

## Test Ponderado #13

Actualizado el 13/04/2025

### 1. ¿Cómo se entiende efectuado el emplazamiento de la Administración en el Procedimiento Contencioso Administrativo?

- a) Por el recurso del interesado
- b) Por la propia notificación
- c) Por el traslado de la demanda
- d) Por la reclamación del expediente

### 2. En relación a las Leyes Orgánicas:

- a) Se otorgan al Gobierno de forma expresa para materia concreta y con fijación del plazo para su ejercicio.
- b) Se dictan en caso de extraordinaria y urgente necesidad y no pueden afectar al ordenamiento de las instituciones básicas del Estado, a los derechos, deberes y libertades de los ciudadanos regulados en el Título I, al régimen de las Comunidades Autónomas ni al Derecho electoral general.
- c) Deben ser inmediatamente sometidas a debate y votación de totalidad al Congreso de los Diputados en el plazo de treinta días siguientes a su promulgación.
- d) Aprueban los Estatutos de Autonomía.

### 3. La ley 39/2015 se aplica al sector público, que comprende (señala la incorrecta):

- a) la Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas
- b) las Entidades que integran la Administración Local
- c) el sector público institucional
- d) el sector privado corporativo

### 4. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, regula las especialidades en el procedimiento de responsabilidad patrimonial. De conformidad con dicha regulación señale la respuesta correcta:

- a) Las personas interesadas sólo podrán solicitar el inicio de un procedimiento de responsabilidad patrimonial, cuando no haya prescrito su derecho a reclamar. El derecho a reclamar prescribirá al año de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
- b) Las personas interesadas sólo podrán solicitar el inicio de un procedimiento de responsabilidad patrimonial, cuando no haya prescrito su derecho a reclamar. El derecho a reclamar prescribirá a los seis meses de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
- c) En el caso de los procedimientos de responsabilidad patrimonial será preceptivo solicitar informe al servicio cuyo funcionamiento haya ocasionado la presunta lesión indemnizable, no pudiendo exceder de siete días el plazo de su emisión.
- d) En el caso de los procedimientos de responsabilidad patrimonial será preceptivo solicitar informe al servicio cuyo funcionamiento haya ocasionado la presunta lesión indemnizable, no pudiendo exceder de quince días el plazo de su emisión.

### 5. De las siguientes afirmaciones sobre los reglamentos europeos, señale la respuesta incorrecta:

- a) El reglamento tiene un alcance general.
- b) El reglamento es obligatorio en todos sus elementos.
- c) El reglamento es directamente aplicable en cada Estado miembro.
- d) El reglamento tiene carácter no vinculante y los Estados miembros deben acordar su aplicación.

**6. Seleccione la respuesta verdadera respecto a la publicidad de los procedimientos negociados:**

- a) No se requiere publicidad en el caso de contratos cuyo valor estimado sea igual o menor a 120.000.
- b) El órgano de contratación solicitará ofertas, al menos a 5 empresas capaces de realizar el objeto del contrato, cuando ello sea posible.
- c) El procedimiento permite la negociación de las condiciones del contrato.
- d) Es el procedimiento ordinario de adjudicación en los contratos de colaboración entre el sector público y el sector privado.

**7. En relación con los derechos fundamentales y de las libertades públicas, el artículo 18.4 de la Constitución Española establece que:**

- a) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- b) La ley limitará el uso de la informática para garantizar la justicia y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- c) La ley limitará el uso de la informática para garantizar la dignidad y la intimidad personal de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- d) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos, el secreto de las comunicaciones y el pleno ejercicio de sus derechos.

**8. Según el Libro Blanco de la Gobernanza Europea de 2001, los principios de buena gobernanza son los siguientes:**

- a) La ética pública, la participación, la transparencia, la eficacia y la coherencia.
- b) La transparencia, la participación y la colaboración.
- c) La participación, la colaboración, la transparencia, la rendición de cuentas y la eficacia.
- d) La apertura, la participación, la responsabilidad, la eficacia y la coherencia.

**9. Se presumirá la representación para:**

- a) formular solicitudes
- b) los actos y gestiones de mero trámite
- c) presentar declaraciones responsables o comunicaciones
- d) interponer recursos, desistir de acciones y renunciar a derechos en nombre de otra persona

**10. ¿Cuál de los siguientes no es un contenido mínimo de una sede electrónica?**

- a) Relación actualizada de los servicios, procedimientos y trámites disponibles.
- b) La identificación de la sede electrónica o sede electrónica asociada, así como del órgano u organismo titular de la misma y los órganos competentes para la gestión de la información, servicios, procedimientos y trámites puestos a disposición en ella.
- c) La información necesaria para la correcta utilización de la sede electrónica, incluyendo su mapa o información equivalente, con especificación de la estructura de navegación y las distintas secciones disponibles, así como la relativa a propiedad intelectual, protección de datos personales y accesibilidad.
- d) Todos son contenidos mínimos de una sede electrónica.

**11. La notificación por comparecencia en la sede electrónica y a través de la Dirección Electrónica Habilitada única conlleva la puesta a disposición del interesado de un acuse de recibo que contendrá, conforme al RD 203/2021 (indique la incorrecta):**

- a) La identificación del acto notificado.
- b) La persona destinataria.
- c) La fecha y hora en la que se produjo el procedimiento administrativo comunicado.
- d) La fecha y hora del acceso a su contenido o del rechazo.

**12. Según la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, se produce una “transferencia del riesgo operacional” en los contratos de tipo:**

- a) Obras y Servicios.
- b) Concesión de Obras y Concesión de Servicios.
- c) Suministros.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**13. ¿Cuál es la naturaleza jurídica de la Agencia Española de Protección de Datos?**

- a) Organismo autónomo
- b) Entidad Pública Empresarial
- c) Autoridad administrativa independiente de ámbito estatal
- d) Agencia Estatal de las previstas en la Ley 28/2006, de 18 de julio. (Art. 35 LO 13/1999 y Disposición adicional décima de la LOFAGE)

**14. ¿Cuál de las siguientes aseveraciones es FALSA?**

- a) En las Cartas de Servicio que se elaboren, se deben establecer los dispositivos de seguimiento y evaluación
- b) La Calidad Total implica un enfoque que comprende tanto el concepto producto como el concepto servicio, no como elementos independientes
- c) Las Cartas de Servicios expresan un compromiso con los ciudadanos para mejorar la calidad de los servicios
- d) Las Cartas de Servicios no tienen la consideración de documentos oficiales

**15. ¿Quién elabora y ejecuta los Planes de Acción Sectoriales?**

- a) La CETIC
- b) Los Ministerios
- c) La Secretaría General de Administración Digital
- d) Ninguno de los anteriores

**16. Un gestor público, conforme a lo establecido en el régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas:**

- a) Podrá ejercer actividades privadas profesionales bajo la dependencia o al servicio de Entidades o particulares que se relacionen directamente con las que desarrolle el Departamento, Organismo o Entidad donde estuviera destinado, previa solicitud de compatibilidad.
- b) No podrá ejercer actividades privadas profesionales bajo la dependencia o al servicio de Entidades o particulares que se relacionen directamente con las que desarrolle el Departamento, Organismo o Entidad donde estuviera destinado.
- c) Deberá solicitar compatibilidad para todas aquellas actividades privadas que quiera ejercer, incluidas las relacionadas con la gestión del patrimonio personal o familiar.
- d) -

**17. ¿Quién realiza el seguimiento periódico del cumplimiento de los objetivos de la Agenda Digital para España?**

- a) La Secretaría General de Administración Digital (SGAD)
- b) La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)
- c) El Observatorio Nacional de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (ONTSI)
- d) El Observatorio de Administración Electrónica (OBSAE)

**18. Según el Título IX “Régimen Sancionador” de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, “El impedimento o la obstaculización o la no atención reiterada de los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación del tratamiento o a la portabilidad de los datos en tratamientos en los que no se requiere la identificación del afectado, cuando este, para el ejercicio de esos derechos, haya facilitado información adicional que permita su identificación” se considerará:**

- a) Infracción grave.
- b) Infracción leve.
- c) No se considerará infracción, dado que la información facilitada por el interesado para su identificación no había sido requerida.
- d) -

**19. La idea de una Europa unida tiene sus antecedentes en el siglo:**

- a) X.
- b) XIX.
- c) XV.
- d) XIII.

**20. Si la información solicitada contuviera datos relativos a la ideología, afiliación sindical, religión o creencias de terceras personas, se podrá autorizar el acceso:**

- a) Si se cuenta con el consentimiento tácito del o de los afectados.
- b) Pervia ponderación razonada del interés público en la divulgación de la información y los derechos de los afectados cuyos datos aparezcan en la información solicitada.
- c) Si se cuenta con el consentimiento expreso y por escrito del o de los afectados.
- d) Si se considera lo suficientemente importante para el interés general.

**21. Sobre el Plan Juncker:**

- a) El denominado plan Juncker es un fondo de inversiones con el que el Ejecutivo comunitario pretende movilizar hasta 215.000 millones para inversiones.
- b) Su objetivo es reactivar la inversión y el crecimiento en Europa.
- c) El dinero procederá de los presupuestos europeos.
- d) Banco Europeo de Inversiones aportará 15000 millones de euros.

**22. Sobre las Haciendas Locales, la Constitución Española, en su artículo 142, indica que:**

- a) Las Haciendas Locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán únicamente de tributos propios y de la participación en los del Estado.
- b) Las Haciendas Locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán fundamentalmente de tributos propios y de la participación en los del Estado y de las Comunidades Autónomas.
- c) Las Haciendas Locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán excepcionalmente de la participación en los del Estado y de las Comunidades Autónomas.
- d) Las Haciendas Locales deberán disponer de los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán exclusivamente de tributos propios y de participación en los de las Comunidades Autónomas.

**23. ¿Cuál de las siguientes NO es causa de inelegibilidad para los Diputados y Senadores según el artículo 70 de la Constitución Española?**

- a) Ser miembros del Tribunal Constitucional.
- b) Ser miembros del Gobierno.
- c) Ser Magistrado, Juez y Fiscal en activo.
- d) Ser el Defensor del Pueblo.

**24. Indique cuál es la respuesta correcta de acuerdo con el artículo 29 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público**

- a) El contrato no podrá prever varias prórrogas
- b) La prórroga se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el empresario
- c) La prórroga se acordará por el empresario y será obligatoria para el órgano de contratación siempre que conste un preaviso de dos meses
- d) Podrá producirse la prórroga por el consentimiento tácito de las partes

**25. Los funcionarios de carrera serán declarados en situación de servicios especiales:**

- a) Cuando sean designados como personal eventual, en todo caso.
- b) Cuando se encuentren en situación de excedencia voluntaria, por prestación de servicios en otras Administraciones.
- c) Cuando adquieran la condición de funcionarios al servicio de organizaciones internacionales.
- d) Cuando se encuentren en situación de excedencia voluntaria por prestación de servicios en otras Administraciones, siempre que no opten por permanecer en la situación de servicio activo.

**26. Los actos necesarios para la determinación, conocimiento y comprobación de los hechos en virtud de los cuales deba pronunciarse la resolución, según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, forman parte de:**

- a) La fase de iniciación del procedimiento administrativo.
- b) La fase de ordenación del procedimiento administrativo.
- c) La fase de instrucción del procedimiento administrativo.
- d) La fase de resolución del procedimiento administrativo.

**27. A través de la moción de censura se exige la responsabilidad política del Gobierno:**

- a) A propuesta de la décima parte de los Diputados y los Senadores representados en las cámaras, en la que incluirán un candidato a Presidente del Gobierno.
- b) Mediante su adopción por mayoría absoluta de las Cortes Generales.
- c) A propuesta de la décima parte de los Diputados, que incluirá un candidato a presidente del Gobierno. No podrá ser votada hasta que transcurran cinco días desde su presentación y se adoptará por mayoría absoluta del Congreso de los Diputados.
- d) A propuesta de la décima parte de los Diputados, que incluirá un candidato a Presidente del Gobierno. Su adopción requiere mayoría absoluta en una primera votación y mayoría simple en una segunda votación.

**28. La creación de un Foro sobre el Gobierno Abierto fue un compromiso del:**

- a) Primer Plan de Acción de España de la Alianza para el Gobierno Abierto
- b) Segundo Plan de Acción de España de la Alianza para el Gobierno Abierto
- c) Tercer Plan de Acción de España de la Alianza para el Gobierno Abierto
- d) Cuarto Plan de Acción de España de la Alianza para el Gobierno Abierto

**29. El Estado puede transferir o delegar a las Comunidades Autónomas facultades correspondientes a materias de titularidad estatal mediante:**

- a) Una Ley ordinaria.
- b) Una Ley orgánica.
- c) Una Ley Marco.
- d) Una Ley de Bases.

**30. Según se establece por la Constitución Española de 1978, las disposiciones del Gobierno que contengan legislación delegada recibirán el título de:**

- a) Decretos Legislativos.
- b) Decretos Leyes.
- c) Propositiones de Ley.
- d) Leyes Orgánicas.

**31. En la relación de elementos que se pueden encontrar en una definición que sigue el estándar OpenAPI 3.0, la clave "openapi":**

- a) Indica la versión de la especificación OpenApi en la que se basa el documento que define la API
- b) Indica la versión del documento o servicio que se pretende definir
- c) Indica la versión de SwaggerHub
- d) Indica la descripción de la API y se agrupa en la etiqueta "tags"

**32. En el aprendizaje supervisado los algoritmos trabajan con datos "etiquetados" (labeled data), intentado encontrar una función que, dadas las variables de entrada (input data), les asigne la etiqueta de salida adecuada. El algoritmo se entrena con un "histórico" de datos y así "aprende" a asignar la etiqueta de salida adecuada a un nuevo valor, es decir, predice el valor de salida. Indique cuál de los siguientes algoritmos no es habitual en el aprendizaje supervisado:**

- a) K-Means
- b) Árboles de decisión
- c) Regresión Logística
- d) -

**33. Indicar lo que no contribuye a que la estimación del esfuerzo de desarrollo sea tan difícil de realizar:**

- a) El hecho de que cada organización tiene sus propios recursos, procedimientos e historia, y es necesario ajustar los procesos de estimación a esos parámetros únicos.
- b) La rapidez con la que cambian las tecnologías de la información y las metodologías del desarrollo.
- c) La tendencia de los desarrolladores hacia la sobreestimación.
- d) El ignorar los aspectos no lineales del desarrollo del software (como son la coordinación y la gestión).

**34. Para evaluar diferentes sistemas de recuperación de información, ¿qué parámetros suelen analizarse?**

- a) Índice de retorno e índice de precisión
- b) Índice de estimación cuantificable
- c) Índice de ajuste de material devuelto
- d) Número de referencias correctas

**35. ¿Cuál de las siguientes respuestas no describe las funciones de un repetidor?**

- a) Recibe, amplifica y retransmite las señales recibidas
- b) Interconecta múltiples segmentos de LAN
- c) Previene del deterioro de la señal causado por las largas longitudes del cable
- d) Filtra el tráfico basado en las direcciones MAC

**36. Indique la respuesta no correcta respecto a GIS modelo de datos ráster:**

- a) En el modelo de datos ráster, la región a modelizar se considera dividida según una matriz o malla rectangular de celdas (píxeles) de idéntico tamaño y de forma generalmente cuadrada.
- b) Como críticas al modelo deben señalarse la carencia de información topológica acerca de las relaciones espaciales entre las entidades.
- c) El modelo de datos ráster permite una representación explícita de entidades físicas del mundo real.
- d) Ofrece escasa eficiencia de cara a la representación de la variabilidad espacial, al estar basado en una frecuencia de muestreo constante.

**37. En los discos duros magnéticos, ¿qué significa el tiempo de latencia media?**

- a) Tiempo medio que tarda el cabezal en situarse en la pista deseada
- b) Tiempo medio que tarda el cabezal en situarse en la pista y sector deseados
- c) Tiempo medio que tarda el cabezal en situarse en el sector deseado, una vez posicionado en la pista
- d) Tiempo medio que tarda la controladora en procesar un requerimiento de datos

**38. Según se establece en la política de certificación de la DGP para el DNI electrónico (DNle) en lo relativo a las autoridades de certificación (AC) raíz y subordinadas, ¿cuál es el tamaño de esas claves?**

- a) El tamaño de las claves de la AC Raíz es de 2048 bits y el de claves de las AC subordinadas será de 4096 bits.
- b) Las claves de la AC Raíz y de las AC subordinadas serán de 2048 bits.
- c) El tamaño de las claves es: 4096 bits para la AC Raíz y 2048 bits para las AC Subordinadas.
- d) El tamaño de las claves de la AC Raíz es 8192 bits para la raíz y 4096 bits para las AC subordinadas.

**39. Entre los documentos publicados por ISO NO se encuentra:**

- a) Estándares Internacionales
- b) Informes Técnicos
- c) Recomendaciones
- d) Guías ISO

**40. ¿El lenguaje de programación java tiene APIs para el protocolo de comunicaciones seguras Secure Sockets Layer (SSL)?**

- a) Sí, por ejemplo, la Java Secure Socket Extensión (JSSE) que incluye clases que pueden ser instanciadas para crear canales seguros.
- b) En la actualidad para realizar las funciones de encriptación de la información solo está disponible la clase SSLSocket.
- c) Java solo admite SSL para programar clientes web.
- d) Sí, cuenta con las CRL o listas de revocación de certificados.

**41. De las siguientes técnicas y prácticas, cuál se usa en la interfaz Gestión de Proyectos de la metodología Métrica v3.**

- a) Análisis Coste/Beneficio
- b) Diagrama de extrapolación
- c) Modelado de Procesos de la Organización
- d) Impacto en la Organización

**42. Las herramientas para la elaboración de informes y listados, tanto en detalle como sobre información agregada, a partir de la información de los Datawarehouse y datamarts se conocen como herramientas de:**

- a) OLAP.
- b) Query & reporting.
- c) Cuadro de mando analítico.
- d) Datamining.

**43. Un protocolo de comunicación es:**

- a) conjunto de reglas que gobiernan el formato de intercambio de mensajes entre niveles OSI de un mismo sistema.
- b) El conjunto de reglas que gobiernan cómo va a proceder la comunicación entre entidades pares de distintos sistemas.
- c) El conjunto de elementos físicos y lógicos que relacionan dos niveles adyacentes de un sistema.
- d) Conjunto de primitivas y parámetros que concretan los servicios que se proporcionan a través de la interfaz.

**44. ¿Cuál de las siguientes técnicas se utilizan en la actividad ASI 7 (Elaboración del Modelo de Procesos) según la Metodología MÉTRICA v3?**

- a) Diagrama de Flujo de Datos y Matricial.
- b) Casos de Uso y Catalogación.
- c) Normalización y Prototipado.
- d) Cálculo de Accesos Lógicos y Diagrama de Clases.

**45. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA acerca de los distintos formatos de empaquetado de aplicaciones en Java?:**

- a) El formato JAR se utiliza únicamente para empaquetar bibliotecas y dependencias.
- b) El formato WAR se utiliza principalmente para empaquetar aplicaciones web en Java.
- c) El formato EAR se utiliza exclusivamente para empaquetar aplicaciones Java para dispositivos móviles.
- d) El formato JRE es un formato de empaquetado especializado para ejecutables de Java.

**46. ¿Qué funcionalidad incorporan los cortafuegos de próxima generación (next-generation firewalls NGFWs) frente a los cortafuegos tradicionales?**

- a) Traslación de direcciones de red (Network Address Translation NAT).
- b) Inspección profunda de paquetes (Deep Packet Inspection DPI).
- c) Soporte a redes privadas virtuales VPN.
- d) Filtrado de paquetes.

**47. Señale la afirmación verdadera acerca de la Multiplexación CWDM:**

- a) El plan de longitudes de onda define 18, pero sólo son útiles 16.
- b) La separación entre longitudes de onda es de 50 nm y la máxima distancia alcanza los 100 km si se emplean todos los canales.
- c) Las conexiones simultáneas que pueden transmitirse en una fibra óptica tienen que cumplir el mismo protocolo a fin de impedir la interferencia entre canales.
- d) Puede transportar ATM, pero es incompatible con Gigabit Ethernet.

**48. Según la orden EHA/1049/2008, se declaran de contratación centralizada los contratos de servicios:**

- a) Los contratos de servicios dirigidos al desarrollo de la Administración Electrónica cuyo presupuesto de licitación no supere 862.000 euros, I.V.A. excluido.
- b) Los contratos de servicios de telecomunicaciones.
- c) A y B son correctas.
- d) A y B son incorrectas.

**49. El soporte y coordinación para el tratamiento de vulnerabilidades y la resolución de incidentes de seguridad que tengan las Administraciones de las Comunidades Autónomas corresponde a:**

- a) NCIBE-CERT
- b) CCN-CERT
- c) Al CERT correspondiente de la Comunidad Autónoma
- d) Al CERT del Ministerio de Defensa

**50. ¿Cómo se llama la organización que desarrolla estándares abiertos para la industria de la telefonía móvil?**

- a) BSA (Business Software Alliance)
- b) OpenMG (Open Mobile Group)
- c) OMA (Open Mobile Alliance)
- d) The Open Group



**51. De las siguientes opciones señale cuál no es un Sistema de Gestión de Contenidos (CMS):**

- a) Moodle.
- b) Drupal.
- c) WordPress.
- d) Genially.

**52. ¿Con qué directiva se declara una página maestra en ASP.Net?**

- a) Master
- b) MasterPage
- c) Master.Page
- d) Page

**53. ¿Qué algoritmo de consenso utiliza la red Blockchain EBSI (European Blockchain Services Infrastructure)?**

- a) Proof of Stake (PoS)
- b) Proof of Work (PoW)
- c) Proof of Authority (PoA)
- d) Delegated Proof of Stake (DPoS)

**54. Según el Esquema Nacional de Seguridad, las Instrucciones Técnicas de Seguridad:**

- a) Son aspectos que pueden ser aplicados por parte de las Administraciones públicas.
- b) Son aspectos que obligatoriamente deben ser aplicados por parte de las Administraciones Públicas.
- c) Algunas Instrucciones de Seguridad son de aplicación preceptiva y otras de aplicación facultativa.
- d) Ninguna de las anteriores.

**55. En relación al protocolo OSPF:**

- a) Presenta como gran inconveniente el elevado tiempo de convergencia.
- b) Es un protocolo de tipo vector distancia.
- c) Solo envía actualizaciones cuando hay cambios de topología.
- d) Es un protocolo de rutas estáticas.

**56. ¿Cuál de los siguientes es un Proceso Principal de MÉTRICA v3?**

- a) Mantenimiento de Sistemas de Información
- b) Diseño de Sistemas de Información
- c) Estudio de Viabilidad del Sistema
- d) Ninguno

**57. ¿Qué es YAML?**

- a) YAML es un formato de serialización de datos similar a JSON y XML, pero se caracteriza por ser más legible para los humanos y más fácil de escribir y entender
- b) YAML es un framework de despliegue de aplicaciones en la nube basado en infraestructura como código
- c) YAML es una herramienta de Docker para configurar contenedores
- d) YAML es una herramienta de integración y despliegue continuo

**58. Las pruebas especialmente vinculadas al mantenimiento de aplicaciones se denominan:**

- a) Pruebas de implantación.
- b) Pruebas de aceptación.
- c) Pruebas de regresión.
- d) Pruebas de mantenimiento.

**59. Requisitos técnicos de la Tecnología 5G:**

- a) Densidad de dispositivos en un área: 1 millón de dispositivos por km<sup>2</sup>
- b) Reducción de la latencia a 10 milisegundos, pudiendo llegar a ser de 4 ms para comunicaciones URLCC.
- c) Velocidades mínimas de bajada de 40 Gbps y de subida de 20 Gbps.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**60. Indique cuál de las siguientes opciones no se relaciona con un desarrollo JAVA:**

- a) Hibernate
- b) Biztalk
- c) Java Server Faces
- d) Spring

**61. Respecto a los tipos de métodos para analizar la rentabilidad de las inversiones, la respuesta correcta es:**

- a) Se clasifican en métodos tangibles e intangibles.
- b) Se clasifican en métodos analíticos y cualitativos.
- c) Los métodos dinámicos tienen en cuenta la inflación, y los métodos estáticos no.
- d) Los métodos dinámicos son los que tienen en cuenta el cambio de valor del dinero con el tiempo.

**62. ¿Cuál de los siguientes no es un framework de PHP?**

- a) Laravel
- b) Symfony
- c) CakePHP
- d) Quarkus

**63. Si estamos hablando de GNOME, nos referimos a:**

- a) Proyecto para generar un nuevo sistema operativo.
- b) Un proyecto para crear un entorno de escritorio sobre GNU/ LINUX.
- c) Un proyecto ofimático multiplataforma.
- d) Un cliente de mensajería instantánea.

**64. El modelo CMMi, en su modo Staged establece 5 niveles de madurez. Indique el orden correcto de menor a mayor madurez:**

- a) Performed, Managed, Defined, Quantitatively Managed, Optimizing
- b) Performed, Optimizing, Managed, Defined, Quantitatively Managed
- c) Performed, Defined, Managed, Quantitatively Managed, Optimizing
- d) Performed, Defined, Managed, Quantitatively Managed, Mature

**65. El Esquema Nacional de Interoperabilidad:**

- a) Incluye criterios y recomendaciones de seguridad, conservación y normalización de la información.
- b) Es parte del Esquema Nacional de Seguridad.
- c) Fue elaborado por la Conferencia Sectorial de Administración Pública.
- d) Considera la utilización de estándares cerrados o de uso limitado por los ciudadanos.

**66. En Unix un proceso puede crear otro proceso Unix si:**

- a) Tiene privilegios suficientes
- b) Tiene mayor prioridad que un determinado umbral
- c) Tiene suficientes recursos disponibles
- d) No puede

**67. ¿Cómo se denomina el entorno en tiempo de ejecución que ejecuta el código y proporciona servicios que facilitan el proceso de desarrollo en .NET?**

- a) NVM (.NET Virtual Machine).
- b) CLR (Common Language Runtime).
- c) CIL (Common Intermediate Language).
- d) CNR (Core .NET Runtime).

**68. La fase de organización de Sistema de Gestión de Continuidad del Negocio no contiene:**

- a) Realización de reuniones con los usuarios finales
- b) Organización de la metodología de mejora continua
- c) Identificación de riesgos y amenazas, para su posterior análisis
- d) Recopilación de toda la información sobre las aplicaciones del proceso

**69. El tipo de indización por descriptores es el más utilizado en la indización asistida por ordenador, y puede realizarse mediante distintos métodos. ¿Cuál de los reseñados no sería un método de indización?**

- a) El método estadístico
- b) El método por asignación de conceptos claves del documento
- c) El método sintáctico
- d) El método morfológico

**70. Según la norma ISO/IEC 27002, el aseguramiento de que los usuarios autorizados tienen acceso cuando lo requieran a la información y sus activos asociados, es el concepto de:**

- a) Seguridad.
- b) Integridad.
- c) Disponibilidad.
- d) Confidencialidad.

**71. ¿Qué banda de frecuencia utilizan las etiquetas RFID HF (Alta Frecuencia)?**

- a) 125 kHz - 134 kHz
- b) 13,553 MHz - 13,567 MHz
- c) 400 MHz - 1000 MHz
- d) 2,45 GHz - 5,4 GHz

**72. ¿Qué especificaciones permiten eliminar los certificados administrativos en papel mediante el intercambio electrónico de datos entre Administraciones?**

- a) SCSP
- b) SIGP
- c) SAML
- d) SIR

**73. Indique cuál de los siguientes términos corresponde a un entorno de ejecución que permite ejecutar código JavaScript en el lado servidor:**

- a) server.js
- b) jserverside.js
- c) dark.js
- d) node.js

**74. Dentro de la actividad Inicio del Plan de Sistemas de Información (PSI) de MÉTRICA v3, indique los participantes y técnicas/prácticas correctas para la tarea Análisis de la necesidad del PSI (PSI 1.1):**

- a) Comité de Dirección y Sesiones de trabajo.
- b) Jefe de Proyecto del PSI y Sesiones de trabajo.
- c) Directores de Usuarios y Catalogación.
- d) Comité de Dirección y Factores críticos de éxito.

**75. ¿Cuál es la guía referente a Auditoría del Esquema Nacional de Seguridad?**

- a) CCN-STIC-801
- b) CCN-STIC-802
- c) CCN-STIC-803
- d) CCN-STIC-804

**76. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**

- a) La tecnología WiFi esta optimizada para usos en interiores y para rangos de cientos de metros, mientras que la tecnología WIMAX esta optimizada para aplicaciones de exterior y para rangos de varios kilómetros.
- b) La tecnología WiFi no requiere que exista línea de visión directa entre el terminal y el Punto de Acceso (AP), mientras que la tecnología WIMAX requiere que exista una línea de visión directa entre la Estación Base y la antena del terminal receptor.
- c) La tecnología WiFi es capaz de proporcionar capacidades brutas de hasta 54 Mbps en un canal de 20 MHz, mientras que WIMAX proporciona capacidades brutas de hasta 75 Mbps en un canal de 20 MHz.
- d) La tecnología WiFi fue inicialmente diseñada para aplicaciones LAN inalámbricas que soportaban decenas de usuarios con una suscripción por terminal, mientras que WIMAX puede soportar cientos de terminales con ilimitadas suscripciones por terminal.

**77. La gestión de los recursos humanos del proyecto incluye lo siguiente:**

- a) Planificación de los Recursos Humanos, Adquirir el Equipo del Proyecto, Desarrollar el Equipo del Proyecto, Gestionar el Equipo del Proyecto.
- b) Adquirir el Equipo del Proyecto, Desarrollar el Equipo del Proyecto, Gestionar el Equipo del Proyecto.
- c) Planificación de los Recursos Humanos, Adquirir el Equipo del Proyecto, Desarrollar el Equipo del Proyecto.
- d) Ninguna de las anteriores.

**78. La técnica que se emplea para la modelización semántica de datos a la hora de diseñar un sistema de información, se denomina:**

- a) Modelo Entidad/Relación.
- b) Diagrama de Flujo de Datos.
- c) Diagrama de Contexto.
- d) Modelo de Datos.

**79. ¿Cómo se llama al módulo, del cual una única copia cargada en memoria puede ser utilizada simultáneamente por varios usuarios?**

- a) Módulo concurrente
- b) Módulo compartido
- c) Módulo reentrante
- d) Módulo reusable

**80. La Entidad AENOR:**

- a) Es una entidad pública que elabora normas técnicas españolas, impulsando la aportación nacional en la elaboración de normas europeas e internacionales.
- b) Desarrolla actividades de normalización y certificación (N+C) exclusivamente en el ámbito del sector público.
- c) Es una entidad española, privada, independiente, sin ánimo de lucro, que certifica productos, servicios y empresas (sistemas).
- d) Es la entidad pública internacional responsable de la elaboración de los estándares ISO/IEC.

**81. El Esquema Nacional de Interoperabilidad:**

- a) Incluye criterios y recomendaciones de seguridad, conservación y normalización de la información.
- b) Es parte del Esquema Nacional de Seguridad.
- c) Fue elaborado por la Conferencia Sectorial de Administración Pública.
- d) Considera la utilización de estándares cerrados o de uso limitado por los ciudadanos.

**82. Un puente transparente aprende la dirección de los dispositivos:**

- a) Examinando las direcciones MAC de las tramas entrantes y asociándolas con una interfaz
- b) Examinando las direcciones de red de las tramas entrantes y asociándolas con una interfaz
- c) Examinando las direcciones MAC de las tramas salientes y asociándolas con una interfaz de salida
- d) Examinando las direcciones de red de las tramas salientes y asociándolas con una interfaz de salida

**83. Señale la respuesta correcta en relación a la creación y construcción de diagramas de flujos de datos (DFD):**

- a) El diagrama de nivel 1 se denomina diagrama de contexto
- b) Un proceso representa un ente ajeno al sistema que proporciona o recibe información del mismo
- c) No puede haber flujos de datos entre una entidad externa y un almacén
- d) Las funciones primitivas se pueden descomponer, son funciones o procesos no atómicos

**84. La diferencia entre la cofirma y la contrafirma estriba en que:**

- a) La cofirma ocurre cuando el documento a firmar se considera validado con la firma de uno sólo de los dos firmantes y la contrafirma cuando el documento es válido sólo si lo firman los dos a la vez
- b) La cofirma y la contrafirma son iguales si se hacen de forma electrónica ya que no hay manera de determinar en el tiempo el orden de los firmantes, sólo que hayan firmado
- c) En la cofirma los dos firmantes pueden firmar en cualquier momento y se supone que están al mismo nivel de responsabilidad respecto de la firma del documento (por ejemplo, una pareja que se compra una casa y firma la hipoteca) mientras que en la contrafirma el orden de los firmantes es relevante y el que firma último valida la firma del que ha firmado primero (por ejemplo, un jefe que valida el acto administrativo que firma un subordinado)
- d) La cofirma requiere de la firma de dos sujetos físicos o jurídicos mientras que la contrafirma requiere de la firma de la aplicación que genera los certificados del documento (portafirmas)

**85. La familia de protocolos CSMA operan en el nivel OSI:**

- a) Físico
- b) Enlace de datos
- c) Red
- d) Transporte

**86. ¿Cuál de las alternativas siguientes no corresponde a un operador fundamental del álgebra relacional?**

- a) Join
- b) Selección
- c) Diferencia
- d) Proyección

**87. El Instituto UPTIME diseñó el sistema estándar de clasificación TIER para evaluar las características de los Centros de Datos en base a sus instalaciones, capacidad y tiempo de actividad. Indique la afirmación correcta respecto a esta clasificación:**

- a) TIER I es la clasificación más básica, con dos líneas de suministro eléctrico y doble fuente de alimentación en los servidores, pero sin contar con un generador de motor que garantice el funcionamiento del Centro antes cortes eléctricos.
- b) TIER II incluye elementos dedicados de refrigeración, energía eléctrica y generador de motor, pero sin redundancia de los componentes básicos.
- c) TIER III tiene niveles importantes de tolerancia a fallos al contar con los equipamientos críticos redundados, incluido el suministro eléctrico.
- d) TIER IV tiene las mismas características de disponibilidad de TIER III, añadiendo seguridad adicional por vigilancia física de las instalaciones.

**88. Seleccione la opción verdadera respecto al Servicio de Verificación de Datos de Identidad:**

- a) Permite confirmar o verificar que un determinado conjunto de datos corresponde al número de identificación introducido por el usuario.
- b) La validación de dichos datos se realiza contra las Bases de Datos del organismo que los custodia: Dirección General Policía (DGP).
- c) Las respuestas a) y b) son falsas.
- d) Las respuestas a) y b) son verdaderas.

**89. ¿Cuál no es una característica de la Red SARA?**

- a) Fiabilidad, porque dispone de un Centro de Soporte 24 x 7
- b) Seguridad, fundamentalmente por el establecimiento de VPNs
- c) Calidad de Servicio (QoS) (porque se basa en tecnología VPLS)
- d) Flexibilidad, proporcionada por una política de gestión descentralizada

**90. ¿Cómo se puede enmarcar el proyecto SETIHome de investigación de vida extraterrestre?**

- a) Como una solución de web 2.0
- b) Como un ejemplo práctico de computación Grid
- c) Una solución basada en tecnología Oracle
- d) Ninguna respuesta es correcta

**91. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del modelo lógico relacional es correcta?**

- a) Fue creado por Peter Chen
- b) Está basado en la teoría de conjuntos y la lógica de predicados
- c) Las estructuras de datos son complejas
- d) No permite incorporar aspectos semánticos mediante el establecimiento de reglas de integridad

**92. ¿Cuál de las siguientes características es INCORRECTA sobre el protocolo RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service)?**

- a) Es un protocolo cliente/servidor que utiliza el protocolo de transporte fiable TCP y el puerto 1813
- b) Utiliza el protocolo de nivel de enlace PPP (Point to Point Protocol) para el envío de las credenciales de usuario
- c) El sucesor de RADIUS es el protocolo DIAMETER
- d) Es utilizado a menudo para facilitar itinerancia (roaming) entre proveedores de servicio de internet (ISP)

**93. En MÉTRICA v3, entre las actividades y tareas de Aseguramiento de la Calidad contempladas en el proceso ASI (Análisis del Sistema de Información), se encuentra:**

- a) Establecimiento del Plan de Aseguramiento de la calidad.
- b) Revisión del catálogo de requisitos y la consistencia entre productos.
- c) Registro de la aceptación de la arquitectura del sistema.
- d) Revisión del código de componentes y procedimientos.

**94. Un diagrama de contexto, utilizado como mecanismo de análisis estructurado, debe contener sólo dos tipos de componentes siguientes:**

- a) Entidad externa y almacenes de datos
- b) Almacén de datos y burbujas de proceso
- c) Burbujas de proceso y entidades externas
- d) Burbuja de proceso y almacenes de datos

**95. Respecto a la carpeta ciudadana, señale la respuesta incorrecta:**

- a) Se trata de un área personal en la que cualquier ciudadano disponga de toda su información custodiada y gestionada por parte de la Administración General del Estado.
- b) Permite comprobar el Estado de los expedientes con distintos organismos.
- c) La autenticación del ciudadano se realiza a través de certificados digitales.
- d) Muestra al ciudadano los Apoderamientos del Registro Electrónico de Apoderamientos (REA), tanto para los poderdantes como los apoderados, posibilitando la revocación y la renuncia respectivamente.

**96. Los auditores que han participado en el desarrollo de un sistema podrían haber perdido su independencia si:**

- a) Realizan una revisión del desarrollo del sistema
- b) Recomiendan medidas de mejora
- c) Realizan una evaluación independiente de la aplicación después de su puesta en producción
- d) Participan activamente en el diseño e implementación del sistema de aplicación

**97. El marco COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) es una herramienta de gobierno de las TIC. En su marco de control, que identifica los requisitos de negocio, el proceso de «Gestión de la Calidad» se encuentra definido en el dominio de:**

- a) Alinear, Planificar y Organizar
- b) Construir, Adquirir e Implementar
- c) Entregar, dar Servicio y Soporte
- d) Supervisar, Evaluar y Valorar

**98. Sean dos procesos: P1, con tiempo de ejecución de 20ms, y P2, con 15ms. El planificador a corto plazo actúa según un Round Robin con cuanto de 10ms y tiempo de conmutación de tarea de 5ms. Marcar el tiempo de retorno (regreso) de P2, teniendo en cuenta que se empieza ejecutando P1.**

- a) 35
- b) 40
- c) 50
- d) 55

**99. ¿Cuál de los siguientes NO es un estándar en sistemas de cableado estructurado?**

- a) ISO/IEC 11801
- b) CEN/CENELEC EN 50173
- c) ANSI/TIA/EIA 568
- d) ISO/IEC 20000

**100. En la metodología SCRUM, una vez definido el Sprint Backlog en la reunión de planificación Sprint Planning, ¿se puede cambiar el objetivo del sprint cuando el sprint está en curso?**

- a) Sí, en cualquier momento del sprint se pueden cambiar los objetivos del sprint por el Equipo Scrum ya que estos equipos son autoorganizados
- b) No, no se realizan cambios que pueden afectar al objetivo del sprint cuando el sprint está en curso
- c) Sí, se pueden realizar cambios en el objetivo del sprint cuando está en curso si lo autoriza el ScrumMaster
- d) Sí, se pueden realizar cambios en el objetivo del sprint cuando está en curso en el marco del Scrum Diario (Daily Scrum)

**101. ¿Qué es la Pasarela Digital Única de la Unión Europea?**

- a) Es un programa de acción de la Unión Europea relativo a las soluciones de interoperabilidad y los marcos comunes para las administraciones públicas, las empresas y los ciudadanos europeos como medio de modernización del sector público.
- b) Es un proyecto de la Comisión Europea para el desarrollo de una plataforma de provisión de servicios en la nube a ciudadanos y empresas europeos alternativa a los proveedores cloud de fuera de la Unión Europea.
- c) Es un punto único de acceso para facilitar a ciudadanos y empresas europeos el acceso en línea a la información, los procedimientos administrativos y los servicios de asistencia necesarios para vivir o desarrollar su actividad empresarial en otro país de la Unión Europea.
- d) Es la regulación de las características que deben cumplir las pasarelas de pago de las empresas en línea para ejercer su actividad dentro de la Unión Europea, recogida en la Directiva (UE) 2015/2366 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2015 sobre servicios de pago en el mercado interior (Directiva PSD2).

**102. Dentro de los sistemas de protección contra fallos basados en la redundancia de hardware, existen componentes que se replican para proporcionar alta disponibilidad de los sistemas. ¿Cuál de los siguientes NO se incluye en estos elementos redundados?**

- a) Fuentes de alimentación.
- b) Elementos de memoria caché.
- c) Dispositivos de conexión a la red.
- d) Dispositivos de almacenamiento.

**103. En los sistemas MIMD:**

- a) Todos los datos están accesibles para todos los procesadores.
- b) No todas las instrucciones están disponibles para todos los procesadores.
- c) Emplean varios buses de altas prestaciones para transmitir instrucciones y datos simultáneamente.
- d) Pueden trabajar con memoria compartida o con memoria distribuida.

**104. La norma de accesibilidad WCAG 2.1 incluye varias técnicas específicas para la tecnología WAI-ARIA (Web Accessibility Initiative - Accessible Rich Internet Applications). Indique cuál de las siguientes opciones NO es una de ellas:**

- a) Etiquetar los campos con aria-label
- b) Identificar los campos obligatorios con aria-required
- c) Identificar encabezados con role=heading
- d) Identificar los campos con errores con aria-exception

**105. Con el tipo de licencia de creación CREATIVE COMMONS:**

- a) Las obras no se pueden redistribuir sino tener únicamente para uso personal.
- b) En los usos permitidos de las obras no es necesario mencionar al autor.
- c) Las obras se pueden compartir con otros usuarios, y modificar y copiar su contenido.
- d) -

**106. ETSI NO publica:**

- a) Normas europeas
- b) Normas españolas
- c) Normas armonizadas
- d) Publica todas las anteriores

**107. En el contexto de los sistemas operativos, ¿qué es un Kernel Panic?**

- a) No existe tal terminología.
- b) Es un error de los dispositivos de entrada/salida.
- c) Es un error en el núcleo del sistema.
- d) Es un tipo de error de memoria.



**108. Cuando se obtiene un certificado electrónico cualificado en tarjeta, la clave privada generada se queda en:**

- a) El navegador de internet
- b) La tarjeta criptográfica
- c) A y B
- d) B y el proveedor de servicios

**109. El Esquema de Metadatos para la Gestión del Documento Electrónico (e-EMGDE):**

- a) Incluye únicamente los metadatos mínimos obligatorios definidos en las Normas Técnicas de Interoperabilidad de Documento electrónico y Expediente electrónico.
- b) Es el esquema de metadatos de uso obligatorio para todas las Administraciones Públicas de acuerdo con el Esquema Nacional de Interoperabilidad.
- c) Se basa en un modelo entidad-relación.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

**110. El Java Community Process (JCP) utiliza documentos formales que describen las especificaciones y tecnologías propuestas para que sean añadidas a la plataforma Java. Estos documentos reciben el nombre de:**

- a) JSR (Java Specification Request)
- b) JRS (Java Request Specification)
- c) JPS (Java Proposal Specification)
- d) JSP (Java Specification Proposal)

**111. Los agentes de software inteligentes pueden clasificarse en tres áreas de acuerdo a sus áreas de aplicación. Indique qué terna define dichas áreas:**

- a) Agentes virtuales, de información y de heurísticas
- b) Agentes de información, de interfaz y de heurísticas
- c) Agentes de interfaz, de información, y virtuales
- d) Agentes virtuales, de interfaz y de heurísticas

**112. En relación con la ciberseguridad, los pasos de una estrategia proactiva para evitar ataques antes de que ocurran son:**

- a) Determinar el daño que se puede producir, descubrir los puntos débiles y reducir las vulnerabilidades.
- b) Evaluación de los daños producidos, determinación de la causa y reparación del daño.
- c) Los definidos en el plan de contingencia aprobado.
- d) No se pueden definir los pasos porque no es posible evitar ataques antes de que ocurran.

**113. Indique cuál de las siguientes no es una función del Centro de Operaciones de Ciberseguridad de la AGE y sus OOPP:**

- a) Prestación de servicios horizontales de ciberseguridad
- b) Aumentar la capacidad de vigilancia y detección de amenazas en la operación diaria de los sistemas de información y comunicaciones de la Administración
- c) Facilita la coordinación interministerial a nivel operacional en el ámbito de la ciberseguridad
- d) Mejora de su capacidad de respuesta ante cualquier ataque

**114. El estudio de situación de una organización se divide en:**

- a) Factores internos y externos
- b) Debilidades, fortalezas, ofertas y compras
- c) Planificación estratégica y operativa
- d) Ninguno de los tres anteriores

**115. En el campo de los sistemas de información geográfica, un IDE es:**

- a) Un conjunto de tecnologías, estándares y recursos humanos necesarios para adquirir, procesar, almacenar, distribuir y mejorar la utilización de la información geográfica.
- b) Un entorno de desarrollo integrado para la elaboración de aplicaciones que utilizan información geográfica.
- c) Una infraestructura de datos empresariales, que permite la unificación de sistemas de información geográfica con topología distribuida.
- d) Un sistema de información cartográfica como Arc/Info y Arc/View.

**116. En relación a los ciclos de vida del proyecto, señale la afirmación INCORRECTA:**

- a) El ciclo de vida de un proyecto es la serie de fases que atraviesa un proyecto desde su inicio hasta su conclusión.
- b) En un ciclo de vida predictivo o en cascada, el alcance del proyecto se determina en las fases tempranas del mismo, pero no se realizan estimaciones de tiempo y coste en estas primeras fases.
- c) En un ciclo de vida iterativo, las estimaciones de tiempo y costo se modifican periódicamente conforme aumenta la comprensión del producto por parte del equipo del proyecto.
- d) En un ciclo de vida incremental, el entregable se produce a través de una serie de iteraciones que sucesivamente añaden funcionalidad dentro de un marco de tiempo predeterminado.

**117. De los cuatro octetos que forman una dirección del protocolo IP indicar en qué clase de red se utiliza un octeto para los números de host:**

- a) Clase B
- b) Clase D
- c) Clase A
- d) Clase C

**118. Tipos de virtualización de almacenamiento (Señale la FALSA):**

- a) En servidor
- b) En dispositivo de almacenamiento
- c) En sombra
- d) En red

**119. En materia de contratación, es competencia de la SGAD:**

- a) El informe técnico facultativo de los convenios y encomiendas de gestión que tengan por objeto la adquisición de bienes y servicios informáticos, así como de las memorias y pliegos de prescripciones técnicas de contrataciones de bienes y servicios informáticos.
- b) El informe técnico facultativo de los convenios y encomiendas de gestión que tengan por objeto la adquisición de bienes y servicios informáticos, así como de las memorias y pliegos de prescripciones técnicas de contrataciones de bienes y servicios informáticos de aquellos contratos cuya cuantía supere el millón de euros, el resto los informa la correspondiente CMAD.
- c) El seguimiento de la ejecución del gasto en materia de tecnologías de la información y comunicaciones.
- d) Todas las competencias anteriores son responsabilidad de la División de Inversiones TIC dependiente de la Dirección General de Racionalización y Contratación Centralizada.

**120. ¿Cuál de las siguientes topologías NO existe en tecnología SAN?**

- a) FC-Land location.
- b) FC-Point to point.
- c) FC-Arbitrated loop.
- d) FC-Switched Fabric.

**121. ¿A qué se corresponden las siglas 802.11f sobre redes inalámbricas?**

- a) A especificaciones de nivel físico
- b) A especificaciones sobre calidad de servicio QoS
- c) A especificaciones de Seguridad
- d) A especificaciones de comunicación entre puntos de acceso

**122. Cuál NO es un tipo de compresión utilizado para el almacenamiento de información raster:**

- a) Run Length Encoding (RLE)
- b) Quadrees
- c) Tiff
- d) Wavelets

**123. La red de telefonía móvil:**

- a) Tiene estaciones base que cubren distancias máximas de varias decenas de metros.
- b) Las velocidades de datos alcanzan los 100 Mbps.
- c) Es una red WAN que utiliza tecnología inalámbrica.
- d) Las estaciones base no necesitan conectarse entre sí.

**124. Para representación del conocimiento, las redes semánticas...**

- a) Utilizan redes donde los nodos son ideas y los arcos relaciones entre ellas
- b) Utilizan slots donde cada slot se corresponde con una idea
- c) Generan nuevas soluciones mediante mutaciones aleatorias de la población
- d) Utilizan redes donde cada nodo tiene un valor y cada arco un sentido y un valor

**125. ¿Qué objetos NO forman parte de un diagrama de flujo de datos, de acuerdo con la metodología MÉTRICA?**

- a) Entidades externas.
- b) Condiciones.
- c) Procesos.
- d) Almacenes de datos.

**126. La implantación de controles es en última instancia una responsabilidad de la dirección, si bien cada directivo en su área es corresponsable de la existencia de controles a su nivel. Luego la diferencia entre control y auditoría interna es:**

- a) El control en informática lo realizan los supervisores a diferentes niveles, Jefe de Servicio, Jefe de Proyecto, Jefe de Explotación, mientras que los Auditores Internos deben asumir un papel bastante ingrato como es el de verificar si los trabajadores actúan de acuerdo a los estándares de explotación y desarrollo
- b) El control en informática lo realizan supervisores nombrados por el jefe de Servicio al efecto, mientras que los Auditores internos realizan inspecciones sorpresa para ver si existen controles eficaces
- c) El control en informática lo realizan los supervisores a diferentes niveles, Jefe de Servicio, Jefe de Proyecto, Jefe de Explotación, mientras que los Auditores internos verifican la existencia de controles adecuados además de su eficiencia
- d) El control en informática no es absolutamente necesario. Las funciones de cada empleado público están en la RPT. Cada cierto tiempo se recomienda que un Auditor Interno un informe con las propuestas pertinentes para mejorar

**127. Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿cuál de las siguientes opciones NO es un aspecto que puede ser regulado en los planes nacionales de numeración?**

- a) La publicidad de los servicios de tarificación adicional.
- b) El contenido de los servicios.
- c) Los precios máximos minoristas.
- d) El uso de la numeración en la Unión Europea.

**128. Los SGBD soportan 3 tipos de lenguajes: Lenguaje de Consulta de Datos, Lenguaje de Definición de Datos y Lenguaje de Manipulación de Datos. Concretamente, el estándar SQL ISO 9075:1987 contempla en su definición:**

- a) Lenguaje de Consulta de datos.
- b) Lenguaje de Consulta y de Manipulación de datos.
- c) Lenguaje de Consulta y de Definición de datos.
- d) Lenguaje de Consulta, de Manipulación y de Definición de datos.

**129. En la redes de ordenadores, en la topología en estrella:**

- a) Un ordenador se conecta al siguiente y el último al primero, formando un círculo cerrado
- b) Existe un nodo raíz del que cuelgan uno o varios nodos
- c) Existe un nodo central o hub al que se conectan todos los ordenadores
- d) Cada uno de los nodos está conectado con todos los demás

**130. En relación al protocolo OCSP (Online Certificate Status Protocol):**

- a) Se utiliza para conocer el estado de revocación de un certificado X.509
- b) Los mensajes enviados vía OCSP se codifican en ASN.1
- c) Se define en el RFC 6960
- d) Todas las anteriores respuestas son ciertas