



## AYUNTAMIENTO DE GRANADA

### EJERCICIO CORRESPONDIENTE A LA SELECCIÓN, PARA FORMACIÓN DE BOLSA DE TRABAJO, EN LA CATEGORÍA DE AUXILIAR TÉCNICO/A DE INFORMÁTICA

1. ¿Cómo se denomina el título I de la Constitución Española de 1978?
  - a. De los derechos y deberes fundamentales.
  - b. Derechos y libertades.
  - c. De los derechos y deberes de los ciudadanos.
  
2. La creación de agrupaciones de Municipios distintos de las Provincias:
  - a. Está prohibida por la Constitución.
  - b. Se permite sólo a efectos de prestar un servicio público.
  - c. Está prevista constitucionalmente.
  
3. Se considera interesados en el procedimiento administrativo quienes los promuevan:
  - a. Como titulares de derechos o intereses legítimos y únicamente a nivel colectivo.
  - b. Como titulares de derechos o intereses legítimos y únicamente a nivel individual.
  - c. Como titulares de derechos o intereses legítimos individuales o colectivos.
  
4. Se considerarán como daños derivados del trabajo:
  - a. Los accidentes y enfermedades que pueda sufrir un trabajador
  - b. Enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
  - c. Cualquier lesión que sufra el trabajador en su vida diaria.
  
5. El artículo 1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres dice:
  - a. Las personas son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes
  - b. Las mujeres y los hombres son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes
  - c. Las personas son iguales ante la ley, e iguales en derechos y deberes
  
6. ¿Qué autoridad es responsable de supervisar y hacer cumplir el Reglamento General de Protección de Datos en cada estado miembro de la Unión Europea?
  - a. La ONU.
  - b. La Comisión Europea.
  - c. La autoridad de protección de datos de cada estado.
  
7. ¿Qué es una Evaluación de Impacto de Protección de Datos (EIPD) según el General de Protección de Datos?
  - a. Un procedimiento que analiza el impacto de vender datos personales.
  - b. Una evaluación de las implicaciones de tratamiento de datos personales en la privacidad de las personas.
  - c. Un informe público sobre el impacto y uso de datos por parte de una organización.

8. ¿Qué término se refiere al proceso de recopilar, preservar y analizar evidencia digital con fines legales?
- Hacking ético
  - Cifrado
  - Informática forense
9. ¿Qué tipo de ataque de denegación de servicio (DDoS) utiliza múltiples sistemas comprometidos para inundar un servidor objetivo con tráfico malicioso?
- Ataque SYN flood
  - Ataque de fuerza bruta
  - Ataque de suplantación de identidad
10. ¿Qué protocolo de red es ampliamente utilizado para proporcionar una capa adicional de seguridad en la comunicación de correo electrónico?
- HTTP
  - SMTP
  - S/MIME
- 11.Cuál de las siguientes herramientas permite la detección de intrusiones en sistemas de información?
- BitLocker
  - Wireshark
  - TrueCrypt
12. ¿Cómo se llama la causa potencial de un incidente que puede causar daños a un sistema de información o a una organización?
- Vulnerabilidad
  - Amenaza
  - Riesgo
13. ¿Cuál de las siguientes actividades es una parte esencial del análisis de riesgos de los sistemas de información?
- Realizar copias de seguridad diarias
  - Identificar activos de información y evaluar amenazas y vulnerabilidades
  - Cambiar las contraseñas periódicamente
14. Uno de los requisitos mínimos de seguridad establecidos en el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) es la "seguridad por defecto", según la cual...
- Las actuaciones en materia de seguridad deben basarse en el análisis de los defectos del sistema.
  - Las consideraciones relativas a la seguridad deben retrasarse hasta las últimas fases del desarrollo del sistema para que su análisis sea lo más próximo posible a la realidad y se puedan minimizar los defectos.
  - El uso ordinario del sistema ha de ser sencillo y seguro, de forma que una utilización insegura requiera de un acto consciente por parte del usuario.
15. ¿Cuál es el propósito de la certificación del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?
- Validar que los sistemas cumplen con los requisitos de seguridad establecidos en el ENS
  - Proteger la información de manera automática conforme al ENS
  - Regular la exportación de tecnología de la información según el ENS

16. Es competencia del CCN-CERT:

- a. La gestión de ciberincidentes que afecten a cualquier organismo o empresa pública española.
- b. La gestión de ciberincidentes que afecten a cualquier entidad bancaria española.
- c. Todas las respuestas anteriores son correctas

17. ¿Cuál es el objetivo de la "Gestión de Ciberincidentes" según el ENS?

- a. Prevenir todo tipo de incidentes cibernéticos
- b. Identificar, gestionar y responder eficazmente a incidentes cibernéticos
- c. Implementar medidas de seguridad física

18. Un sistema de gestión de incidencias basado en software libre es:

- a. ITIL
- b. TicketforAll
- c. GLRI

19. ¿Cuál de las siguientes tecnologías se utiliza para autenticar la identidad de un usuario mediante un dispositivo físico?

- a. VPN
- b. Autenticación de dos factores .
- c. Cortafuegos

20. ¿Qué protocolo se utiliza para acceder de forma segura a servidores remotos a través de una conexión cifrada?

- a. SSH
- b. Telnet
- c. HTTP

21. ¿Qué función principal cumple una solución EDR en el contexto de ciberseguridad?

- a. Filtrar correos electrónicos no deseados.
- b. Gestionar la red inalámbrica.
- c. Detectar y responder a amenazas en los dispositivos finales.

22. ¿Cuál de las siguientes herramientas del CCN-CERT se utiliza para la detección de amenazas complejas en el puesto del usuario?

- a. macMARIA
- b. macroANA
- c. microCLAUDIA

23. ¿Cuál es una característica clave de los firewalls de próxima generación (NGFW) en comparación con los firewalls tradicionales?

- a. Capacidad de realizar inspección profunda de paquetes, aplicar políticas basadas en aplicaciones y usuarios, y ofrecer protección contra amenazas avanzadas en una sola solución.
- b. Inspección de paquetes a nivel de capa física.
- c. Enfoque exclusivo en bloqueo de tráfico no deseado.

24. ¿Qué significa SIEM en el contexto de ciberseguridad?

- a. Sistema Integrado de Evaluación de Malware
- b. Seguridad Informática y Manejo de Eventos
- c. Sistema de Intranet de Emergencia de Mensajes

25. La segregación de redes se utiliza principalmente para:

- a. Mejorar la velocidad de la red con vlans
- b. Limitar el acceso no autorizado a segmentos de red sensibles
- c. Incrementar la interoperabilidad de segmentos heterogéneos

26. ¿Cuál es el propósito principal de la auditoría de seguridad?

- a. Examinar y verificar el cumplimiento de políticas y procedimientos de seguridad
- b. Proteger la red contra ataques cibernéticos
- c. Evaluar y mejorar la eficiencia de la red

27. Un antivirus que utiliza la detección heurística se basa en:

- a. Patrones de malware conocidos
- b. Comportamientos sospechosos y características del malware
- c. Análisis de registros de auditoría

28. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la función de un sistema SIEM?

- a. Protege contra virus y malware
- b. ~~Realiza copias de seguridad automáticas de los archivos críticos~~
- c. Recopila y analiza datos de seguridad de toda la infraestructura de TI

29. La Sociedad de la Información es la sucesora de:

- a. La sociedad de consumo
- b. La sociedad del conocimiento
- c. La sociedad industrial.

30. Entre los objetivos de la Agenda Digital para España están:

- a. Desarrollar la economía digital y reforzar la confianza en el ámbito digital.
- b. Mejorar las comunicaciones entre administraciones, fomentando el despliegue de redes.
- c. Las dos opciones anteriores son correctas.

31. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- a. La firma electrónica cualificada comparte todas las características de la firma electrónica avanzada.
- b. La firma electrónica cualificada es menos segura que la firma electrónica avanzada
- c. La firma electrónica avanzada requiere ser creada por un certificado electrónico que valida la identificación del firmante y sea expedido por una Autoridad de certificación.

32. Para poder acceder a una carpeta compartida en red y leer su contenido, se necesita al menos.

- a. Ser administrador local de la máquina.
- b. Ser administrador del directorio activo
- c. Tener asignados en la carpeta los permisos necesarios.

33. El concepto de directorio activo es una característica exclusiva de los sistemas operativos
- Microsoft Windows Server
  - Linux
  - En ambos se puede implementar
34. En Linux la carpeta /sbin contiene:
- Ejecutables utilizados en la secuencia de arranque y en la recuperación manual ante fallos, que solo puede usar un administrador
  - Ejecutables utilizados en la secuencia de arranque y en la recuperación manual ante fallos que pueden usar todos los usuarios
  - Contiene utilidades y programas generales de cada usuario.
35. Indicar que afirmación de las siguientes es correcta
- Los administradores locales pueden añadir sus equipos a un dominio dentro de un entorno Windows.
  - Un administrador de dominio no siempre es administrador local de una máquina.
  - Los administradores locales pueden cambiar las contraseñas de los usuarios del dominio
36. ¿Qué es la compactación de archivos en el contexto del mantenimiento del sistema operativo?
- Un proceso reorganizar y optimizar la ubicación de los datos en el disco duro.
  - Un proceso para reducir el tamaño de los archivos eliminando contenido
  - Un proceso para crear copias de seguridad de archivos importantes.
37. ¿Qué es un "hotfix" en el contexto de actualizaciones del sistema operativo?
- Una actualización que agrega nuevas características
  - Una actualización crítica que se aplica sin reiniciar el sistema
  - Una actualización que requiere apagar el sistema
38. Dentro de una cabina de almacenamiento, los datos que han de ser accesibles a gran velocidad y son guardados en bloques se ubican en la parte
- Datastore
  - NAS
  - SAN
39. ¿Qué tipo de copia de seguridad, contiene todos los datos que han cambiado desde la última copia completa?
- Diferencial
  - Incremental
  - Ninguna de las dos es correcta
40. A la instantánea que se realiza en los sistemas de virtualización de máquinas o host se le denomina
- Backup
  - Snapshot
  - Screenshot

41. ¿Cuál es el propósito de la "virtualización de un sistema operativo" y en qué situaciones se utiliza comúnmente?
- Para ejecutar múltiples sistemas operativos simultáneamente en un único servidor físico para optimizar recursos
  - Para ejecutar el sistema operativo en modo aislado, sin acceso a la red ni a otros dispositivos
  - Para Ejecutar el sistema operativo en una máquina virtual para probar nuevas funciones.
42. La longitud de una dirección IPV4 es de:
- 128 bits
  - 64 bits
  - 32 bits
43. ¿Qué protocolo se utiliza comúnmente para la autenticación de usuarios en una red?
- FTP
  - RDP
  - RADIUS
44. ¿Qué protocolo se utiliza para la gestión centralizada de dispositivos de red, como enrutadores y switches?
- SNMP
  - HTTP
  - DNS
45. ¿Cuál es la función principal de un sistema de prevención de intrusiones (IPS) en una red?
- Monitorear y detectar actividad sospechosa
  - Bloquear tráfico malicioso y prevenir intrusiones
  - Registrar eventos de red para su análisis posterior.
46. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar un cable de par trenzado blindado (STP) para una conexión de red?
- Mejora la conexión de red de una habitación pequeña
  - Reduce las interferencias eléctricas
  - No hay una ventaja, frente a otro tipo de cables, salvo su precio.
47. El Protocolo IP dentro del modelo OSI (Open System Interconnection), estaría ubicado en la capa:
- De Red
  - De transporte
  - De Vínculo de datos
48. En Linux, el servidor de resolución de nombres más utilizado es
- DNS
  - BIND
  - LINS
49. En una red local ¿Cuál es el propósito principal de un switch de capa 3?
- Filtrar el tráfico de la red en función de las direcciones MAC
  - Enrutamiento de paquetes basado en direcciones IP
  - Conectar dispositivos finales a la red.

50. ¿Cuál es el propósito principal de una red VPN (Virtual Private Network)?
- Compartir recursos de manera eficiente dentro de la red local
  - Establecer una red de invitados para visitantes
  - Conectar múltiples redes locales de manera segura a través de Internet.

PREGUNTAS DE RESERVA:

51. ¿Qué derecho permite a los individuos acceder a sus datos personales y obtener información sobre cómo se están utilizando?
- Derecho de eliminación.
  - Derecho de acceso.
  - Derecho de propiedad.
52. ¿Cuál de las siguientes herramientas del CCN-CERT se utiliza para el análisis automatizado de ficheros que puedan tener un comportamiento malicioso?
- MARTA
  - REYES
  - CLAUDIA
53. La puesta en marcha de la Agenda Digital para España aprobada en 2013 se articuló mediante los siguientes planes específicos que desarrollaban. ¿Cuántos objetivos?
- Cuatro
  - Seis
  - Ocho
54. ¿Qué significa el acrónimo SQL en el contexto de bases de datos?
- Sistema de Calidad para Leguajes
  - Lenguaje de Consulta Estructurado
  - Servidor de Quotas Lógicas
55. En el contexto de la seguridad de redes. ¿Cuál de las siguientes tecnologías se utiliza para autenticar y autorizar dispositivos antes de permitirles el acceso a la red?
- ACL
  - IDS
  - NAC