**
 - a) Interponer el recurso de constitucionalidad.
 - b) Proponer al Rey la convocatoria de un referéndum consultivo, previa autorización del Congreso de los Diputados.
 - c) Nombrar y separar los Vicepresidentes y sus Ministros.
 - d) Proponer al Rey, previa autorización de la Cámara respectiva, la disolución del Congreso, Senado o de las Cortes Generales.
9. **Entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, se encuentra:**
 - a) Fin de la discriminación y acoso sexual.
 - b) Promoción de la agricultura sostenible.
 - c) Salud y bienestar.
 - d) Medio ambiente y ecosistemas.
10. **Con respecto al ejercicio del derecho de acceso a la información pública, según la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, en su artículo 22 se indica que...**
 - a) El acceso a la información se realizará por el medio señalado expresamente por el solicitante.
 - b) El acceso a la información será gratuito, no obstante, dará lugar a la exigencia de exacciones en los términos previstos en la Ley 8/1989, de 13 de abril, de Tasas y Precios Públicos.
 - c) No se limitará el acceso a la información aun cuando exista oposición de tercero, salvo en materias relacionadas con la Defensa del Estado.
 - d) Si la información ya ha sido publicada, la resolución podrá limitarse a indicar al solicitante cómo puede acceder a ella.

11. Según el Real Decreto 5/2015 por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el ascenso en la estructura de puestos de trabajo por los procedimientos de provisión establecidos en el capítulo III del título V del Estatuto, de acuerdo con lo indicado en el artículo 16, es...
- Promoción laboral.
 - Carrera profesional.
 - Carrera horizontal.
 - Carrera vertical.
12. El Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, establece que la confidencialidad, integridad, trazabilidad, autenticidad y disponibilidad son...
- Dimensiones de la seguridad.
 - Categorías de seguridad.
 - Niveles de seguridad.
 - Aspectos de seguridad.
13. La ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, define el principio de igualdad de trato de mujeres y hombres en su artículo 3...
- Supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
 - Supone la ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, sea o no por razón de sexo y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
 - Supone la ausencia de todo acoso y toda discriminación, directa o indirecta, sea o no por razón de sexo y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
 - Supone la ausencia de toda discriminación por razón de sexo y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
14. Según la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, en su artículo 26 se indica que la situación de dependencia se clasificará...
- En 3 grados, siendo el Grado I de Dependencia leve.
 - En 4 grados, siendo el Grado III de Gran Discapacidad.
 - En 3 grados, siendo el Grado II de Dependencia severa.
 - En 3 grados, siendo el Grado I de Discapacidad moderada.
15. En relación con el Documento Nacional de Identidad (DNIe)...
- El nuevo formato europeo de DNI electrónico es el 4.0, como novedad, muestra la indicación del título de Documento Nacional de Identidad en, al menos, otra lengua oficial de la Unión Europea.
 - El nuevo formato europeo del DNI electrónico es el 4.0, como novedad, incorpora un nuevo conjunto de claves Diffie-Hellman en la zona de seguridad del chip.
 - El nuevo formato europeo del DNI electrónico es el 4.1, como novedad, los certificados están firmados por SHA-3 en vez de por BLAKE-2.
 - El nuevo formato europeo del DNI electrónico es el 4.0, como novedad, el usuario puede renovar sus certificados desde el domicilio usando el sistema CI@ve y un dispositivo electrónico compatible con el estándar PKCS #11.
16. De los siguientes ejes de España Digital 2026, se considera un eje transversal...
- España, hub audiovisual.
 - Redes Territoriales de Especialización Tecnológica
 - Derechos digitales.
 - Proyectos Estratégicos para la Reutilización y Transformación Electrónica (PERTE).
17. De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos personales, en su artículo 14 se establece que, para hacerse efectivo el derecho de rectificación, será obligatorio para el interesado incluir...
- La corrección que haya de realizarse junto a una documentación justificativa de la inexactitud o carácter incompleto de los datos objeto de tratamiento.
 - Los datos a los que se refiere la inexactitud, la corrección que haya de realizarse y la documentación justificativa de la inexactitud o carácter incompleto de los datos objeto de tratamiento.
 - Los datos a los que se refiere la inexactitud junto a la corrección que haya de realizarse.
 - La corrección que haya de realizarse.
18. En la Carta de Derechos Digitales, en relación con el artículo XXV en relación a los derechos del usuario ante la inteligencia artificial, indica a qué NO hace mención el artículo.
- Las personas tienen derecho a solicitar una supervisión e intervención humana.
 - Las personas tienen derecho a impugnar las decisiones automatizadas tomadas por sistemas de inteligencia artificial que produzcan efectos en su esfera personal y patrimonial.
 - Deberá garantizarse la accesibilidad, usabilidad y fiabilidad.
 - La inteligencia artificial deberá asegurar un enfoque centrado en la imparcialidad, exactitud y la sociedad.
19. Según el Esquema Nacional de Seguridad, el encargado de desarrollar la forma concreta de implantar la seguridad en el sistema y supervisar la operación diaria del mismo, deberá ser desarrollada por...
- El responsable de seguridad.
 - El responsable del sistema.
 - El responsable de seguridad y el responsable del sistema de forma conjunta.
 - El responsable de seguridad y el responsable del servicio de forma conjunta.

20. Según el Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, se considera un principio básico del Esquema Nacional de Interoperabilidad, según el artículo 4.
- Carácter multidimensional de la interoperabilidad.
 - Enfoque de soluciones únicas.
 - Interoperabilidad como responsabilidad compartida.
 - Interoperabilidad centrada en los riesgos.
21. La dirección web del Punto de Acceso General de la Administración es:
- pag.gob.es
 - administracion.es
 - administracionelectronica.gobierno.es
 - administracion.gob.es
22. El instrumento definido en el Esquema Nacional de Interoperabilidad para publicar los modelos de datos de los elementos de interoperabilidad que permiten intercambiar información entre las Administraciones Públicas y entre éstas y los ciudadanos es...
- OBSAE.
 - CISE.
 - InterDato.
 - SICRES.
23. La herramienta del CCN-CERT que es un sistema de auditoría continua que tiene como objetivos incrementar la capacidad de vigilancia y conocer la superficie de exposición, pretendiendo reducir los tiempos de seguridad, es...
- BÉCQUER.
 - ANA.
 - CARLA.
 - CARMEN.
24. Entre los elementos de una CPU, se encuentra el secuenciador que, entre otras funciones:
- Es el encargado de sincronizar el funcionamiento de la CU.
 - Es el encargado de secuenciar en la memoria durante el proceso de ejecución de la operación aritmética los datos procesados por la ALU.
 - Es el encargado de codificar la información del registro de instrucción.
 - Es el encargado de enviar las microórdenes a la ALU para preparar el circuito operacional.
25. Con respecto a la siguiente secuencia: 01001001, señale la afirmación correcta.
- En sistema decimal, representa al número 63.
 - El LSB es 0.
 - Contiene 8 bits.
 - Contiene 8 bytes.
26. Dentro de las memorias Flash, es correcto afirmar que...
- Uno de sus subtipos es XNOR.
 - Uno de sus subtipos no es NOR.
 - Uno de sus subtipos es NAND.
 - Uno de sus subtipos es AND.
27. DVI significa:
- Digital Virtual Interface.
 - Data Video Interface.
 - Digital Video Interface.
 - Digital Visual Interface.
28. Entre clúster, sector y pista, como elementos constitutivos de un disco duro, el orden correcto de mayor tamaño a menor tamaño es...
- Clúster, pista, sector.
 - Sector, pista, clúster.
 - Pista, clúster, sector.
 - Sector, clúster, pista.
29. ¿Cuál de estos tipos NO constituye un tipo de impresora?
- Impresoras térmicas.
 - Impresoras de inyección fija.
 - Impresoras de impacto.
 - Impresoras de martillo.
30. Se corresponde con la definición de algoritmo por inserción binaria...
- En el que, dividiendo en dos partes un vector de forma binaria, se ordenan por separado y posteriormente se fusiona la mezcla por comparación.
 - En el que se introduce el elemento más pequeño (o grande) para colocarlo en primera posición. Comparándolo de forma binaria, se van introduciendo los restantes elementos a la izquierda o derecha del mismo.
 - En el que, partiendo de un pivote, se realiza una división en dos sublistas que van siendo secuenciadas con nuevos pivotes de forma binaria. Al final del proceso, estos pivotes conforman la lista ordenada.
 - En el que, partiendo de una sublista ordenada de elementos de un array, se van introduciendo por búsquedas binarias elementos a la misma.

31. Una pantalla con resolución de 1280 x 720 se considera
- HD.
 - Full HD.
 - Full Ready HD.
 - Ready HD.
32. Para que un árbol binario sea considerado perfecto, siendo n el nivel del árbol y d el número de nodos, se debe satisfacer la fórmula...
- $d = 2^n - 1$
 - $n = d^2 - 1$
 - $d = n^2 - 1$
 - $d = (2n-1)^2$
33. La última versión estable del sistema operativo Android es.
- 13.
 - 12.
 - 14.
 - 15.
34. El sistema de archivos destinado en un futuro próximo a reemplazar NTFS en entornos de usuario, desarrollado por Microsoft y disponible desde hace diez años en versiones de Windows Server es...
- WinFS (Windows File System).
 - NNTFS (Newest New Technology File System).
 - ReiserFS.
 - ReFS (Resilient File System).
35. Aquel conjunto de datos donde se pueden realizar inserciones al final, y eliminaciones tanto al inicio como al final de los mismos se corresponde con...
- Bicola exopermitida.
 - Bicola endorestringuida.
 - Bicola de doble salida.
 - Bicola de entrada restringuida.
36. ¿Cuál de estas NO se corresponde con una de las reglas de Codd?
- Regla de sublenguaje de datos completo.
 - Regla de actualización de vistas.
 - Regla de inserción, actualización y borrado de bajo nivel.
 - Regla de independencia de la integridad.
37. ¿Cuál de los siguientes tamaños se considera mayor que 1 Petabyte?
- 1 TB.
 - 1 yB.
 - 1 EB.
 - 10.000 Gb.
38. Entre los sistemas de bases de datos no relacionales, se encuentra
- Triple validación.
 - Documental.
 - Endomórficos.
 - Objeto-valor.
39. En un sistema operativo Debian GNU/Linux, podemos encontrar los contenidos de un dispositivo de almacenamiento USB externo conectado sin intervención por parte del usuario en...
- /media
 - /mnt
 - /usb
 - /home/media
40. A la hora de conectar con un cable de par trenzado dos dispositivos, hay que tener en cuenta los extremos del cable. El estándar que define los extremos del mismo es...
- IEC/TIA-586.
 - ANSI/TIA-568.
 - ANSI/TIA-586.
 - ISO/TIA-568.
41. La herramienta que permite realizar un backup en sistemas Apple que tengan instalado macOS Ventura es...
- Apple Care.
 - FileVault.
 - Time Machine.
 - Finder.
42. Cuando hablamos del protocolo RDP nos estamos refiriendo a...
- Relay Device Protocol.
 - Rapid Data Protocol.
 - Reliable Data Protection.
 - Remote Desktop Protocol.

43. **Respecto al protocolo POP3, es correcto afirmar que...**
- a) Con el comando STAT, se obtiene, entre otros datos, el estado de la cuenta de usuario.
 - b) Por defecto, no borra los mensajes del servidor una vez que los descarga al ordenador.
 - c) POP3 no tiene un sistema de carpetas para almacenar los correos electrónicos de los usuarios, por ello, se puede considerar que la bandeja de entrada es la única carpeta que tiene el usuario.
 - d) POP3S usa el protocolo TLS/SSL para añadir una capa de seguridad, para ello, requiere obligatoriamente del uso de TCP en el puerto 995.
44. **La última versión de Microsoft Exchange ActiveSync es...**
- a) 16.1.
 - b) 16.2.
 - c) 2019.
 - d) 16.3.
45. **Con respecto al programa Nagios, se puede decir que...**
- a) Es un programa de gestión de correo electrónico de código propietario que soporta SMTP.
 - b) Es un programa de gestión de correo electrónico de código abierto que soporta SMTP, POP3 e IMAP.
 - c) Es un programa de gestión de redes de código abierto que soporta SNMP.
 - d) Es un programa de gestión de redes propietario que soporta SNMP y CMIP.
46. **De los siguientes comandos, NO forman parte del protocolo HTTP...**
- a) PROXY.
 - b) CONNECT.
 - c) TRACE.
 - d) HEAD.
47. **El secuestro de pulsaciones de ratón para redirigirlos a otro sitio, sin ser el usuario afectado consciente, es conocido como...**
- a) Clickjacking.
 - b) Ransomclick.
 - c) Jitter.
 - d) Mousejacking.
48. **En el proceso de firma digital, se le llama resumen de documento...**
- a) Al cálculo del HASH del documento, que es firmado mediante la clave pública por criptografía asimétrica.
 - b) Al cálculo del HASH del documento, que es firmado mediante la clave privada por criptografía asimétrica.
 - c) Al cálculo del HASH del documento, que es firmado mediante la clave pública por criptografía simétrica.
 - d) Al cálculo del HASH del documento, que es firmado mediante la clave privada por criptografía simétrica.
49. **Las celdas en el modo de transferencia asíncrona (ATM).**
- a) Tienen un tamaño fijo de 53 bytes.
 - b) Tienen un tamaño variable, aunque su cabecera es fija y tiene un tamaño de 53 bytes.
 - c) No presentan cabeceras, las celdas tienen un tamaño variable que oscila entre los 53 bits y los 53 bytes.
 - d) Tienen un tamaño fijo de 53 bits.
50. **Con respecto a las tecnologías móviles, ¿Cuál es la última generación del estándar tecnológico para telefonía móvil implantado en la actualidad?**
- a) Sexta generación.
 - b) Quinta generación.
 - c) Cuarta generación.
 - d) Tercera generación.
51. **La capa sexta del modelo de interconexión de sistemas abiertos (OSI) es conocida como la capa de...**
- a) Sesión.
 - b) Transmisión.
 - c) Transporte.
 - d) Presentación.
52. **La capa 2 del modelo de interconexión de sistemas abiertos (OSI) tiene como unidad de datos...**
- a) Trama.
 - b) BDPU.
 - c) Byte.
 - d) Bit.
53. **De entre las siguientes opciones respecto al protocolo HTTP, señale la CORRECTA.**
- a) HTTP/4 se implementó en noviembre del 2022, aportando cifrado a las cabeceras de los paquetes IP.
 - b) HTTP/3 usa QUIC, un protocolo que sienta sus bases en UDP.
 - c) HTTP/1.1 está considerado como una versión del protocolo HTTP obsoleta, de acuerdo con el RFC 9112.
 - d) HTTP/3 implementa HPACK en vez de QPACK, para facilitar compresión de las cabeceras, según RFC 9204.
54. **NO es un protocolo relacionado con la seguridad.**
- a) GRE.
 - b) TLS.
 - c) SMB.
 - d) SSL.

55. **Cuál de los siguientes elementos NO tiene que ver con claves asimétricas.**
a) WHIRLPOOL.
b) RSA.
c) Diffie-Hellman.
d) ElGamal.
56. **Windows Azure es un ejemplo de...**
a) OSaaS (Operating System as a Service).
b) SaaS (Software as a Service).
c) IaaS (Infrastructure as a Service).
d) PaaS (Platform as a Service).
57. **El estándar IEEE encargado de describir las redes inalámbricas de área personal es...**
a) IEEE 802.3
b) IEEE 802.19
c) IEEE 802.15
d) IEEE 802.11
58. **De los siguientes protocolos de enrutamiento, se considera un protocolo de enrutamiento externo de vector de distancia.**
a) ExRP.
b) IS-IS.
c) EIGRP.
d) BGP.
59. **El estándar IEEE 802.11ac trabaja en la banda...**
a) 5 GHz.
b) 2.4 y 5 GHz.
c) 2.4 GHz.
d) 5 y 6 GHz.

Preguntas de reserva

1. **La Constitución Española establece que la potestad reglamentaria corresponde...**
a) Al Gobierno.
b) Al Congreso.
c) A los Tribunales.
d) Al Presidente del Gobierno.
2. **NO se corresponde con un factor de forma de placa base.**
a) Nano-ATX.
b) Mini-ATX.
c) ATX.
d) Ultra-ATX.
3. **La diferencia entre la carpeta "Archivos de programa" y "Archivos de programa (x86)", en Windows...**
a) La carpeta "Archivos de programa (x86)" en instalaciones de Windows de 64 bits contiene los archivos de programas que funcionen con 64 bits.
b) La carpeta "Archivos de programa" en instalaciones de Windows 11 de 32 bits no existe: se ve reemplazada por "Archivos de programa (x86)" para el correcto funcionamiento en instalaciones híbridas.
c) La carpeta "Archivos de programa" no contendrá, en ningún caso, archivos de programas que funcionen con 32 bits.
d) La carpeta "Archivos de programa (x86)" sólo existe en instalaciones de Windows de 64 bits.
4. **¿Cuál de los siguientes protocolos NO estaría englobado en la capa de Aplicación del modelo TCP/IP?**
a) SMTP.
b) DNS.
c) Telnet.
d) HSTS.