

PRUEBA TEÓRICA

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

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

31 de OCTUBRE de 2025

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

- 1.- El texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se aprueba por:**
- a) Real Decreto Legislativo 10/2015, de 1 de octubre.
 - b) Real Decreto Legislativo 200/2015, de 30 de octubre.
 - c) Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre.
- 2.- Entre las circunstancias por las que se puede nombrar a un funcionario interino NO se encuentra:**
- a) El deseo expreso de un ciudadano de ser funcionario interino.
 - b) La sustitución transitoria de los titulares.
 - c) La existencia de plazas vacantes, cuando no sea posible su cobertura por funcionarios de carrera.
- 3.- La línea "GET / HTTP/1.1", dentro de un mensaje HTTP significa:**
- a) Pide un documento localizado en /.
 - b) No tiene indicación del servidor.
 - c) Todas las anteriores respuestas son correctas.
- 4.- El localizador de recursos, URL, tiene como formato general:**
- a) método://servidor[:puerto]/directorio/fichero.
 - b) servidor://método[:puerto]/directorio/fichero.
 - c) método://servidor[:dirección:puerto]/directorio/fichero.
- 5.- En el ámbito de la gestión de redes de comunicaciones, la técnica NAT NO permite:**
- a) Implementar una pasarela FTP.
 - b) Optimizar el uso de direccionamiento IP público.
 - c) Aislar el espacio de direccionamiento público del privado.
- 6.- El hacer subredes (subnetting) en redes IP permite:**
- a) Un esquema de direccionamiento jerárquico que mejora la flexibilidad de la red.
 - b) Que el 'mundo exterior' conozca mejor la estructura interna de nuestra red.
 - c) Al administrador de la red, obtener más direcciones de una dirección dada IP.
- 7.- Un servidor proxy permite realizar las siguientes funciones:**
- a) Realizar funciones de reenvío, ocultando el direccionamiento de la máquina solicitante.
 - b) Centralizar la navegación de los equipos clientes estableciendo filtros y políticas de seguridad.
 - c) Todas las anteriores son correctas.
- 8.- En el contexto del almacenamiento y con respecto al protocolo NFS, señale la respuesta FALSA:**
- a) NFS significa "Network File System" y el puerto TCP más comúnmente utilizado por "NFS versión 4" es el 2049.
 - b) En un entorno de virtualización con VMware ESXi, se puede utilizar un datastore NFS para almacenar máquinas virtuales y que varios hosts ESXi accedan a ellas de forma compartida.
 - c) Otra función principal del protocolo NFS es la de sincronizar relojes de sistemas distribuidos.

9.- En entornos de Backup y recuperación de información, señale la respuesta CORRECTA:

- a) La regla 3-2-1 en copias de seguridad recomienda 3 copias en total, en 2 soportes diferentes, y al menos 1 fuera de la ubicación principal.
- b) Cuando el RPO (Recovery Point Objective) de un servicio es de 4 horas implica que la copia de seguridad debe poder restaurarse en menos de 4 horas.
- c) El término retención en una política de copias de seguridad es el tiempo máximo que tarda en completarse un backup.

10.- ¿Cómo se diferencia la gestión de problemas de la gestión de incidencias en "La Biblioteca de Infraestructura de Tecnologías de Información" (o "ITIL", por sus siglas en inglés)?

- a) La gestión de problemas es reactiva, mientras que la de incidencias es proactiva.
- b) La gestión de incidencias busca restaurar el servicio, la de problemas busca identificar y eliminar la causa raíz.
- c) La gestión de problemas solo aplica a entornos de desarrollo.

11.- En el ámbito de sistemas operativos Linux, ¿Qué herramienta se utiliza en SUSE para gestionar paquetes de software?

- a) Zypper.
- b) Apt.
- c) Yum.

12.- ¿Qué sistema ministerial se utiliza para el intercambio de registros entre administraciones?

- a) SCSP.
- b) SVD.
- c) SIR.

13.- En el marco del Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI), ¿cuál es el formato obligatorio para el intercambio estructurado de datos entre administraciones públicas?

- a) XML estructurado conforme a esquemas XSD.
- b) PDF/a.
- c) DOCX con metadatos firmados.

14.- Respecto al protocolo Spanning Tree Protocol , es falso que:

- a) Es un protocolo de Nivel 2.
- b) Permite realizar encaminamiento entre redes IP.
- c) Evita bucles en la red.

15.- ¿Cuál de los siguientes marcos pertenece a las metodologías ágiles?

- a) Métrica v3.
- b) Scrum.
- c) RUP.

16.- ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un patrón de diseño?

- a) Singleton.
- b) Factory.
- c) Spring.

17.- ¿Cuál es una ventaja clave de los microservicios frente a las arquitecturas monolíticas en Java EE?

- a) Mayor cohesión del código y despliegue independiente por funcionalidad.
- b) Mayor rendimiento en tiempo de ejecución.
- c) Menor uso de recursos en entornos de producción.

18.- En Oracle Database, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre los índices es correcta?

- a) Un índice disminuye siempre el tiempo de inserción de datos.
- b) Un índice compuesto mejora el rendimiento de consultas que filtran por todas las columnas que lo forman.
- c) Los índices no se pueden crear en vistas materializadas.

19.- En sistemas como Alfresco, ¿cuál es el propósito del modelo de contenido (content model)?

- a) Optimizar el rendimiento de la base de datos subyacente.
- b) Definir la estructura, propiedades y relaciones de los documentos gestionados.
- c) Administrar las credenciales de acceso a los espacios de trabajo.

20.- ¿Qué instrucción PL/SQL se utiliza para manejar excepciones?

- a) TRY...CATCH
- b) EXCEPTION...WHEN
- c) DO...ON EXCEPTION

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- En el contexto de sistemas operativos de entornos de puesto de trabajo Windows. Señale la respuesta FALSA:

- a) WSL significa Subsistema de Windows para Linux (Windows Subsystem for Linux), una característica de Windows que permite ejecutar un entorno Linux completo directamente en Windows, incluyendo herramientas de línea de comandos.
- b) La combinación de teclado "Tecla Windows" + "R" abre el cuadro de diálogo "Ejecutar". Esta ventana permite escribir y ejecutar rápidamente programas o comandos del sistema, como "cmd" para abrir la consola o "regedit" para el editor del registro.
- c) En PowerShell el comando "systeminfo" devuelve información detallada sobre el sistema operativo.

R2.- Según la Ley 39/2015, ¿cuál de los siguientes actos administrativos puede considerarse válido aunque no haya sido firmado electrónicamente, bajo ciertos supuestos?

- a) La resolución expresa en procedimientos iniciados de oficio.
- b) La publicación en sede electrónica cuando sustituye a la notificación individual.
- c) Las alegaciones de los interesados en procedimientos sancionadores.

R3.- Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local son elementos del municipio:

- a) El territorio
- b) La población.
- c) La respuesta a y b son correctas.