



**CONVOCATORIA 3 PLAZAS DE FUNCIONARIO DE CARRERA TÉCNICO/A MEDIO INFORMATICA,
CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO PUBLICO DEL AYUNTAMIENTO Y SUS ORGANISMOS
AUTONOMOS PARA EL EJERCICIO 2021**

- **FASE DE OPOSICIÓN:** PRUEBA DE CONOCIMIENTO que se realiza en la presente sesión.
 1. Prueba de Conocimientos: Consiste en contestar 70 preguntas tipo test con tres opciones de respuesta, siendo sólo una la correcta. Este ejercicio se calificará de 0 a 10 puntos, siendo necesario para aprobar obtener una calificación de 5 puntos. Cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo. Las preguntas no contestadas, es decir, que figuren las tres letras en blanco o con más de una opción de respuesta, no tendrán valoración, y la pregunta con contestación errónea se penalizará con la tercera parte del valor asignado a la contestación correcta.
 2. El tiempo máximo para la realización de la prueba será de 70 minutos.

- **FICHA DE DATOS PERSONALES:** Cuando se le indique ha de llenar LA FICHA DE IDENTIFICACIÓN:

[0][1][2][3][4][5][6][7][8][9] [9][8][7][6][5][4][3][2]

1. La/s letra/s que pueda contener su documento de identificación (letra final del DNI, letra inicial y final NIE, pasaportes...) **NO DEBEN SER CONSIGNADAS.** Sólo se han de consignar los números.
Empiece a llenar por la primera casilla. Si el número tiene menos de ocho dígitos, deje casillas en blanco a la derecha.
 2. En la parte inferior de la hoja escriba sus apellidos, nombre, y DNI/NIE completos (incluidas letras).
 3. Tenga presente que cuando se recoja la HOJA DE IDENTIFICACIÓN Y HOJA DE RESPUESTAS se comprobará que los datos consignados son los que se corresponden con su DNI/NIE o pasaporte y que en su caso debe coincidir con el documento con el que se identificó en su solicitud de participación.
 4. Firmar la HOJA DE IDENTIFICACIÓN en el lugar establecido.
 5. Pegue una etiqueta en el lugar establecido a pie de página
- **REGLAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS:**
 1. Apaguen los teléfonos móviles y cualquier dispositivo con conexión a móviles o internet, y retírenlos de la mesa. Los relojes inteligentes deben estar apagados y guardados (NUNCA EN LA MUÑECA)
 2. No se permite copiar. Tal comportamiento conllevará la expulsión inmediata del proceso selectivo.
 3. No haga ninguna marca identificativa en las hojas de respuesta. De hacerlo, quedará automáticamente anulada la prueba.
 4. Rellene las hojas de respuesta SOLO con BOLÍGRAFO NEGRO O AZUL. Para responder a las preguntas, rellene la opción que considera correcta en cualquiera de los dos recuadros, en caso de equivocarse de opción, deberá llenar los dos recuadros de la opción incorrectamente elegida y llenar uno de los dos recuadros de la nueva opción elegida.

Ejemplo:

5. Si algún/a opositor/a, durante la prueba, tuviera que hacer alguna observación, deberá levantar el brazo, sin moverse de su sitio, y será atendido por algún miembro del Tribunal Calificador.
6. Nadie podrá abandonar el centro de examen dentro de los primeros 15 minutos de realización de las pruebas ni dentro de los 15 últimos.
7. Ningún/a opositor/a comenzará el ejercicio hasta que lo indique el Tribunal Calificador.
8. Al finalizar las pruebas, siempre siguiendo las instrucciones del Tribunal Calificador, deberá entregar las hojas de respuesta de la prueba teórica y de la prueba práctica, así como la plica de datos personales en las urnas destinadas al efecto. El cuadernillo de preguntas, pueden llevárselo.
9. El cuadernillo con las pruebas y las plantillas con las respuestas correctas se publicarán en los próximos días en la página web <https://convocabo.ayto-fuenlabrada.es>

CONVOCATORIA PARA LA PROVISION DE TRES PLAZAS DE FUNCIONARIO DE CARRERA TÉCNICO/A MEDIO INFORMÁTICA, CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DEL AYUNTAMIENTO Y SUS ORGANISMOS AUTONOMOS PARA EL EJERCICIO 2021

PRUEBA DE CONOCIMIENTO DE LA FASE DE OPOSICIÓN

1. Según el art. 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey:
 - a) Convocar y disolver las Cortes Generales y convocar elecciones en los términos previstos de la Constitución.
 - b) Proponer al candidato a Presidente del Gobierno.
 - c) Todas las respuestas anteriores son correctas.
2. De acuerdo con el art. 69.1 de la Constitución Española, el Senado:
 - a) Es la Cámara baja de las Cortes Generales.
 - b) Es una cámara de segunda lectura en el procedimiento legislativo
 - c) Es la cámara de representación territorial.
3. Según el art. 68.1 de la Constitución Española, los Diputados serán elegidos:
 - a) Mediante sufragio universal, libre y secreto.
 - b) Mediante sufragio universal, libre, igual, directo y secreto.
 - c) Mediante sufragio universal, libre y proporcional.
4. De acuerdo con el art. 98.1 de la Constitución Española, conforman el Gobierno:
 - a) El Gobierno se compone del Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, y de los Ministros.
 - b) El Gobierno se compone del Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Ministros y de los Secretarios de Estado.
 - c) El Gobierno se compone del Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Ministros y los demás miembros que establezca la ley.
5. De acuerdo con el art. 103.1 de la Constitución Española, los principios que rigen la organización y el funcionamiento de la Administración son:
 - a) La eficacia, la jerarquía, la descentralización, la desconcentración y la coordinación.
 - b) La objetividad y el interés general.
 - c) La eficacia, la transparencia, la responsabilidad, la simplicidad y la jerarquía.
6. Las entidades locales podrán dictar normas en relación a su potestad tributaria a través de:
 - a) Ordenanza Fiscal
 - b) Bando
 - c) Reglamento General
7. El Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales es de fecha:
 - a) 8 de abril de 2004
 - b) 5 de marzo de 2004
 - c) 8 de mayo de 2004

8. La potestad tributaria de las Entidades Locales
 - a) Es de carácter originario
 - b) Es de carácter derivado
 - c) No tiene base legal alguna
9. Dentro del ordenamiento jurídico, el Derecho Administrativo:
 - a) Comparte con las demás ramas del Derecho unos mismos principios e instituciones básicas que garantizan la unidad del ordenamiento.
 - b) Tiene los mismos principios propios que el Derecho Civil, que es el derecho supletorio en tanto que Derecho Común.
 - c) Es un Derecho peculiar que goza de unos principios e instituciones propios y distintos de los demás.
10. El principio de autonomía, dentro de la organización territorial del Estado derivada del Título VIII de la Constitución:
 - a) Se refiere únicamente a las Comunidades Autónomas que, conforme a sus respectivos Estatutos, son las únicas que gozan de autonomía plena.
 - b) Se aplica tanto al ámbito autonómico como al ámbito local en igualdad de condiciones, ya que se reconoce en igualdad de condiciones.
 - c) Se reconoce tanto para el ámbito autonómico como para el local, si bien con diferencias en cuanto a su alcance y garantías.
11. ¿Dónde encontramos la regulación de los servicios territoriales de la Administración general del Estado?
 - a) En el artículo 70 de la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público
 - b) En el artículo 71 de la Ley de Procedimiento Administrativo Común
 - c) En el artículo 71 de la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público
12. De acuerdo con el artículo 9.1 de la Ley Orgánica del Defensor del Pueblo, ¿Qué actos o resoluciones pueden ser objeto de investigación por parte del Defensor del Pueblo?
 - a) Solo las decisiones judiciales que vulneren derechos fundamentales
 - b) Exclusivamente aquellos relacionados con las comunidades autónomas
 - c) Los de la Administración pública y sus agentes en relación con los ciudadanos
13. Según el artículo 151.1 de la Constitución Española, no será preciso dejar transcurrir el plazo de cinco años recogido en el artículo 148.2 para que las Comunidades Autónomas amplíen sus competencias, cuando la iniciativa del proceso autonómico sea acordada, además de por las Diputaciones o los órganos interinsulares correspondientes:
 - a) Por las dos terceras partes de los municipios de cada una de las provincias afectadas que representen, al menos, la mayoría del censo electoral de cada una de ellas.
 - b) Por las tres cuartas partes de los municipios de cada una de las provincias afectadas que representen, al menos, la mayoría del censo electoral de cada una de ellas.
 - c) Por las tres cuartas partes de los municipios de cada una de las provincias afectadas que representen, al menos la mayoría del censo electoral de todas en conjunto.

14. Según el artículo 12 de la Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, la aprobación y reforma del Reglamento de la Asamblea de Madrid serán sometidas a una votación final sobre su totalidad que requerirá:
- a) El voto afirmativo de la mayoría absoluta de los Diputados de la Asamblea de Madrid
 - b) El voto afirmativo de la mayoría de los miembros presentes, salvo en aquellos supuestos para los que el Estatuto, el Reglamento o las leyes exijan mayorías especiales.
 - c) El voto afirmativo de la mayoría simple de los Diputados de la Asamblea de Madrid.
15. ¿Qué algoritmo de planificación de uso de CPU mejora el tiempo de respuesta en sistemas interactivos?
- a) SJF
 - b) FIFO
 - c) Round Robin
16. ¿Qué servicio de Windows Server se utiliza para centralizar y gestionar la autenticación, autorización y contabilidad de los usuarios que acceden a la red?
- a) Registro de Windows.
 - b) RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service).
 - c) NPS (Network Policy Server).
17. ¿Cuál es la orden correcta para hacer que en un directorio de un sistema Linux cualquier usuario pueda crear archivos de su propiedad que solo pueda borrar el propietario y el superusuario?
- a) chmod +rwx directorio
 - b) chmod 666 directorio
 - c) chmod a+rwt directorio
18. En un sistema operativo Linux, el runlevel 3:
- a) Pone a la máquina en modo multiusuario completo con funciones de red.
 - b) Pone a la máquina en modo multiusuario con interfaz de usuario gráfica.
 - c) Prepara a la máquina para reiniciar.
19. El concepto de TIER del Uptime Institute indica el nivel de fiabilidad de un CPD asociado a cuatro niveles de fiabilidad definidos. Cuando se dice que un CPD cuenta con un porcentaje de disponibilidad del 99,741 %, ¿Qué nivel Tier dispone ese CPD?:
- a) Tier I.
 - b) Tier II.
 - c) Tier III.
20. Con relación a los paradigmas de computación distribuida. Señale la afirmación que es falsa respecto al middleware.
- a) El middleware es el software de conectividad que está compuesto por un conjunto de servicios que permiten a varios procesos, ejecutados en una o varias máquinas, interactuar a través de la red.

- b) El middleware tiene la desventaja de ser poco escalable debido a que no puede aumentar su capacidad sin pérdida de funcionalidad.
 - c) El middleware soporta la comunicación entre procesos a través de plataformas heterogéneas.
21. ¿En qué escenario sería más adecuado implementar RAID 6?
- a) Cuando se necesita una mayor velocidad de escritura y la capacidad de recuperar datos tras el fallo de uno o dos discos.
 - b) En una situación donde se necesita alta redundancia para proteger datos importantes, y se pueden tolerar velocidades de lectura y escritura más bajas.
 - c) Si el objetivo principal es optimizar el rendimiento en aplicaciones de alta velocidad, como bases de datos y servidores web.
22. Indique cual es una ventaja del uso de FTP pasivo:
- a) Los clientes en el que sus direcciones son traducidas por un NAT dinámico no requieren de configuración adicional en el router y/o firewall del cliente.
 - b) Mayor facilidad de configuración del servicio que cuando se utiliza el FTP activo.
 - c) El firewall que se encuentra en el lado del servidor requiere la apertura de un rango de puertos menor, lo que reduce significativamente la superficie de exposición y mejora el control del tráfico entrante en comparación con FTP activo.
23. Para la protección de un ataque Ransomware, una empresa ha decidido implementar una estrategia de backup 3-2-1. ¿En qué consiste esta estrategia?
- a) Mantener copias de la información en 3 discos independientes durante 2 meses y 1 en la nube.
 - b) Mantener 3 copias (2 copias + origen) en 2 medios distintos y 1 de ellas almacenada en un lugar físicamente separado de las otras 2.
 - c) Mantener las copias de la última semana en 3 medios distintos, las copias del último mes en 2 y las del último año en 1.
24. Indique cual es un hypervisor de tipo 2
- a) Citrix Xen Server.
 - b) Virtualbox.
 - c) VMWare ESXi.
25. ¿Qué es la paravirtualización?
- a) Un tipo de virtualización que no requiere modificación del sistema operativo invitado.
 - b) Una técnica donde el hardware se emula completamente para el sistema operativo, permitiendo que este funcione como si estuviera en un entorno físico sin ser consciente de que está virtualizado
 - c) Una técnica de virtualización donde el sistema operativo invitado está modificado para trabajar junto con el hipervisor.
26. ¿Cuál de estas configuraciones es la más efectiva para prevenir el robo de credenciales mediante ataques a LSASS?
- a) Habilitar LSA Protection, Habilitar Credential Guard y Deshabilitar WDigest.
 - b) Habilitar Credential Guard, Deshabilitar LSA Protection y Habilitar WDigest.
 - c) Habilitar LSA Protection, Habilitar Credential Guard y Habilitar WDigest.

27. ¿Qué número de puerto utiliza LDAPS (LDAP con SSL/TLS)?
- Puerto 636.
 - Puerto 389.
 - Puerto 767.
28. En Directorio Activo, ¿cuál es el maestro de operaciones encargado de recibir replicación preferencial de los cambios de contraseña de usuarios y equipos?
- Maestro RID.
 - Maestro PDC.
 - Maestro de infraestructura.
29. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los flujos de OAuth 2.0 es correcta?
- El flujo de código de autorización requiere que el cliente almacene el ID del usuario final para validar el token.
 - El flujo de credenciales de cliente se utiliza cuando una aplicación actúa en nombre de un usuario autenticado sin necesidad de su consentimiento.
 - El flujo de autorización con código intercambia un código por un token de acceso.
30. ¿Qué ventaja principal ofrece la arquitectura de servicios RESTful sobre una arquitectura SOAP en el contexto de servicios web?
- RESTful utiliza un formato de comunicación más eficiente como XML, lo que reduce el tamaño de los mensajes y mejora el rendimiento.
 - RESTful está basado en un conjunto más flexible de principios y no depende de una especificación estricta como SOAP. Además, en entornos web es más rápido por menor sobrecarga.
 - RESTful es más adecuado para sistemas que requieren un alto nivel de seguridad, ya que utiliza un protocolo más robusto en comparación con SOAP.
31. Para evitar la interferencia de operaciones de distintas transacciones, los sistemas gestores de bases de datos pueden implementar distintos tipos de aislamiento. ¿Qué problema de interferencia entre transacciones se puede producir con un nivel de aislamiento de lectura repetible?
- Lectura sucia.
 - Lectura no repetible.
 - Lectura fantasma.
32. ¿Dónde se configuran los parámetros de memoria para la JVM de Tomcat (heap, permgen, etc.) en un entorno Linux?
- web.xml
 - catalina.sh o setenv.sh
 - server.sh
33. En el modelo OSI la multiplexación es:
- La función que permite utilizar una sola conexión del nivel N para soportar varias conexiones del nivel N-1.
 - La función que permite utilizar una sola conexión del nivel N-1 para soportar varias conexiones del nivel N.

- c) La función que permite utilizar varias conexiones del nivel N-1 para soportar una conexión del nivel N.
34. Indique cual es la respuesta INCORRECTA sobre el protocolo de enrutamiento OSPF:
- Todos los routers dentro de un mismo área tienen la misma información en sus bases de estado de enlace (LSDB) para ese área.
 - OSPF utiliza el algoritmo de Dijkstra para calcular las rutas más cortas y determinar los caminos óptimos entre los routers en una red.
 - El router que pertenece a dos o más áreas OSPF se denomina ASBR.
35. Los servidores DNS mantienen una serie de registros de recursos (RRs) que almacenan los datos de una zona para un dominio. ¿Cómo se denomina el registro con algunos datos sobre la zona, p.ej. el servidor autoritativo más importante o el correo de quien la gestiona?
- A
 - NS
 - SOA
36. ¿Qué estándar Ethernet de fibra óptica está diseñado para operar a 10 Gbps sobre fibra multimodo a una distancia de hasta 300 metros con fibra OM3?
- 10GBASE-LR
 - 10GBASE-ER
 - 10GBASE-SR
37. ¿De qué color es la cubierta de un latiguillo de fibra óptica OM3?
- Beige
 - Azul
 - Aqua
38. ¿Cuál es el principal beneficio de usar SNMP Traps en lugar de “polling” tradicional para la monitorización de eventos?
- Los SNMP Traps proporcionan una forma de obtener información en tiempo real, ya que el dispositivo envía la información al servidor de gestión sin necesidad de que el servidor solicite los datos.
 - Los SNMP Traps son menos eficientes en términos de uso de ancho de banda, ya que requieren un constante flujo de datos desde todos los dispositivos a la estación de gestión.
 - Los SNMP Traps son útiles para la configuración remota de dispositivos, lo que permite ajustar la configuración sin necesidad de comunicación activa.
39. ¿Qué característica distingue la versión 4.0 de Bluetooth de versiones anteriores como la 3.0?
- Introducción del protocolo Bluetooth Low Energy (BLE), optimizando el consumo de batería.
 - Compatibilidad exclusiva con dispositivos de transmisión de audio en alta definición.
 - Mejora en la velocidad de transferencia de datos hasta 25 Mbps en distancias cortas.
40. ¿Cuál es la ventaja principal del uso de WDM en una red MAN?

- a) Reduce la necesidad de routers y permite la reutilización de los equipos de transmisión ya existentes.
 - b) Permite la transmisión simultánea de múltiples canales a través de una sola fibra.
 - c) Elimina la latencia en las comunicaciones inalámbricas.
41. ¿Qué tecnología WIFI permite utilizar la banda de 6 GHz y un tamaño de canal de 160 MHz?
- a) WIFI 6
 - b) WIFI 5
 - c) WIFI 6E
42. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la evolución de la seguridad en redes móviles es correcta?
- a) Las redes LTE (4G) eliminan completamente la necesidad de confiar en la estación base, gracias al cifrado de capa física.
 - b) En redes 5G, la identidad del usuario (IMSI) se transmite encriptada incluso durante el proceso de acceso inicial.
 - c) En redes GSM, el uso del cifrado A5/1 combinado con autenticación basada en SIM garantiza una protección robusta contra ataques de interceptación actuales.
43. ¿Cuál es la función principal de WRED en la calidad de servicio?
- a) Medir latencia en tiempo real en interfaces de entrada y de salida.
 - b) Descartar paquetes anticipadamente para evitar congestión.
 - c) Priorizar paquetes grandes sobre pequeños.
44. Se ha configurado un servidor como terminador VPN sin la funcionalidad Split-tunnel. ¿Qué implicaciones tiene para el cliente que accede al mismo?
- a) Cualquier tráfico del usuario se redirige a través del túnel y llega al terminador, una vez conectado el cliente.
 - b) La comunicación entre dos equipos conectados a la VPN está permitida en todos los casos.
 - c) El tráfico en la VPN se envía dividido en dos túneles según su prioridad, teniendo en cuenta el etiquetado QoS.
45. ¿Cuál de los siguientes protocolos IoT está diseñado específicamente para redes de dispositivos con recursos limitados y se basa en el modelo REST?
- a) MQTT
 - b) Matter
 - c) CoAP
46. ¿Cuál de los siguientes mecanismos de acceso al medio es utilizado por NB-IoT para minimizar la colisión de paquetes en escenarios de alta densidad de dispositivos IoT?
- a) Acceso aleatorio basado en NPRACH con cobertura extendida y repetición configurable.
 - b) OFDMA con multiplexación por frecuencia y tiempo adaptativa.
 - c) ALOHA puro con retransmisión automática.

47. ¿Qué herramienta del CCN es un sistema automatizado de gestión de información y eventos de seguridad que recoge en una única plataforma toda la información existente sobre amenazas potenciales, permitiendo no sólo reaccionar ante los ataques, sino adelantarse a ellos para remediarlos antes de que sucedan?
- Mónica
 - Marta
 - Carmen
48. La guía CCN-STIC-806 del Centro Criptológico Nacional es la encargada de:
- ENS. Plan de Adecuación.
 - ENS. Política de Seguridad.
 - ENS. Valoración de sistemas.
49. ¿Qué módulo de Metasploit se utiliza para obtener acceso tras explotar una vulnerabilidad?
- Auxiliary
 - Exploit
 - Payload
50. Cuando se utiliza un WAF para proteger aplicaciones web contra ataques de inyección, ¿Qué técnica avanzada es la más efectiva para detectar y bloquear estos ataques sin falsear alertas?
- El WAF implementa un análisis semántico profundo de las consultas SQL o los scripts de la aplicación, utilizando técnicas de machine learning y modelado del comportamiento para detectar patrones atípicos o dinámicos que sugieren un intento de inyección.
 - El WAF utiliza técnicas de validación de entradas basadas en análisis de patrones de tráfico y perfiles de comportamiento previos, lo que permite identificar solicitudes que desvían de las interacciones comunes, sin necesidad de comparar contra firmas específicas.
 - El WAF bloquea todas las solicitudes que contienen caracteres especiales, como comillas o puntos y comas, que son comunes en los ataques de inyección SQL.
51. ¿Qué tipo de ataque DDoS se basa en mantener muchas conexiones abiertas enviando cabeceras HTTP incompletas?
- TCP Interleaving Exhaustion combinado con técnicas de evasión en capa 4 y 7.
 - Slowloris.
 - Ataque de almacenamiento de sesión prolongada basado en cookies persistentes de gran tamaño.
52. ¿Qué diferencia principal tiene un troyano respecto a un virus informático clásico?
- No se replica automáticamente.
 - No necesita de la intervención del usuario para ser instalado y ejecutado.
 - No tiene la apariencia de un programa legítimo.
53. ¿Qué técnica de análisis utilizan los antivirus de última generación para detectar malware polimórfico?
- Firma estática de patrones binarios.
 - Emulación en sandbox dinámica y análisis de comportamiento.

- c) Verificación de hash de archivos contra bases de datos de reputación.
54. Durante una revisión de riesgos en el marco del Sistema de Gestión de Continuidad del Negocio (SGCN), una organización identifica que un proveedor crítico no tiene su propio plan de continuidad documentado. Según ISO 22301, ¿cuál sería la respuesta más adecuada para mitigar este riesgo?
- Sustituir inmediatamente al proveedor por otro que tenga certificación ISO 22301.
 - Establecer controles compensatorios y acuerdos específicos en el contrato para asegurar la continuidad del servicio.
 - Solicitar al proveedor una carta de compromiso de tiempos de respuesta ante interrupciones.
55. ¿Qué diferencia fundamental existe entre el uso de S/MIME y PGP para el cifrado de correo electrónico?
- S/MIME se basa en claves simétricas, PGP en claves asimétricas.
 - S/MIME requiere una PKI y PGP funciona con intercambio directo de claves.
 - S/MIME cifra solo los adjuntos, mientras que PGP cifra solo el cuerpo del mensaje.
56. ¿Cuál de los siguientes elementos es esencial en un plan de recuperación ante desastres para asegurar la continuidad del negocio?
- Realizar copias de seguridad completas de los datos semanalmente.
 - Establecer un equipo de respuesta a incidentes y definir procedimientos claros.
 - Para reducir el RTO durante la recuperación, implementar políticas de acceso sin restricciones.
57. ¿Qué técnica de detección de amenazas utiliza análisis de datos y aprendizaje automático para detectar comportamientos anómalos en usuarios y entidades?
- IPS basados en IA
 - UEBA
 - Honeypots
58. ¿Qué problema resuelve OCSP Stapling en una PKI?
- Cifrado de claves privadas.
 - Reducir latencia en la validación de certificados.
 - Generación de CRLs.
59. ¿En qué zona del DNI electrónico se encuentra el certificado de componente?
- Zona pública
 - Zona privada
 - Zona de seguridad
60. ¿Por qué los algoritmos de hashing como SHA-1 han sido desaconsejados para su uso en aplicaciones de seguridad, a pesar de que anteriormente fueron ampliamente utilizados?
- Porque la longitud del valor de hash generado es demasiado corta para garantizar una seguridad fuerte.
 - Porque su proceso de hashing es más lento que otros algoritmos como SHA-256, lo que limita su eficiencia.

- c) Debido a vulnerabilidades de colisión descubiertas.
61. En lo relativo a redes móviles, ¿Cuál es una ventaja técnica del 5G SA (Standalone) respecto al 5G NSA (Non-Standalone) en smartphones?
- a) Mayor compatibilidad con redes 4G LTE.
 - b) Mejores velocidades gracias al uso de infraestructura 4G.
 - c) Latencia ultrabaja y slicing de red nativo.
62. En un entorno VDI de Microsoft, ¿cuál de los siguientes componentes se encarga de proporcionar acceso remoto seguro a los escritorios virtuales a través de Internet?
- a) Azure Active Directory.
 - b) Azure Front Door.
 - c) Remote Desktop Gateway.
63. ¿Cuál es el propósito de FSLogix en una infraestructura VDI de Microsoft?
- a) Facilitar la gestión de configuraciones de usuario en dispositivos físicos mediante contenedores de configuración locales.
 - b) Administrar el perfil de usuario y las configuraciones de aplicaciones para escritorios virtuales.
 - c) Optimizar el rendimiento de la infraestructura VDI mediante recopilación de métricas de red, almacenamiento y CPU para identificar cuellos de botella en las sesiones remotas.
64. ¿Qué herramienta de Microsoft 365 ofrece mayor control sobre la clasificación automática de documentos sensibles?
- a) Microsoft Sharepoint.
 - b) Microsoft Purview.
 - c) Microsoft Power Automate.
65. En un sistema MDM, se pretende configurar una estrategia de seguridad empresarial en la que los dispositivos sean propiedad de la empresa y no se permita el uso personal. ¿Qué tipo de perfil es necesario habilitar?
- a) CYOD
 - b) COPE
 - c) COBO
66. ¿Cómo afecta la política DMARC p=none en la forma en que se manejan los correos electrónicos no autenticados?
- a) Los correos electrónicos que no superan las validaciones de autenticación se rechazan automáticamente en el servidor receptor, sin ser entregados ni notificados al remitente original.
 - b) Los correos no autenticados se envían a una lista negra automáticamente, y se le envía al servidor origen un mensaje de error en la entrega indicando el motivo.
 - c) Los correos no autenticados se entregan normalmente, pero se generan informes para que el propietario del dominio pueda revisar los intentos.
67. Dentro de las infraestructuras y servicios comunes de la administración pública ¿Qué funcionalidad tiene la herramienta GEISER?

- a) Es una solución integral de registro para cualquier organismo público, que cubre tanto la gestión de sus oficinas de registro de entrada/salida, como la recepción y envío de registros en las unidades tramitadoras destinatarias de la documentación.
 - b) Permite a las administraciones públicas realizar la verificación de datos de identidad y de residencia de los ciudadanos.
 - c) Es una plataforma modular que integra tres componentes principales: una sede electrónica, un completo gestor para la tramitación electrónica de los expedientes que se inician en la sede; y una herramienta para su administración y configuración.
68. ¿Cuál de los siguientes contenidos debe ofrecer obligatoriamente una sede electrónica para que sea considerada operativa conforme al RD 203/2021?
- a) Un sistema de Cita Previa.
 - b) Acceso al Registro Electrónico General de la Administración correspondiente.
 - c) Una descripción de la misión, visión y objetivos de esa sede electrónica.
69. En los pliegos de prescripciones técnicas. Señale la respuesta correcta:
- a) El órgano de contratación aprobará con anterioridad a la autorización del gasto o con ella, antes de la licitación del contrato, o de no existir, antes de su adjudicación, los pliegos de prescripciones técnicas particulares.
 - b) La comisión de valoración aprobará con posterioridad a la autorización del gasto y siempre antes de la licitación del contrato, los pliegos que contengan las prescripciones técnicas particulares.
 - c) El órgano de contratación aprobará con posterioridad a la autorización del gasto, los pliegos y documentos que contengan las prescripciones técnicas particulares.
70. ¿Cuál de las siguientes configuraciones de una solución DLP sería más adecuada para cumplir con los principios del ENS en cuanto a trazabilidad y responsabilidad en el tratamiento de datos personales?
- a) Cifrado automático de todos los correos electrónicos con anexos que tengan destinatarios externos a la organización.
 - b) Registro detallado de eventos de acceso, modificación y transmisión de datos, vinculado a identidades digitales verificadas.
 - c) Eliminación automática de datos sensibles tras 72 horas para minimizar exposición, registrando el evento en el Syslog de la organización.

**TABLA CORRECTORA PRUEBA DE CONOCIMIENTO 3 PLAZAS DE FUNCIONARIO
DE CARRERA TÉCNICO/A MEDIO INFORMATICA CORRESPONDIENTE A LA
OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DEL AYUNTAMIENTO Y SUS ORGANISMOS
AUTONOMOS PARA EL EJERCICIO 2021**

1-c	31-c	61-c	
2-c	32-b	62-c	
3-b	33-b	63-b	
4-c	34-c	64-b	
5-a	35-c	65-c	
6-a	36-c	66-c	
7-b	37-c	67-a	
8-b	38-a	68-b	
9-c	39-a	69-a	
10-c	40-b	70-b	
11-c	41-c		
12-c	42-b		
13-b	43-b		
14-a	44-a		
15-c	45-c		
16-c	46-a		
17-c	47-a		
18-a	48-a		
19-b	49-c		
20-b	50-a		
21-b	51-b		
22-a	52-a		
23-b	53-b		
24-b	54-b		
25-c	55-b		
26-a	56-b		
27-a	57-b		
28-b	58-b		
29-c	59-a		
30-b	60-c		