

PRIMERA PRUEBA

**LISTA DE ESPERA EXTRAORDINARIA
TÉCNICA/O AUXILIAR INFORMÁTICO**

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

29 de SEPTIEMBRE de 2023

PRIMERA PRUEBA TÉCNICA/O AUXILIAR INFORMÁTICO LISTA DE ESPERA EXTRAORDINARIA

1.- De conformidad con el Artículo 103.1 CE, la Administración Pública (señale la respuesta correcta):

- a) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses particulares y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, transparencia, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- b) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
- c) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficiencia, descentralización, colaboración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.

2.- Según el Artículo 4 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, la aplicación del Esquema Nacional de Interoperabilidad se desarrollará de acuerdo con los principios generales establecidos en el artículo 4 de la Ley 11/2007, de 22 de junio, y con los siguientes principios específicos de la interoperabilidad: la interoperabilidad como cualidad integral, carácter multidimensional de la interoperabilidad y:

- a) enfoque de soluciones multilaterales.
- b) seguridad como proceso integral.
- c) gestión de la seguridad basada en los riesgos.

3.- Según el Artículo 15 apartado 2, del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, la sincronización de la fecha y la hora se realizará con:

- a) cualquier servidor SNTP disponible en el territorio español.
- b) el Real Instituto y Observatorio de la Armada.
- c) el sistema de Hora Media de Greenwich (GMT).

4.- Según el Artículo 14 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, apartado 1, las personas físicas podrán comunicarse 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 el medio elegido por la persona para comunicarse con las Administraciones Públicas:

- a) podrá ser modificado por aquella en cualquier momento.
- b) no podrá ser modificado por aquella en ningún momento.
- c) no podrá ser modificado con posterioridad al trámite de alegaciones.

5.- Según el Artículo 15 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, apartado 1, los interesados que se dirijan a los órganos de la Administración General del Estado con sede en el territorio de una Comunidad Autónoma:

- a) únicamente podrán utilizar el castellano.
- b) únicamente podrán utilizar la lengua que sea cooficial en ella.
- c) podrán utilizar tanto el castellano como la lengua que sea cooficial en ella.

6.- Según el artículo 7 apartado 1 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea:

- a) mayor de catorce años.
- b) mayor de dieciséis años.
- c) mayor de dieciocho años.

7.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el papel del "Scrum Master" en Scrum?

- a) Es el encargado de definir los requisitos del proyecto.
- b) Es responsable de gestionar el equipo de desarrollo y asignar tareas.
- c) Facilita el proceso Scrum, elimina obstáculos y asegura que el equipo siga las reglas y prácticas de Scrum.

8.- ¿Cuál es el propósito principal de la "Sprint Review" en Scrum?

- a) Evaluar el rendimiento individual de los miembros del equipo.
- b) Inspeccionar el incremento de trabajo y adaptar el Product Backlog si es necesario.
- c) Planificar y estimar las tareas para la próxima iteración.

9.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el propósito de un sistema de control de versiones en el desarrollo de software?

- a) Facilitar la comunicación entre los miembros del equipo.
- b) Registrar y controlar cambios en el código fuente y otros activos de software.
- c) Planificar y asignar tareas a los miembros del equipo.

10.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA acerca de un interfaz en la programación orientada a objetos?

- a) Puede ser instanciada para crear objetos.
- b) Define un conjunto de métodos que una clase debe implementar.
- c) Solo puede ser implementada por una sola clase.

11.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA acerca de los Servlets en J2EE?

- a) Los Servlets son componentes de cliente que se ejecutan en el navegador web del usuario.
- b) Los Servlets son componentes de servidor que se utilizan para procesar peticiones web en el lado del servidor.
- c) Los Servlets son componentes de middleware en J2EE.

12.- Hablando de bases de datos, una vista es:

- a) La base de datos desde un enfoque descriptivo.
- b) Un subconjunto de la base de datos.
- c) El aspecto que adquiere la base de datos al aplicarle índices a sus tablas.

13.- En el Modelo Relacional, la cardinalidad se define como:

- a) Número de tablas de que consta el modelo relacional.
- b) Número de tuplas de una relación.
- c) Número de atributos que forman una fila de una tabla.

14.- Si una transacción falla por cualquier motivo después de modificar la base de datos, para volver al estado anterior puede ser necesario realizar:

- a) Commit.
- b) Panic.
- c) Rollback.

15.- En el ámbito de las bases de datos ORACLE, una constraint:

- a) Es una cláusula que se utiliza en la creación o modificación de tablas.
- b) Permite actualizar índices en las instrucciones de modificación de tablas.
- c) Sólo permite añadir claves primarias.

16.- ¿Que opción NO se puede hacer en el sistema de gestión documental Alfresco desde la propia interfaz web proporcionada?

- a) Realizar copias de seguridad de documentos individualizados.
- b) Realizar búsquedas complejas en las que se incluya información sobre el contenido del documento, categorías o metadatos.
- c) Crear estrictas jerarquías de acceso a los documentos.

17.- ¿Qué significa ITIL en el contexto de la gestión de servicios de TI?

- a) Información Tecnológica Integral y Lógica.
- b) Infraestructura de Tecnologías de la Información y Logística.
- c) Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de la Información.

18.- ¿Que afirmación describe mejor la función de un Centro de Atención de Usuarios (CAU)?

- a) El CAU se enfoca en el desarrollo de software personalizado para equipos.
- b) El CAU proporciona soporte técnico y gestiona solicitudes de usuarios relacionadas con equipos y software.
- c) El CAU se encarga principalmente de la compra de hardware y licencias de software.

19.- ¿Qué característica de Windows 10 permite a los usuarios volver a una versión anterior del sistema operativo en caso de problemas o incompatibilidades después de una actualización importante?

- a) Windows Defender.
- b) Windows Update.
- c) Restauración del sistema.

20.- ¿Cuál es el propósito principal de systemd en sistemas Linux?

- a) Gestionar el sistema y los servicios, incluyendo el inicio.
- b) Gestionar la interfaz gráfica de usuario.
- c) Controlar la administración de usuarios y contraseñas.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- De conformidad con el Artículo 11 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el Municipio (señala la respuesta INCORRECTA):

- a) Es la entidad local básica de la organización territorial del Estado.
- b) Son elementos del Municipio el territorio, la población y la organización.
- c) Tiene personalidad jurídica pero no tiene plena capacidad para el cumplimiento de sus fines.

R2.- En el contexto de la gestión de paquetes de software en sistemas Linux, ¿cuál es la principal ventaja de utilizar un sistema de gestión de paquetes en comparación con la instalación manual de software?

- a) Automatiza la resolución de dependencias y simplifica las actualizaciones.
- b) Facilita la eliminación de software.
- c) Proporciona una mayor personalización del software.

R3.- ¿Qué módulo de Spring se utiliza comúnmente para la administración de dependencias y la inyección de dependencias?

- a) Spring Core (Spring Framework).
- b) Spring MVC.
- c) Spring Security.

Zaragoza 29 de septiembre de 2023