

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

PRIMER EJERCICIO (PRIMERA PRUEBA)

TECNICA/O SUPERIOR INFORMÁTICA (P.I)

5 de mayo de 2025

**PRIMER EJERCICIO (PRIMERA PRUEBA)
TÉCNICA/O SUPERIOR INFORMÁTICA (P.I)**

1.- En el ámbito de Sistemas Operativos Linux, el término proceso “zombi” se refiere a:

- a) Un proceso padre que se ha quedado bloqueado a la espera de que sus hijos acaben sus tareas pendientes.
- b) Un proceso hijo que ha acabado de realizar sus tareas, cuyo proceso padre no ha ejecutado el comando de esperar y recoger el estado de salida del hijo.
- c) Un proceso esperando a la liberación de un recurso de memoria del sistema operativo para poder progresar con su ejecución.
- d) Un proceso hijo que está bloqueado a la espera de que el proceso padre le envíe datos que necesita.

2.- Una cookie es un elemento de información que permite que un sitio web recuerde información de una visita. Cuando un navegador se conecta por primera vez a un servidor Web que usa cookies permanentes para identificación:

- a) El navegador envía al servidor, junto a la primera petición, una cookie con un número identificativo generado por el navegador.
- b) El servidor cuando entrega la primera página html al navegador, escribe también una cookie en el disco del equipo del navegador.
- c) El navegador, cuando recibe por primera vez una página del servidor, escribe en el disco de su equipo una cookie con el número de identificación enviado por el servidor.
- d) La almacena en la caché del navegador por ser una cookie permanente.

3.- En el ámbito de las Tecnologías de Información y Comunicaciones. Indica a cuál de las siguientes opciones asociamos el acrónimo SAN:

- a) Una arquitectura de red inalámbrica diseñada para facilitar el intercambio de archivos digitales entre nodos.
- b) Una infraestructura de red dedicada, basada en tecnología de fibra óptica, cuya función primordial es la provisión de almacenamiento de datos a nivel de bloque.
- c) Una red de área local de extensión geográfica limitada, conceptualizada como una "Red de Área Simple" (Simple Area Network).
- d) Corresponde con la tecnología Software Adaptive Networking que permite que los nodos de conmutación de las redes tengan procesamiento inteligente liberando a los clientes de incompatibilidades de protocolos y de gran cantidad de procesamiento.

4.- En el ámbito de las Tecnologías de Información y Comunicaciones, el término arquitectura “fault tolerant” se refiere a:

- a) Que el sistema tiene elementos redundantes activos.
- b) Que el sistema es capaz de funcionar correctamente aún en el caso de fallo de algunos elementos.
- c) Que el sistema tiene elementos redundantes pasivos.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

5.- En el ámbito de la continuidad de negocio, el Punto de Recuperación Objetivo o "Recovery point objective RPO":

- a) Influye en la frecuencia de las copias de respaldo.
- b) Indica el punto más alejado en el tiempo en el que es aceptable recuperar los datos.
- c) Es la cantidad de tiempo permitida para la recuperación de un recurso o función de negocio después de que ocurra un desastre.
- d) a) y b) son correctas.

6.- ¿Qué es una copia de seguridad incremental?

- a) Aquella que copia tan solo los archivos modificados desde la última copia de seguridad normal, y no marca éstos como copiados.
- b) Aquella que copia tanto los archivos creados como los modificados desde la última copia de seguridad normal, y no marca todos estos archivos como copiados.
- c) Aquella que copia tan solo los archivos creados desde la última copia de seguridad normal y marca éstos como copiados.
- d) Aquella que copia tanto los archivos creados como los modificados desde la última copia de seguridad normal, y marca todos estos archivos como copiados.

7.- ¿Cual es la característica principal que es común a las distintas tecnologías de virtualización?

- a) Simulación del Hardware Completo.
- b) Simulación del Sistema Operativo.
- c) Ocultación de los detalles técnicos a través de la encapsulación.
- d) Paravirtualización, donde se ofrece un API especial que debe usarse modificando el sistema operativo "guest".

8.- En un entorno de publicación Web, ¿qué se entiende como proxy inverso?

- a) Una capa de software o servidor que interviene y reenvía las solicitudes del cliente (por ejemplo, el navegador web) a esos servidores web basado en información de la petición realizada.
- b) Una capa de software o servidor que interviene en la comunicación entre un cliente y un servidor de destino en Internet. Un servidor proxy tiene su propia dirección IP y puede actuar como filtro web, firewall, o anonimizador de los clientes.
- c) Una capa de software o servidor que puede actuar como intermediario entre los navegadores de los clientes y los servidores web y como filtro de seguridad y mecanismo de fiabilidad para los servicios Web publicados.
- d) a) y c) son correctas.

9.- En el ámbito de las aplicaciones de un entorno WEB ¿A qué hace referencia el término "servicio WEB"

- a) Son los servicios POST y GET de petición de datos mediante formularios web bajo el protocolo de aplicación de HTTP.
- b) Son los servicios de petición de páginas atendidos por un servidor web.
- c) Una solución a los problemas de comunicación entre aplicaciones en la informática.
- d) Son los servicios multimedia ofrecido por los nuevos portales web de la WEB 2.0.

10.- Una organización quiere trasladar los servicios de una aplicación al Cloud, y necesita trasladar rápidamente el servicio sin realizar modificaciones de código o adaptaciones en la misma:

- a) Se utiliza una aproximación basada PaaS.
- b) Se utiliza una aproximación basada IaaS.
- c) Se utiliza una aproximación basada SaaS.
- d) Ninguna de las anteriores.

11.- ¿Cuál de entre las siguientes es una de las características del Cloud Computing?

- a) El consumo a demanda: un consumidor puede proporcionarse las necesidades TIC que precise sin que medie el proveedor.
- b) El acceso a las capacidades disponibles en la red se puede hacer usando plataformas heterogéneas.
- c) Los recursos TIC del proveedor se reservan para ser usados por varios consumidores.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

12.- Según el Real Decreto 311/2022 por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, ¿qué organismo es el encargado de actuar ante cualquier agresión recibida en los sistemas de información de las Administraciones Públicas?

- a) El CCN-CERT (Centro Criptológico Nacional–Computer Emergency Reaction Team).
- b) El GDT (Grupo de Delitos Telemáticos).
- c) La BIT (Brigada de Investigación Tecnológica).
- d) El CCN-STIC (Centro Criptológico Nacional-Seguridad de las Tecnologías de Información y Comunicaciones).

13.- Según la normativa oficial y las guías de aplicación del Esquema Nacional de Seguridad, ¿qué dimensión de seguridad es obligatoria de evaluar para el responsable del servicio?

- a) Autenticación.
- b) Trazabilidad.
- c) Integridad.
- d) Disponibilidad.

14.- ¿Cuál es la denominación específica de los componentes que se despliegan estratégicamente en los diversos segmentos de la infraestructura de red con el propósito de realizar una detección de posibles intrusiones?

- a) Cortafuegos de nivel de aplicación.
- b) Sandbox.
- c) Sonda.
- d) Bastión.

15.- La Asociación de la Industria de Telecomunicaciones estableció las bases del estándar TIA 942. De entre todas las afirmaciones identifica la falsa:

- a) Establecer un conjunto de requisitos mínimos para la infraestructura de telecomunicaciones de los centros de datos, con el fin de garantizar su eficiencia, seguridad y fiabilidad.
- b) Proporciona directrices para el cableado estructurado, asegurando flexibilidad y capacidad de expansión.
- c) Define la arquitectura de sistema operativo necesaria para maximizar la eficiencia de las aplicaciones alojadas en un Centro de Datos.
- d) Ofrece una certificación formal de niveles TIER, que incluye auditorías y evaluaciones en el sitio para validar la capacidad operativa del centro de datos.

16.- ¿Cuál no es un concepto principal relacionado con redes de telecomunicaciones ?

- a) MDM.
- b) Router.
- c) VPN.
- d) Firewall / VLAN.

17.- ¿Qué protocolo de enrutamiento es el más adecuado para intercambiar información de rutas entre diferentes sistemas autónomos en una red MPLS ?

- a) RIP.
- b) STP.
- c) BGP.
- d) Todos los anteriores son correctos.

18.- Según la circular 1/2010 CMT, por la que se regulan las condiciones de explotación de redes y la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas por las Administraciones Públicas, ¿ qué servicios se entiende que no afectan a la competencia ?

- a) El servicio de acceso a Internet limitado a las páginas web de las Administraciones que tengan competencias en el ámbito territorial en que se preste este servicio.
- b) Servicio general de acceso a Internet en bibliotecas en tanto que resulte indispensable para cumplir sus fines y siempre que los usuarios acrediten su vinculación con el servicio mediante algún documento que permita su identificación.
- c) La explotación de redes inalámbricas que utilizan bandas de uso común y la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas disponibles para el público a través de las mismas siempre que la cobertura de la red excluya los edificios y conjuntos de edificios de uso residencial o mixto.
- d) Todos los anteriores son correctos.

19.- ¿Cuál es protocolo en la capa de transporte del modelo TCP/IP?

- a) ARP.
- b) UDP.
- c) ICMP.
- d) PPP.

20.- Para la interconexión directa (sin electrónica intermedia) entre dos CPDs a una distancia de 8 km y una velocidad de 10Gbps, ¿que tipo de fibra óptica se puede usar?

- a) Monomodo.
- b) Multimodo.
- c) Tanto monomodo como multimodo.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

21.- Qué protocolo de seguridad para el acceso a la red Wi-Fi corporativa es más adecuado si se precisa que cada usuario use sus propias credenciales y no emplear claves compartidas para acceder

- a) WPA2 PSK.
- b) WAP3 Personal.
- c) WEP.
- d) WPA2 Enterprise.

22.- El cifrado es una característica de seguridad fundamental en las redes TETRA, especialmente para organizaciones que requieren comunicaciones seguras, como los servicios de emergencia. ¿ En que partes de la red Tetra se puede aplicar el cifrado ?

- a) Cifrado de extremo a extremo (E2EE).
- b) Cifrado de la interfaz aire (AIE).
- c) "Se utiliza TEA2 dentro de la Unión Europea."
- d) a) y b) son correctas.

23.- Para el acceso a servicios de red corporativa desde un dispositivo móvil de forma segura, ¿qué técnicas se pueden emplear?

- a) RPV de Operadora con acceso directo a red corporativa.
- b) SSL VPN.
- c) VPN IP Sec.
- d) Todas las anteriores son correctas.

24.- Qué medida es adecuado implantar en la configuración de una red empresarial de datos Ethernet con tráfico especializado para configurar la Priorización del Tráfico (QoS) y garantizar su correcto funcionamiento.

- a) Realizar clasificación y marcado de paquetes con etiquetas específicas de QoS utilizando protocolos como 802.1p (para Ethernet).
- b) Configurar colas de Prioridad en los switches y routers para diferenciar el tráfico.
- c) Utilizar políticas de control de tráfico, bien para garantizar que ciertos tipos de tráfico no utilicen más ancho de banda del necesario o bien para asegurar que los servicios especiales tengan suficiente capacidad disponible.
- d) Todas las anteriores son correctas.

25.- ¿Cuál NO es un protocolo para la transferencia de archivos en red ?

- a) NSS.
- b) CIFS.
- c) NFS.
- d) NCP.

26.- En el diseño del plan de direccionamiento de una red corporativa para servicio interno de una AAPP, ¿qué direccionamiento de red IPv4 sería el mejor para segmentos de videovigilancia con tráfico unicast ?

- a) 190.1.1.0/24.
- b) 233.1.1.0/24.
- c) 10.10.10.0/24.
- d) 1.1.1.0/24.

27.- Los empleados del Ayuntamiento disponen de certificados digitales de Empleado Público. Si se quiere plantear un método seguro de intercambio de información sensible entre dos empleados usando dichos certificados, ¿que tipo de estrategia de cifrado se deberían plantear usar?

- a) Usar algoritmos de cifrado simétrico.
- b) Usar algoritmos de cifrado asimétrico.
- c) Usar funciones de hash.
- d) Cualquiera de los anteriores.

28.- Qué protocolo estándar permitiría verificar la identidad de los usuarios de manera centralizada, segura y eficiente.

- a) SAML.
- b) LDAPS.
- c) OAUTH.
- d) Cualquiera de los anteriores.

29.- Qué tipo de soluciones de seguridad es mejor aplicar para ser capaz de proteger la capa de aplicaciones empresariales de ciberataques del tipo inyección SQL

- a) NGFW.
- b) IPS.
- c) WAF.
- d) DBF.

- 30.- Para lograr una seguridad en los puestos de trabajo que permita su monitorización en tiempo real, analizando su comportamiento, dando respuestas automatizadas a las amenazas y recopilando información forense de permita su análisis profundo, ¿que tipo de herramienta se necesita para el desktop?
- a) Un NAC.
 - b) Un SOC.
 - c) Un EDR.
 - d) Un SOAR.
- 31.- Si se quiere montar un Centro de Ciberseguridad con las siguientes tareas:
Monitorización en tiempo real de redes, sistemas y aplicaciones
Detección de amenazas y actividades maliciosas
Respuesta a incidentes
Investigación forense y análisis post-incidente
Gestión de vulnerabilidades
Automatización de respuestas
¿Cuál es el nombre que tiene un centro de este tipo ?
- a) SOAR.
 - b) CERT.
 - c) SOC.
 - d) XDR.
- 32.- En un asiento registral intercambiado según la norma SICRES 4, ¿cuál de los siguientes elementos es siempre obligatorio?
- a) Código de la entidad registral de origen.
 - b) Documento de identificación del representante.
 - c) Código SIA del procedimiento o servicio en cuyo marco se realiza la tramitación administrativa.
 - d) Número de expediente.
- 33.- ¿Qué elemento no queda incluido en el Punto de Acceso General según la ley 39/2015?
- a) Acceso a Notificaciones administrativas destinadas a su persona.
 - b) Acceso a los documentos de los procedimientos en que sea interesado.
 - c) Conocer el estado de tramitación de sus procedimientos.
 - d) Cumplir sus obligaciones de pago a través de medios electrónicos.
- 34.- ¿Cuál no es un derecho ostentado para cualquier tipo de interesado y debe ser proporcionado por la Administración Pública?
- a) Conocer el estado de sus trámites.
 - b) Relacionarse electrónicamente con la Administración.
 - c) Emisión de copias auténticas en formato papel de los documentos de los que son interesados.
 - d) Identificar al personal al servicio de las Administraciones bajo cuya responsabilidad se tramitan sus procedimientos.

35.- Indique el significado de las siglas SCSP:

- a) Servicios de Contratación del Sector Público.
- b) Sustitución de Certificados en Soporte Papel.
- c) Sistema Común de Servicios Padronales.
- d) Ninguno de los anteriores es correcto.

36.- Según la NTI de Documento Electrónico, ¿cuál de los siguientes no es un metadato mínimo obligatorio?

- a) Identificador de la versión de la NTI que cumple la estructura documento electrónico.
- b) Valor de la firma del documento en codificación BASE64.
- c) Indicador de si el documento fue creado por un ciudadano o por una administración.
- d) Fecha de alta del documento en el sistema de gestión documental.

37.- Indique qué formato de firma permite la adición de sellos de tiempo periódicos que garantiza la integridad de la firma ahora y en futuras verificaciones:

- a) AdES A.
- b) AdES C.
- c) AdES T.
- d) AdES X.

38.- Indique el plazo de validez de los certificados electrónicos actualmente contenidos en el DNI:

- a) 24 meses.
- b) 36 meses.
- c) 60 meses.
- d) 120 meses.

39.- Según la NTI correspondiente, ¿cuál de los siguientes no es un metadato mínimo del expediente electrónico?

- a) Órgano responsable de la tramitación.
- b) Identificador.
- c) Formato.
- d) Estado.

40.- Según la ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, ¿una entidad local dónde debe alojar la publicación de sus perfiles de contratante?

- a) Exclusivamente en el Perfil del contratante de la propia entidad local.
- b) De manera obligatoria tanto en la Plataforma de Contratación del Sector Público como en el servicio equivalente de su Comunidad Autónoma.
- c) De manera excluyente y exclusiva, en la Plataforma de Contratación del Sector Público o en el servicio equivalente de su Comunidad Autónoma.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

41.- ¿Cuál de los siguientes principios no está recogido en el Manifiesto por el Desarrollo Ágil del Software?

- a) Entregamos software funcional frecuentemente, entre dos semanas y dos meses, con preferencia al periodo de tiempo más corto posible.
- b) Los responsables de negocio y los desarrolladores trabajamos juntos de forma cotidiana durante todo el proyecto.
- c) El software funcionando es la medida principal de progreso.
- d) La reutilización del software es una medida para minimizar los tiempos de entrega.

42.- En el desarrollo de servicios web, ¿cuál de los siguientes conceptos no tiene relación con esta tecnología?

- a) AWT.
- b) ENDPOINT.
- c) JAXB.
- d) CXF.

43.- En la metodología ITIL 4, ¿cuál de las siguientes no es una dimensión de la gestión de servicio?

- a) Flujo de valor y procesos.
- b) Madurez y posicionamiento.
- c) Información y tecnología.
- d) Organización y personas.

44.- ¿Cuál de los siguientes no es un IDE de desarrollo?

- a) NetBeans.
- b) Maven.
- c) Eclipse.
- d) IntelliJ IDEA.

45.- Indique de los siguientes patrones de diseño cuál no es un patrón creacional:

- a) Abstract Factory.
- b) Singleton.
- c) Factory Method.
- d) Facade.

46.- El modelo de proceso en espiral:

- a) Es un modelo en cascada evolutivo, dividido en ciclos en el que se aplican un conjunto de actividades, utilizando herramientas que ayuden a esta labor.
- b) Es un modelo que se centra en la gestión de riesgos y permite el desarrollo del software en ciclos iterativos y en cada uno de estos ciclos se aplican un conjunto de actividades.
- c) Permite un enfoque secuencial en el desarrollo de software con producción automática de diseño y código, a partir de una especificación formal de un producto software, utilizando herramientas que ayuden a esta labor.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

47.- En Métrica v3, ¿en qué proceso se realizan las actividades de la interfaz de Gestión de Configuración que permiten obtener el Plan de Gestión de Configuración para el sistema de información?

- a) Estudio de Viabilidad del Sistema (EVS).
- b) Análisis del Sistema de Información (ASI).
- c) Diseño del Sistema de Información (DSI).
- d) En todas las anteriores.

48.- En Kanban, ¿qué representa una tarjeta en el tablero Kanban?

- a) La persona del equipo responsable y sus tareas completadas.
- b) El período de tiempo establecido para completar un conjunto de tareas.
- c) Una tarea o ítem de trabajo que necesita ser completado.
- d) Una reunión planificada y aún pendiente para revisar el progreso del equipo.

49.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre la realización de DFDs (Diagramas de Flujo de Datos) es INCORRECTA:

- a) Es posible tener un proceso en el que no entre o del que no salga ningún flujo de datos.
- b) El DFD de nivel 0 se conoce como Diagrama de Contexto.
- c) Los almacenes se pueden conectar con procesos, pero no con otros almacenes ni con entidades externas.
- d) Los procesos primitivos son aquellos procesos que no necesitan más descomposición.

50.- Dentro del ámbito del Diseño Orientado a Objetos (DOO), ¿qué elementos definen a un objeto?

- a) Su cardinalidad y tipo.
- b) Sus atributos y métodos.
- c) La forma en que establece comunicación e intercambia mensajes.
- d) Su interfaz y los eventos asociados.

51.- En un modelo entidad-relación, ¿cómo se implementa una relación de cardinalidad "muchos a muchos" entre dos entidades en el diseño de bases de datos?

- a) Mediante una relación directa entre las dos entidades.
- b) Mediante una clave foránea en una de las entidades.
- c) Mediante una tabla intermedia, que contiene las claves primarias de las dos entidades.
- d) Incluyendo un atributo X adicional en cada una de las entidades, siendo un atributo de la otra entidad.

52.- Las pruebas de caja negra sirven para:

- a) Verificar que los requisitos funcionales de la aplicación se cumplen mediante casos de prueba deducidos de la estructura interna del programa.
- b) Verificar que los requisitos funcionales de la aplicación se cumplen, siendo la estructura interna del programa irrelevante.
- c) Poder verificar partes del código mediante casos de prueba deducidos de la estructura interna del programa.
- d) Poder verificar extractos del código, contando con acceso al código.

53.- Los lenguajes de programación pueden caracterizarse como lenguajes de tipado fuerte o tipado débil. Indique cuál de los siguientes lenguajes es de tipado fuerte:

- a) Java.
- b) C#.
- c) C++.
- d) Todos los anteriores son correctos.

54.- UML consta de varios tipos de diagramas, que se clasifican en Diagramas de Estructura y Diagramas de Comportamiento para representar la visión estática y dinámica respectivamente. ¿Cuál de los siguientes es un diagrama de Estructura?

- a) Diagrama de actividades.
- b) Diagrama de casos de uso.
- c) Diagrama de estados.
- d) Diagrama de componentes.

55.- ¿Cuál es el formato y firma que deben emplearse en la generación de facturas electrónicas de acuerdo con la Norma Técnica de Interoperabilidad (NTI) de Política de firma y sello electrónicos y de certificados de la Administración?

- a) EPES con firma electrónica XAdES.
- b) Facturae con firma electrónica PAdES.
- c) Facturae con firma electrónica XAdES.
- d) EPES con firma electrónica PadES.

56.- En relación con los diferentes sistemas de gestión de incidencias y atención a clientes/usuarios, ¿cuál de las siguientes soluciones tecnológicas no tiene incluida entre sus funciones la de gestionar incidencias?

- a) Redis.
- b) Redmine.
- c) MantisBT.
- d) OTRS (Open-source Ticket Request System).

57.- En relación con los lenguajes del SGBD, el lenguaje que se utiliza para especificar el esquema de la base de datos (creación, modificación y borrado de tablas), las vistas de los usuarios y las estructuras de almacenamiento es el:

- a) Lenguaje de manipulación de datos (LMD o DML, de Data Manipulation Language).
- b) Lenguaje de control de datos (LCD o DCL, de Data Control Language).
- c) Lenguajes de control de transacciones: (LCT o TCL Transaction Control Language).
- d) Lenguaje de definición de datos (LDD o DDL, de Data Definition Language).

58.- En el SGBDR Oracle, el comando ANALYZE:

- a) Valida la estructura y compila estadísticas de múltiples tipos de objetos del esquema.
- b) Realiza un benchmark del rendimiento de la base de datos.
- c) Realiza un test de concordancia con el modelo conceptual.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

59.- Indique cómo se denomina en Oracle a aquella vista de la que, además de almacenar su definición, se almacenan los datos que retorna, realizando una carga inicial y posteriores refrescos de estos:

- a) Vista concretada.
- b) Vista materializada.
- c) Vista precargada.
- d) Vista ejecutada.

60.- ¿Cuál de los siguientes comandos pertenece al grupo DCL (Data Control Language) en un SGBD?

- a) GRANT.
- b) DELETE.
- c) ALTER.
- d) ROLLBACK.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- FooCorp, distribuye una modificación de un software originalmente licenciado bajo la Licencia Pública General de GNU (GPL). Dicha modificación incorpora una tecnología patentada propiedad de FooCorp. En este contexto, ¿existe alguna exigencia impuesta por la licencia GPL con respecto a la forma en que debe licenciarse la patente aplicable a esta tecnología integrada?

- a) No, pero hay que licenciarlo como LGPL.
- b) No existe una disposición en la licencia GPL que prohíba explícitamente a los distribuidores del software iniciar acciones legales por infracción de patentes contra otros licenciarios de la obra derivada.
- c) Sí, la licencia GPL exige que la entidad distribuidora otorgue a cualquier receptor del código GPL modificado una licencia que permita la utilización de la tecnología patentada integrada en la obra derivada.
- d) Sí, la licencia GPL impone la obligación de que el código fuente de la obra derivada esté accesible de forma completamente abierta para cualquier tercero.

R2.- Los ayuntamientos pueden operar redes propias para autoprestación sin necesidad de convertirse en operadores de telecomunicaciones

- a) Si, según la ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones (LGT).
- b) Si, según la Ley 19/2014, de 19 de mayo, de Telecomunicaciones.
- c) No, según la ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones (LGT).
- d) No, porque los ayuntamientos no pueden operar directamente redes de telecomunicaciones, sino que deben hacerlo a través de una sociedad mercantil con objeto social específico para ello.

R3.- ¿Qué protocolo se emplea para implantar un sistema de control de acceso a la red cableada empresarial en función del dispositivo o el usuario?

- a) IEEE 802.1Q.
- b) IEEE 802.1X.
- c) IEEE 802.3ad.
- d) IEEE 802.1D.

R4.- Según la ordenanza de Administración Electrónica del Ayto de Zaragoza, ¿cuál de los siguientes no es un elemento mínimo publicable en Carpeta Ciudadana?

- a) Información de obligaciones tributarias municipales.
- b) Estado de tramitación de los expedientes en que sea interesado.
- c) Información de los inmuebles de los que ostenta titularidad.
- d) Datos del padrón municipal.

R5.- La Técnica MoSCoW en el marco de trabajo Scrum se utiliza para:

- a) Priorizar requisitos.
- b) Realizar la Evaluación y Revisión de Programas.
- c) Representar gráficamente las tareas y actividades de un proyecto a lo largo del tiempo.
- d) Realizar la planificación estratégica que ayuda a evaluar una situación o proyecto al analizar, tanto los factores internos (fortalezas y debilidades) como los externos (oportunidades y amenazas).

I.C. de Zaragoza a 5 de mayo de 2025