

CUESTIONARIO

EXAMEN TIPO TEST JEFE DE SECCION SISTEMAS UTIC

Zamora 4 de abril de 2025

1. ¿Qué característica principal diferencia a un firewall de nueva generación (NGFW) de un firewall tradicional en la inspección del tráfico de aplicaciones?
 - a) Filtrado de paquetes basado en direcciones IP y puertos
 - b) Uso de listas de control de acceso (ACL) estáticas
 - c) Filtrado de contenido web básico
 - d) **Inspección profunda de paquetes (DPI) con identificación de aplicaciones hasta capa 7**
2. ¿Qué se conoce como Red Sara en la administración Pública?
 - a) Conjunto de infraestructura de comunicaciones y servicios básicos que conecta las redes de la administración pública con las principales empresas de telecomunicaciones que operan en territorio nacional.
 - b) Una red creada para reemplazar los servicios de acceso a Internet frente a ataques de ciberseguridad.
 - c) **Conjunto de infraestructura de comunicaciones y servicios básicos que conecta las redes de las administraciones públicas para el intercambio de información**
 - d) Una red que permite la salida conjunta a Internet de las administraciones públicas.
3. ¿En qué consiste el modelo de doble factor de autenticación condicionado?
 - a) Es un modelo que permite adaptar el doble factor de autenticación a las habilidades informáticas de los usuarios empresariales.
 - b) Es un modelo que se implementa en redes Windows.
 - c) Es un modelo que utiliza autenticación mediante características biométricas.
 - d) **Es un modelo que utiliza información contextual del usuario, como ubicación geográfica, horario de acceso, simultaneidad de ubicación distante, rol de acceso**
4. ¿Qué protocolo NO pertenece a la capa de aplicación del modelo TCP/IP?
 - a) HTTP.
 - b) FTP.
 - c) **TCP.**
 - d) SMTP.
5. ¿Qué tipo de ataque busca obtener información sensible mediante engaños?
 - a) Ataque de denegación de servicio.
 - b) **Phishing.**
 - c) Malware.
 - d) Fuerza bruta.



6. Dentro del ámbito del Esquema Nacional de Seguridad, en la estructura y organización de la seguridad del sistema la información almacenada o en tránsito a través de entornos inseguros:
- a) **Será objeto de especial atención.**
 - b) No será objeto de especial atención.
 - c) Está excluida de la aplicación del Esquema Nacional de Seguridad.
 - d) Solo será objeto de especial atención cuando se hayan detectados riesgos de seguridad significativos en esos entornos
7. ¿Cuál de los siguientes planes no forma parte de un Plan de Continuidad de Negocio?
- a) El Plan de Continuidad de Operaciones (COP).
 - b) **El Plan de Gestión del Cambio (CMP).**
 - c) El Plan de Evacuación de Emergencia (OEP).
 - d) El Plan de Reanudación del negocio (BRP).
8. ¿Si se quiere implementar un servicio en la nube en la que la responsabilidad del proveedor del servicio se limite a proveer de capacidad de cómputo, almacenamiento y conectividad, ¿cuál de los siguientes modelos se deberá contratar?
- a) **IaaS (Infraestructura como Servicio).**
 - b) PaaS (Plataforma como Servicio).
 - c) SaaS (Software como Servicio).
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
9. ¿Cuál es el método más ágil para asignar direccionamiento IP a dispositivos dentro de una red permitiendo realizar cambios de direccionamiento y sus configuraciones asociadas.
- a) Asignación estática de una dirección IP
 - b) **Implementación mediante de protocolo DHCP**
 - c) Uso de protocolo NTP
 - d) Asignación mediante SNMP v2
10. La herramienta PILAR sirve para:
- a) Proporcionar una defensa preventiva frente a ataques de tipo ransomware mediante el despliegue de vacunas.
 - b) Realizar el análisis de riesgos según la metodología ISO 9001.
 - c) Realizar el análisis de coste/beneficio según la metodología APR.
 - d) **Realizar el análisis de riesgos según la metodología Magerit.**
11. Cuantas direcciones IP disponibles (descartando la de red y la de broadcast) se generan con la siguiente máscara de red 255.255.255.240 (/28)
- a) 8 IP's
 - b) 16 IP's
 - c) **14 IP's**
 - d) 240 IP's



12. ¿Qué representa la Declaración de Aplicabilidad en el contexto del Esquema Nacional de Seguridad (ENS RD 311/2022)?
- a) Un documento opcional que puede ser elaborado a criterio del responsable de seguridad
 - b) Un documento que recoge únicamente las medidas preventivas implementadas en el sistema
 - c) **Un documento formal que identifica las medidas de seguridad que aplican al sistema, su estado de implementación y justificación**
 - d) Un informe técnico exclusivamente orientado a describir los controles técnicos de ciberseguridad
13. ¿Cuál son las propiedades que deben cumplir las bases de datos para que se puedan definir como bases de datos relacionales?
- a) Propiedades de intersección y/o unión entre los datos almacenados.
 - b) **Propiedades de Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Durabilidad.**
 - c) Propiedades de escalabilidad horizontal, consistencia, disponibilidad, etc
 - d) Las que cumplen alguno de esto modelos, documentales, clave-valor, grafos.
14. ¿Los lenguajes para la creación y manipulación de bases de datos relacionales formalmente se denominan?
- a) Lenguaje SQL, lenguaje Python, lenguaje MySQL, lenguaje Java
 - b) **Lenguaje de definición, lenguaje de manipulación, lenguaje de control y lenguaje de transacciones de datos.**
 - c) Lenguajes de consulta, lenguajes de manipulación, lenguajes de interfaces, lenguajes de modelo (json, bson), lenguajes de manipulación.
 - d) Ninguna de las anteriores.
15. En el contexto del Esquema Nacional de Seguridad (ENS RD 311/2022), cuales son las dimensiones de seguridad definidas en el mismo.
- a) **Disponibilidad, Integridad, Confidencialidad, Autenticidad, Trazabilidad**
 - b) Conectividad, Fiabilidad, Seguridad, Confiabilidad
 - c) Trazabilidad, Conectividad, Integración, Alta Disponibilidad
 - d) Categoría baja, Categoría media, Categoría Alta
16. ¿Qué registros DNS se deben configurar para indicar cuáles son los servidores de correo electrónico de un dominio en Internet?
- a) Registro SOA
 - b) Registro NS
 - c) **Registro MX**
 - d) Registro A
17. ¿Cómo se denomina, en el ámbito de una PKI (Infraestructura de Clave Pública) al componente que tiene como tarea suministrar información sobre la vigencia de los certificados electrónicos por la misma?
- a) Autoridad de Registro.



- b) Autoridad de Certificación.
 - c) Autoridad de Validación.**
 - d) Autoridad de Confianza.
18. ¿Qué principio de accesibilidad según la WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) indica que hay que proporcionar alternativas de texto para cualquier contenido no textual, como por ejemplo las imágenes?
- a) Operable.
 - b) Perceptible.**
 - c) Robustez.
 - d) Comprensible.
19. Según el artículo 11 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, la información que se publique en el Portal de Transparencia, de acuerdo con las prescripciones técnicas que se establezcan reglamentariamente, deberá adecuarse a los siguientes principios:
- a) Accesibilidad, interoperabilidad y reutilización.**
 - b) Accesibilidad, interoperabilidad y protección de datos.
 - c) Accesibilidad, trazabilidad y reutilización.
 - d) Confidencialidad, interoperabilidad y reutilización.
20. Se entiende por _____ de una Administración Pública el punto de acceso electrónico cuya titularidad corresponda a una Administración Pública, organismo público o entidad de derecho público que permite el acceso a través de internet a la información publicada y, en su caso, a la sede electrónica
- a) Carpeta Ciudadana
 - b) Portal de Internet**
 - c) Registro Electrónico
 - d) Archivo electrónico
21. ¿Qué establece la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, respecto del archivo de documentos?
- a) Cada organización elaborará y mantendrá actualizados y documentados los procedimientos de gestión de documentos a seguir en los distintos procesos de gestión documental.
 - b) El personal de las organizaciones recibirá la formación específica y adecuada a su rol necesaria para la gestión y conservación de documentos y expedientes electrónicos.
 - c) No se podrá asegurar el traslado de los datos a otros formatos y soportes que garanticen el acceso desde diferentes aplicaciones.
 - d) Los documentos electrónicos deberán conservarse en un formato que permita garantizar la autenticidad, integridad y conservación del documento.**
22. Señale la opción correcta respecto a la validez y eficacia de las copias realizadas por las Administraciones Públicas, reguladas por la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:



- a) Las copias auténticas realizadas por una Administración Pública no tendrán validez en las restantes Administraciones
 - b) Las copias electrónicas de un documento electrónico original o de una copia electrónica auténtica deberán incluir los metadatos que acrediten su condición de copia**
 - c) Las copias auténticas tendrán la misma validez y eficacia que los documentos originales siempre y cuando conserven su formato electrónico
 - d) Las Administraciones Públicas podrán realizar copias auténticas mediante funcionario habilitado o por medio de representante.
23. Según lo establecido en el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido:
- a) 10 días hábiles.
 - b) 10 días naturales.**
 - c) 15 días hábiles.
 - d) 15 días naturales.
24. ¿Cómo se define la sede electrónica en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público?
- a) La sede electrónica no se define en la LAECSP, sino en la Ley 34/2002, de 11 de julio, de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, tanto para el sector público como el privado.
 - b) Es aquella dirección electrónica, disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, o bien a una o varios organismos públicos o entidades de Derecho Público en el ejercicio de sus competencias**
 - c) Se establece simplemente como nueva denominación para el registro telemático, ya definido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
 - d) Es el centro de proceso de datos correspondiente a cada órgano público, dónde se localizan los aplicativos mediante los cuales aquél ejerce sus competencias.
25. En el Procedimiento Administrativo por medios electrónicos, las notificaciones por medios electrónicos se practicarán:
- a) Exclusivamente mediante comparecencia en la sede electrónica o sede electrónica asociada de la Administración, organismo público o entidad de derecho público vinculado o dependiente actuante.
 - b) Exclusivamente a través de la Dirección Electrónica Habilitada única.
 - c) Mediante comparecencia en la sede electrónica o sede electrónica asociada de la Administración, organismo público o entidad de derecho público vinculado o dependiente actuante, a través de la Dirección Habilitada única o mediante ambos sistemas, según disponga cada Administración organismo público o entidad de derecho público vinculado o dependiente actuante.**
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.



PREGUNTAS DE RESERVA

26. Para darle capacidad de alta disponibilidad en la autenticación de usuarios, a un dominio implementado usando Microsoft Windows Server, de que rol debería dotarse al controlador de dominio del directorio activo corporativo, para que los usuarios no sufran problemas de autenticación durante los periodos sin conectividad con el Datacenter.
- a) Rol de maestro de infraestructura.
 - b) Emulador de PDC.
 - c) Catalogo Global**
 - d) Controlador de dominio.
27. ¿Qué protocolo de gestión de red permite a un administrador configurar y monitorear dispositivos de red de manera segura, utilizando operaciones GET, SET y TRAP?
- a) RMON (Remote Network Monitoring)
 - b) SNMP v2 y/o SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versión 3)**
 - c) Syslog
 - d) NetFlow
28. Señale la respuesta incorrecta:
- a) En todo caso estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo los notarios y registradores de la propiedad y mercantiles.
 - b) Reglamentariamente, las Administraciones podrán establecer la obligación de relacionarse con ellas a través de medios electrónicos para determinados procedimientos y para ciertos colectivos de personas físicas que por razón de su capacidad económica, técnica, dedicación profesional u otros motivos quede acreditado que tienen acceso y disponibilidad de los medios electrónicos necesarios
 - c) En todo caso estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo los empleados de las Administraciones Públicas.**
 - d) Las personas físicas podrán elegir en todo momento si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos o no, salvo que estén obligadas a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas.
29. Cuando el artículo 123 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas dispone que los actos administrativos que pongan fin a la vía administrativa podrán ser recurridos ante el mismo órgano que los hubiera dictado. ¿A qué recurso se refiere?
- a) Recurso de alzada.
 - b) Recurso contencioso-administrativo.
 - c) Recurso económico-administrativo.
 - d) Recurso potestativo de reposición.**



30. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece que las notificaciones:

- a) Se practicarán, en todo caso, por medios electrónicos.
- b) Se practicarán preferentemente por medios electrónicos y, en todo caso, cuando el interesado resulte obligado a recibirlas por esta vía.
- c) Se podrán practicar por medios electrónicos las que contengan medios de pago a favor de los obligados, tales como cheques.**
- d) Cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido tres días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

