

PRUEBA DE APTITUD DE BOLSA DE EMPLEO TEMPORAL

Realizada el 8 de noviembre de 2024

Categoría:

TÉCNICO SUPERIOR DE SISTEMAS Y T.I.

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- Este cuestionario consta de 20 preguntas.
- Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la “Hora de Examen” entre los números 1 y 20.
- **El tiempo de realización de este ejercicio es de 30 MINUTOS.**
- En cada pregunta existe solo una respuesta correcta.
- **Todas las preguntas tienen el mismo valor. Cada respuesta correcta puntúa 0,5 puntos. Las preguntas no contestadas no restan. Las respuestas incorrectas restan un tercio del valor de cada pregunta.**
- La puntuación necesaria para superar la prueba será la que resulte de aplicar la fórmula del 60 por ciento de la media de las 10 mejores notas, sin que la puntuación mínima pueda ser inferior al 50 por ciento de la nota máxima alcanzada y siempre que sea superior a un tercio de la nota máxima alcanzable.
- La nota de la prueba será apto/no apto.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador. No debe ser devuelto
- Los aspirantes deberán acudir provistos de identificación (DNI, PASAPORTE...) y de bolígrafo azul o negro.

TODOS LOS MÓVILES Y APARATOS ELECTRÓNICOS DEBERÁN ESTAR APAGADOS
SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN

1.- En un Sistema criptográfico de Clave Asimétrica, CARLOS quiere enviar un mensaje confidencial a EVA. Por lo tanto, existen las claves CARLOS-privada, CARLOS-pública, EVA-privada y EVA-pública. ¿Con qué clave CARLOS cifrará su mensaje y con cuál lo descifrá EVA, respectivamente?

- A) EVA-privada/CARLOS-pública
- B) EVA-pública/EVA-privada
- C) CARLOS-privada/EVA-pública
- D) CARLOS-pública/CARLOS-privada

2.- El comando “chmod 644 salud” en sistemas UNIX concede permisos de:

- A) Lectura y ejecución para el propietario del archivo “salud”
- B) Lectura y escritura para el propietario del archivo “salud”
- C) Lectura y ejecución del archivo “salud” para todos los usuarios
- D) Ejecución del archivo “salud” para todos los usuarios

3.- Según el apartado 2.d de Disposición adicional decimoséptima (Tratamientos de datos de salud) de la Ley Orgánica de Protección de Datos y Garantía de los Derechos Digitales, se considera lícito el uso de datos personales con fines de investigación en salud y, en particular, biomédica. ¿Cómo deben estar esos datos?

- A) Cifrados
- B) Anonimizados
- C) Normalizados
- D) Seudonimizados

4.- Según la Disposición adicional primera (Medidas de seguridad en el ámbito del sector público) de la Ley Orgánica de Protección de Datos y Garantía de los Derechos Digitales, cual es el Catálogo que incluye las medidas que deban implantarse en caso de tratamiento de datos personales para evitar su pérdida, alteración o acceso no autorizado, adaptando los criterios de determinación del riesgo en el tratamiento de los datos a lo establecido en el artículo 32 del Reglamento (UE) 2016/679.

- A) El Manual de Seguridad
- B) El Libro Blanco de Seguridad
- C) El Esquema Nacional de Seguridad
- D) El Catálogo de Medidas de Seguridad

5.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los estándares inalámbricos IEEE 802.11 es INCORRECTA?

- A) IEEE 802.11n puede operar en la banda de los 5 GHz
- B) IEEE 802.11a puede operar en la banda de los 2.4 GHz
- C) IEEE 802.11ac puede operar en la banda de los 5 GHz
- D) IEEE 802.11b puede operar en la banda de los 2.4 GHz

6.- A la infraestructura que consiste en separar el escritorio que utiliza un usuario respecto del equipo sobre el que actúa físicamente se denomina:

- A) DVI
- B) VDI
- C) VNC
- D) VDD

7.- ¿Cómo se llama a las auditorías informáticas especializadas en descubrir fraudes y delitos y en obtener evidencias válidas para su uso por las autoridades competentes, policiales o judiciales?:

- A) Auditorías forenses
- B) Auditorías de regularidad
- C) Auditorías operativas o de gestión
- D) Auditorías de los sistemas de información

8.- Señale la respuesta INCORRECTA sobre los Distintivos de Conformidad del ENS

- A) La Declaración de Conformidad es de aplicación a sistemas de información de categoría Básica
- B) La Certificación de Conformidad es de aplicación voluntaria en el caso de sistemas de información de categoría Básica
- C) La Certificación de Conformidad es de aplicación voluntaria a sistemas de información de categoría Media
- D) La Certificación de Conformidad es de aplicación obligatoria a sistemas de información de categoría Alta

9.- ¿Qué puertos TCP/UDP debo permitir en la electrónica de red para utilizar los servicios de red DHCP en varias VLANs?

- A) UDP 25 Y 26
- B) UDP 52 y 53
- C) UDP 67 y 68
- D) UDP 161 y 162

10.- En Windows Server 2019, cuando se tienen grandes entornos, que tienen más de un dominio dentro de la misma red, ¿qué herramienta de gestión se utiliza para configurar el directorio activo?

- A) Domains, Trees and Trusts
- B) Active Directory Scope Expand
- C) Active Directory Domains and Trusts
- D) Active Directory Domains and Trees

11.- Dispongo de una subred cuyos DOS únicos hosts son 172.25.1.121 y 172.25.1.122 y cuya dirección IP de red es 172.25.1.120. ¿Cuál es su máscara de red?

- A) 255.255.255.252
- B) 255.255.255.248
- C) 255.255.248.0
- D) 255.255.255.254

12.- ¿Para qué se utiliza en el SALUD la siguiente consulta de SQL?

SELECT Puesto, COUNT(*) AS NumerodeEmpleados
FROM empleados GROUP BY Puesto;

- A) La sintaxis de la sentencia SQL no es correcta
- B) Para contar el número de apariciones de cada empleado en la tabla
- C) Para contar el número total de empleados que hay en el SALUD
- D) Para contar el número de empleados de cada tipo de puesto

13.- Un "Pentest" o prueba de intrusión es un método para evaluar los sistemas de información y la red de una organización simulando un ataque para encontrar vulnerabilidades que permitirían a potenciales atacantes robar información o afectar los activos de la misma. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de pentest?

- A) Caja gris
- B) Caja roja
- C) Caja negra
- D) Caja blanca

- 14.-** En el ámbito de la ciberseguridad, ¿Cuál de las siguientes herramientas no está directamente relacionada con el hacking ético?
- A) Nmap
 - B) Nessus
 - C) Diskpart
 - D) Metasploit
- 15.-** ¿Cuál de las siguientes certificaciones centrada en los dominios Inicio, Planificación, Ejecución, Seguimiento y control y Cierre, acredita a un profesional en el campo de la Gestión de Proyectos?
- A) ITIL
 - B) EFQM
 - C) COBIT
 - D) PMP
- 16.-** ¿Cómo se denomina la técnica en la cual la finalidad es asociar la dirección MAC del atacante con la dirección IP del nodo atacado (por ejemplo la puerta de enlace predeterminada) ?
- A) Cross-Site Scripting
 - B) ARP Spoofing
 - C) Fake WAP
 - D) ClickJacking
- 17.-** Según la norma ANSI/TIA-942 para Data Centers, un CPD que tiene conectados múltiples líneas de distribución eléctrica y de refrigeración con múltiples componentes redundantes (2 SAI con redundancia N+1 cada uno) se clasifica como:
- A) Tier I
 - B) Tier II
 - C) Tier III
 - D) Tier IV
- 18.-** Según el artículo 33 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo y del Consejo, en caso de violación de la seguridad de los datos personales, el responsable del tratamiento la notificará a la autoridad de control competente de conformidad con el artículo 55 sin dilación indebida y, de ser posible, a más tardar ¿Cuántas horas después de que haya tenido constancia de ella?
- A) 24 horas
 - B) 48 horas
 - C) 72 horas
 - D) 96 horas
- 19.-** Según La Ley de Autonomía del Paciente los centros sanitarios tienen la obligación de conservar la documentación clínica en condiciones que garanticen su correcto mantenimiento y seguridad, aunque no necesariamente en el soporte original, para la debida asistencia al paciente durante el tiempo adecuado a cada caso y, como mínimo, ¿Cuántos años contados desde la fecha del alta de cada proceso asistencial?
- A) 5
 - B) 15
 - C) 25
 - D) 35
- 20.-** Cual de los siguientes es el orden correcto de las palabras clave para escribir una sentencia SELECT en SQL?
- A) Select, From, Having, Where, Order by, Group by
 - B) Select, From, Where, Order by, Group by, Having
 - C) Select, From, Having, Where, Group by, Order by
 - D) Select, From, Where, Group by, Having, Order by