



OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2020/2022 TEST REFERENCIA SG-TIC (TÉCNICO 4)

11 MARZO 2023



INICIO DE LA PRUEBA

1. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- A. Los actos y decisiones de los órganos de la Comisión distintos del Presidente y del Consejo podrán ser objeto de recurso administrativo conforme a lo dispuesto en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre.
- B. Los actos y decisiones de los órganos de la Comisión distintos del Presidente y del Consejo podrán ser objeto de recurso administrativo conforme a lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre.
- C. Los actos y decisiones de los órganos de la Comisión distintos del Presidente y del Consejo ponen fin a la vía administrativa.
- D. Los actos y decisiones de los órganos de la Comisión distintos del Presidente y del Consejo son recurribles en vía de alzada ante el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

2. La representación y defensa en juicio de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia corresponde:

- A. A los Letrados que libremente designe el Consejo.
- B. En todo caso al Servicio Jurídico del Estado, Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico.
- C. A la Asesoría Jurídica del Organismo.
- D. Al Servicio Jurídico del Estado, Abogacía General del Estado-Dirección del Servicio Jurídico, mediante la formalización del correspondiente Convenio.

3. ¿Cuál de las siguientes opciones no es una de las funciones principales de un sistema ArcGIS?:

- A. Crear aplicaciones basadas en mapas.
- B. Resolver problemas con el análisis espacial.
- C. Compilar información geográfica.
- D. Tratamiento en el procesamiento de textos.

4. Señale la opción INCORRECTA sobre las funciones hash o resumen:

- A. Una colisión de hash es una situación que se produce cuando dos entradas distintas a una función de hash producen la misma salida.
- B. La longitud del hash es siempre la misma, con independencia del tamaño del mensaje.
- C. La función hash es reversible y bidireccional.
- D. Entre los algoritmos utilizados se encuentran MD5 y SHA-2.

5. ¿Cuál de los siguientes no es un grupo de medidas de seguridad de los establecidos en el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?:

- A. Marco de gestión.
- B. Marco organizativo.
- C. Marco operacional.
- D. Medidas de protección.

6. **¿Cuál de los siguientes formatos de firma electrónica no incorpora elementos que permiten definir una firma longeva?:**
- A. AdES-BES.
 - B. AdES-A.
 - C. Ades-XL.
 - D. Ades-X.
7. **¿Qué elemento HTML utilizaría para construir una lista desordenada en una página web?:**
- A. El elemento .
 - B. El elemento .
 - C. El elemento .
 - D. El elemento <menu>.
8. **En cuanto a la accesibilidad, si el nuevo sitio web sale a producción en el plazo de 3 meses, ¿cuándo se debe realizar la primera revisión de accesibilidad?:**
- A. Dentro de un año y tres meses.
 - B. Dentro de tres años y tres meses.
 - C. Dentro de nueve meses.
 - D. Antes de la puesta en producción.
9. **¿Qué afirmación es correcta sobre el servidor web Apache?:**
- A. Con la directiva "listen" se permite que un servidor pueda servir varias webs a la vez.
 - B. En el directorio "mods-enabled" tenemos los módulos que se van a cargar en el arranque del servidor.
 - C. En el directorio "sites-available" se encuentran los sites habilitados.
 - D. La directiva "Order" sólo permite una de las siguientes opciones: allow o deny.
10. **Según el Esquema Nacional de Seguridad, señale la afirmación CORRECTA:**
- A. Un sistema de información será de categoría ALTA si todas sus dimensiones de seguridad alcanzan el nivel ALTO.
 - B. Un sistema de información será de categoría MEDIA si alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel MEDIO, y ninguna alcanza un nivel superior.
 - C. Un sistema de información será de categoría BÁSICA si alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel BAJO, y la dimensión Disponibilidad tiene nivel MEDIO.
 - D. Un sistema de información será de categoría MEDIA si la dimensión de Confidencialidad y Disponibilidad tienen nivel MEDIO y el resto tienen nivel ALTO.
11. **¿Cuál de los siguientes NO es considerado un rol principal en la metodología ágil SCRUM?:**
- A. Product Owner.
 - B. Developers.
 - C. Tester.
 - D. Scrum Master.

12. Dentro de los algoritmos de aprendizaje, si hablamos de un algoritmo “inductivo no supervisado” estamos haciendo referencia a:
- A. K-NN.
 - B. K-MEANS.
 - C. Pred.
 - D. KK.
13. Indique cuál de los siguientes es un patrón de diseño de tipo estructural:
- A. Abstract factory.
 - B. Builder.
 - C. Memento.
 - D. Proxy.
14. Respecto a la norma ISO 9001, marque la opción correcta:
- A. Se trata de un estándar de calidad software.
 - B. También conocida como SPATIE.
 - C. Comúnmente utilizada para la especificación de requisitos software.
 - D. A partir de ella nace la ISO 12.207.
15. ¿Qué guía de las desarrolladas por el Centro Criptológico Nacional (CCN) permite la valoración de los sistemas software según el Esquema Nacional de Seguridad?:
- A. Guía CCN-STIC 901.
 - B. Guía CCN-STIC 803.
 - C. Guía CCN-STIC 801.
 - D. Guía CCN-CERT 800.
16. ¿Cuál de las siguientes NO es un tipo de firma criptográfica según el Reglamento (UE) Nº 910/2014, de 23 de julio de 2014 (Reglamento eIDAS)?:
- A. Firma electrónica simple.
 - B. Firma electrónica avanzada.
 - C. Firma electrónica estándar.
 - D. Firma electrónica cualificada.
17. Según el Art. 13 Derecho de acceso de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales “...se podrá considerar repetitivo el ejercicio del derecho de acceso en más de una ocasión durante el plazo...”:
- A. De seis meses, a menos que exista causa legítima para ello.
 - B. De un año, a menos que exista causa legítima para ello.
 - C. De tres meses.
 - D. De un mes.

18. Dentro del mundo Cloud, las siglas IaaS hacen referencia a:

- A. Intelligence as a Service.
- B. Internal as a Service.
- C. Invoke as a Service.
- D. Infraestructure as a Service.

19. ¿Cuál es la diferencia principal entre machine learning y deep learning?:

- A. Deep learning es un subconjunto de machine learning en que se usan redes neuronales para imitar el aprendizaje humano.
- B. Machine learning es un subconjunto de deep learning en que se usan redes neuronales para imitar el aprendizaje humano.
- C. El deep learning no existe. El human learning es una rama del machine learning que imita el aprendizaje humano basándose en algoritmos recursivos.
- D. Son dos sinónimos de aprendizaje automático y no existen diferencias entre ellos.

20. La prestación de los servicios de validación del DNI electrónico se realiza en base a:

- A. Online Certificate Status Protocol (OCSP).
- B. Online Services Protocol (OSP).
- C. Services Status Protocol (SSP).
- D. Online Status Services Certificate (OSSC).

21. Una unidad lógica que se ejecuta independientemente para la recuperación o actualización de datos se denomina:

- A. Módulo.
- B. Módulo reentrante.
- C. Transacción.
- D. Actualización.

22. Señale la afirmación INCORRECTA con respecto al lenguaje de programación Java:

- A. Una clase 'final' no puede tener clases que hereden de ella.
- B. Una clase abstracta (abstract) es una clase que puede tener clases que hereden de ella, pero no puede ser instanciada.
- C. Las variables y métodos de instancia privados sólo pueden ser accedidos desde dentro de la clase y desde las subclases.
- D. No se permite herencia múltiple.

23. Un Cloud Access Security Broker es un sistema que puede estar situado:

- A. Sólo en el cloud.
- B. Sólo on premises.
- C. En los clientes finales de los usuarios
- D. En cloud y on premises.

24. En relación con los sistemas de información geográfica, Universal Transversal Mercator (UTM) es:

- A. Un sistema de proyección de coordenadas.
- B. Un formato de intercambio de datos georeferenciados.
- C. Un organismo de normalización de datos geográficos a nivel europeo.
- D. Una infraestructura de datos espaciales con licencia Creative Commons.

25. ¿Cuál de las siguientes NO es una función del administrador de bases de datos?:

- A. Balancear la distribución de los datos entre los dispositivos de almacenamiento.
- B. Diseñar la arquitectura de balanceo de carga de las aplicaciones instaladas en una granja de servidores.
- C. Optimizar las cargas masivas de datos, ya sean iniciales o parciales.
- D. Gestionar permisos y roles de usuarios para que sean los necesarios para sus funciones y se garantice la confidencialidad e integridad de los datos.

26. El permiso de Unix 500 permite:

- A. Lectura y escritura para el propietario del archivo.
- B. Lectura y ejecución para el propietario del archivo.
- C. Lectura y escritura para todos los usuarios.
- D. Lectura y ejecución para todos los usuarios del mismo grupo que lo ha creado.

27. En el ámbito de Internet, cuando hablamos de PHISHING nos estamos refiriendo a:

- A. Un determinado virus informático.
- B. Difusión masiva de noticias falsas.
- C. Suplantación fraudulenta que intenta conseguir información valiosa.
- D. Reenvío de mensajes a mucha gente.

28. ¿Qué es un fichero JAR?:

- A. Es el fichero que proporciona el entorno de ejecución de java, así como una API gráfica para el desarrollo de aplicaciones y applets.
- B. Es el fichero que empaqueta el entorno de ejecución de java.
- C. Es el fichero que contiene el código intermedio de java.
- D. Es un fichero en el que se reúnen las clases, imágenes, sonidos y otros ficheros necesarios para la ejecución de un applet o una aplicación Java.

29. ¿En qué modelo de servicio en la nube el cliente es responsable del sistema operativo, los datos, las aplicaciones, el middleware y los tiempos de ejecución?:

- A. IaaS.
- B. SaaS.
- C. PaaS.
- D. On premise.

30. La solución que simplifica el uso y realización de firmas electrónicas de usuario al concertar en un solo componente todos los requisitos de creación de firmas basadas tanto en certificados locales como en certificados en la nube se le conoce como:

- A. Cl@ve.**
- B. Cl@ve Firma.**
- C. FRe.**
- D. GlobalFirma.**

**FIN DE LA PRUEBA
SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO
REPASE SUS CONTESTACIONES**



CNMC

**COMISIÓN NACIONAL DE LOS
MERCADOS Y LA COMPETENCIA**