

PRUEBA TEÓRICA

**CONSTITUCIÓN LISTA DE ESPERA
TÉCNICA/O MEDIO INFORMÁTICA/O**

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

5 de OCTUBRE de 2022

PRUEBA TEÓRICA TÉCNICA/O MEDIO INFORMÁTICA/O (L.E.)

- 1.- Según el artículo 4 de la Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se consideran interesados en el procedimiento administrativo:
 - a) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales o colectivos.
 - b) Los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan derechos que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte.
 - c) Las dos anteriores son correctas.

- 2.- Según el artículo 3 de la Ley 40/2015 Las Administraciones Públicas sirven con objetividad los intereses generales y actúan de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la Constitución, a la Ley y al Derecho. Cuál de estos NO es un principio que deberán respetar en su actuación y relaciones:
 - a) Simplicidad.
 - b) Silencio administrativo.
 - c) Proximidad a los ciudadanos.

- 3.- El acrónimo SIR en el ámbito español de administración electrónica hace referencia a:
 - a) Sistema de Interconexión de Redes o Red Sara.
 - b) Sistema de Interconexión de Registros.
 - c) Sistema de Intercepción de Riesgos.

- 4.- En SCRUM, se denomina *Sprint* a:
 - a) Cada ciclo de trabajo que produce una parte del producto funcionalmente operativa.
 - b) La fase final de codificación que se lleva a cabo tras la validación del sistema de información por parte del Scrum Master.
 - c) La fase de codificación del sistema de información de acuerdo a las especificaciones establecidas por el Product Owner.

- 5.- En Java la palabra reservada *extends* hace referencia a la siguiente característica de programación orientada a objetos:
 - a) Encapsulación.
 - b) Principio de ocultación.
 - c) Herencia.

6.- A qué patrón de diseño pertenece la siguiente definición: "Garantiza la existencia de una única instancia para una clase y la creación de un mecanismo de acceso global a dicha instancia. Restringe la instanciación de una clase o valor de un tipo a un solo objeto":

- a) Instance.
- b) Singleton.
- c) Facade.

7.- En relación a los SGBD (Sistema Gestor de Base de Datos), el catálogo o Diccionario de Datos:

- a) Es un elemento opcional en los sistemas de gestión de base de datos.
- b) Emplea ficheros planos para almacenar los esquemas de las bases de datos y no tener autodependencias.
- c) Es un conjunto de metadatos que contiene las características de los datos que se van a utilizar en el sistema.

8.- En el contexto del diseño de bases de datos, indicar cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a) Una clave candidata es aquella que puede incluir entre sus atributos la clave primaria de otro esquema de relación.
- b) Una clave primaria es una clave candidata elegida como medio principal para identificar las tuplas de una relación.
- c) Una clave externa es una superclave para la que ninguno de sus subconjuntos constituye otra superclave.

9.- ¿Cuál de los siguientes NO es un componente esencial de un Sistema de Gestión Documental?:

- a) Repositorio de documentos.
- b) Base de datos de metadatos.
- c) Gestor de transacciones.

10.- Señale cuál de las siguientes versiones de Windows Server NO es un producto de la empresa Microsoft Corporation:

- a) Windows Server 2022.
- b) Windows Server 2019.
- c) Windows Server 2017.

11.- Para configurar una tarea programada en Linux se utiliza la herramienta:

- a) cron.
- b) traceroute.
- c) top.

12.- En el contexto de la gestión de incidencias y problemas, señale la herramienta software que queda fuera de este ámbito:

- a) Grafana.
- b) Framework .NET.
- c) Redmine.

13.- En contexto del almacenamiento de la información señale la respuesta FALSA:

- a) El factor de forma o conector M.2 puede proporcionar un interface PCI Express 4.0 a discos de tipo SSD.
- b) En el interfaz SATA 3.0 únicamente pueden funcionar discos duros rotacionales.
- c) mSATA, M.2 y Molex son tipos de conectores de disco.

14.- En el contexto de las redes fibre channel de las redes SAN, señale la respuesta FALSA:

- a) Algunas velocidades que acepta la red fibre channel son: 8 Gbits/seg, 16 Gbits/seg, 32 Gbits/seg.
- b) Todos los adaptadores HBA (Host Bus Adapter) tienen una dirección MAC de ethernet.
- c) Dos tipos de identificadores válidos son el WWN (World Wide Name) de nodo y de puerto.

15.- ¿Cuál de los siguientes es un protocolo no orientado a conexión?

- a) TCP.
- b) FTP.
- c) ICMP.

16.- Dentro de la familia de estándares IEEE 802.11, ¿cuál es el que se caracteriza por trabajar en la banda de los 2,4GHz y por una tasa de transferencia máxima de 54Mbps?

- a) IEEE 802.11a
- b) IEEE 802.11g
- c) IEEE 802.11ac

17.- ¿Cuál de las siguientes es una dirección IPv6 válida?

- a) 9000::1234::CDEA
- b) 1222:2234:1145:ABCD:A7A:0:0:7817
- c) FE80::0112::1134::B2G4

18.- En el protocolo LDAP, ¿cómo se identifica cada una de las entradas del árbol?

- a) DN (Distinguished Name).
- b) PK (Private Key).
- c) OU (Organizational Unit).

19.- ¿Cuál de los siguientes NO es un método del protocolo HTTP?

- a) PUT.
- b) SUBMIT.
- c) DELETE.

20.- Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el Anexo I (Categorías de seguridad de los sistemas de información) apartado 3.b), ¿Cuál de los siguientes perjuicios NO es considerado como perjuicio grave, y por lo tanto NO corresponde con el nivel MEDIO?

- a) Causar un perjuicio significativo a algún individuo, de difícil reparación.
- b) El incumplimiento material de alguna ley o regulación, o el incumplimiento formal que no tenga carácter de subsanable.
- c) La anulación efectiva de la capacidad de la organización para desarrollar eficazmente sus funciones y competencias.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Según el artículo 44 de la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, la condición de representante común de las autoridades de protección de datos del Reino de España en el Comité Europeo de Protección de Datos:

- a) La tendrá la Agencia Española de Protección de Datos.
- b) La tendrán la Agencia Española de Protección de Datos y las autoridades autonómicas de manera conjunta.
- c) La tendrán la Agencia Española de Protección de Datos y un representante de cada una de las autoridades autonómicas.

R2.- En entornos de virtualización de VMWARE cuando se crea una máquina virtual nueva se selecciona el tipo de controlador virtual para cada dispositivo. En este contexto, señale la respuesta FALSA:

- a) PARAVIRTUAL es un tipo de controlador relacionado con el disco.
- b) VMNEXT3 es un tipo de controlador relacionado con la tarjeta de red.
- c) E1000 es un tipo de controlador relacionado con el display.

R3.- De acuerdo con el artículo 11 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el Municipio es la entidad local básica de la organización territorial del Estado, tiene:

- a) Personalidad jurídica.
- b) Plena capacidad para el cumplimiento de sus fines.
- c) Todas las anteriores son correctas.

