

## Test Ponderado #88

Actualizado el 13/04/2025

**1. Conforme a lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de Octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, el plazo máximo para dictar resolución expresa y notificar se contará desde:**

- a) La fecha en que la solicitud haya tenido entrada en el registro electrónico de la Administración u Organismo competente para la tramitación.
- b) La fecha de incoación del procedimiento administrativo.
- c) La fecha de firma electrónica de la solicitud presentada.
- d) La fecha en que la solicitud tiene entrada en el servicio competente para su tramitación.

**2. ¿Cuál NO es una política activa de empleo?**

- a) Rebajas fiscales por contratación.
- b) Subsidios.
- c) Cursos.
- d) Becas.

**3. En relación a la elaboración de perfiles:**

- a) El afectado deberá ser informado de su derecho a oponerse a la adopción de decisiones individuales automatizadas que produzcan efectos jurídicos sobre él o le afecten significativamente.
- b) En la información que se le ofrezca al afectado deberá incluirse detalle del algoritmo utilizado.
- c) Por razones comerciales no se dará detalle de las fuentes de las que proceden los datos.
- d) El interesado tendrá derecho de oposición durante el primer año después del comienzo de la actividad de elaboración de perfiles.

**4. ¿Cuál de los siguientes NO es un requisito, que debe figurar en la solicitud de iniciación de un procedimiento administrativo?**

- a) Hechos, razones y petición en que se concrete con toda claridad la solicitud.
- b) Órgano, centro o unidad administrativa a la que se dirige.
- c) Domicilio profesional a efectos de notificaciones.
- d) Firma del solicitante o acreditación de la autenticidad de su voluntad expresada por cualquier medio.

**5. En relación al esquema de certificación del Delegado de Protección de Datos:**

- a) La AEPD como propietario del Esquema es responsable de promover su desarrollo, revisión y validación continua y autoriza al resto de agentes que forman parte del mismo.
- b) La AEPD designa a la Entidad de Acreditación (ENAC) como organismo único para la acreditación de las entidades de certificación.
- c) La acreditación de las instituciones de certificación podrá ser llevada a cabo por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
- d) Todas las anteriores son verdaderas.

**6. Extinguidas todas las líneas llamadas en Derecho para la sucesión en el trono:**

- a) Las Cortes Generales proveerán a la sucesión en la forma que más convenga a los intereses de España.
- b) Las Cortes Generales proveerán a la sucesión atendiendo exclusivamente a los imperativos genealógicos conocidos.
- c) El Congreso de los Diputados proveerá a la sucesión de conformidad con los usos y costumbres existentes.
- d) El Congreso de los Diputados proveerá a la sucesión conforme a lo que decidan dos grupos parlamentarios o una quinta parte de los Diputados.

**7. Respecto al Consejo General del Poder Judicial:**

- a) Su estatuto, régimen de incompatibilidades de sus miembros y sus funciones se regulan por ley ordinaria
- b) Es el órgano de gobierno del Poder Judicial
- c) Su número de miembros es variable en función de las condiciones establecidas en la ley ordinaria
- d) Todos sus miembros tienen que ser Jueces o Magistrados

**8. Según el Artículo 59 de la Constitución española, será válida la Regencia nombrada por las Cortes Generales que se componga del siguiente número de personas:**

- a) Cinco.
- b) Dos.
- c) Cuatro.
- d) Siete.

**9. ¿Qué derechos tienen reconocidos las personas en sus relaciones con la Administración Pública?**

- a) Conocer en cualquier momento el estado de tramitación de los procedimientos aun cuando no tengan la condición de interesados
- b) Formular alegaciones en cualquier fase del procedimiento
- c) A la conservación en formato electrónico por las Administraciones Públicas de los documentos electrónicos que formen parte de un expediente
- d) A obtener copias electrónicas de los documentos electrónicos de cualquier procedimiento

**10. ¿Cuál no es un derecho de los interesados según la actual legislación en materia de protección de datos?**

- a) Derecho de Acceso
- b) Derecho de Rectificación
- c) Derecho a la Protección de datos desde el diseño y por defecto
- d) Derecho de Oposición

**11. Según el RD 203/2021, al conjunto de directrices y normas técnicas aplicables a la utilización de certificados y firma electrónica, se le llama:**

- a) Código Deontológico Digital (CDD).
- b) Política de firma electrónica.
- c) Declaración de prácticas electrónicas en el ámbito estatal.
- d) Carta de servicios electrónicos.

**12. ¿Cuál es una medida incorporada en el Real Decreto-Ley 6/2019?**

- a) La obligación de los empresarios de llevar un registro con los valores medios de los salarios, desagregados por sexos, y a disposición de los trabajadores.
- b) La reserva de puestos de trabajo para las personas que acrediten discapacidad en el acceso a empleo público.
- c) La inversión de la carga de la prueba en denuncias por discriminación hacia la mujer.
- d) Todas las anteriores.

**13. Según el Reglamento General de de Protección de Datos (UE) 2016/679, el principio de minimización de datos personales implica que:**

- a) Los datos personales serán adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados.
- b) Los datos personales serán exactos y, si fuera necesario actualizados, suprimidos o rectificados sin dilación.
- c) Los datos personales serán adecuados, pertinentes y no excesivos.
- d) Los datos personales se mantendrán anonimizados.

**14. La protección de datos personales encuentra una de sus bases en:**

- a) Únicamente en la legislación española, en concreto, en Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD).
- b) Únicamente en la legislación española, iniciándose en la Ley Orgánica 5/1992, de 29 de octubre, de Regulación del Tratamiento Automatizado de Datos de carácter personal (LORTAD).
- c) La Carta Europea de Derechos Fundamentales de la Unión Europea, por la que se reconoce el derecho a la protección de datos personales como un derecho fundamental.
- d) La protección de los derechos de autor en el mundo digital, en tanto el autor sea una persona física.

**15. Según el régimen de conflictos de intereses y de compatibilidades, cuál de los siguientes NO se consideran intereses personales:**

- a) Los de las personas con quien tengan amistad íntima o enemistad manifiesta.
- b) Los de las personas con quien tenga una cuestión litigiosa pendiente.
- c) Los de personas jurídicas o entidades privadas a las que los familiares, incluyendo los de su cónyuge o persona con quien conviva en análoga relación de afectividad y parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo grado de afinidad, estén vinculados por una relación laboral o profesional de cualquier tipo, siempre que la misma implique el ejercicio de funciones de dirección, asesoramiento o administración.
- d) Los intereses familiares, incluyendo los de su cónyuge o persona con quien conviva en análoga relación de afectividad y parientes dentro del segundo grado de consanguinidad o cuarto grado de afinidad.

**16. En materia de propiedad intelectual e industrial corresponde las Comunidades Autónomas:**

- a) El desarrollo legislativo y la ejecución.
- b) La legislación y la ejecución.
- c) La ejecución.
- d) Las bases.

**17. ¿Cuándo fue instaurado el proceso por el cual los Estados miembros que ejercen la Presidencia colaboran estrechamente en grupos?**

- a) Tratado de Roma
- b) Tratado de Lisboa
- c) Tratado de Maastricht
- d) Tratado de París

**18. En el ámbito de la Administración Pública, ¿es obligatoria la designación de un Delegado de Protección de Datos según el Reglamento UE 2016/679 (RGPD)?**

- a) No, ya que el RGPD establece la obligatoriedad sólo si la legislación del Estado Miembro lo considera obligatoria.
- b) No, ya que el RGPD no establece supuestos para la obligación de la designación.
- c) Sí, pero sólo si el tratamiento lo lleva a cabo la Administración en calidad de responsable del tratamiento excepto los tribunales que actúen en ejercicio de su función judicial.
- d) Sí, si el tratamiento lo lleva a cabo la Administración tanto en calidad de responsable como en calidad de encargado del tratamiento, excepto los tribunales que actúen en ejercicio de su función judicial.

**19. El artículo 2 de la Constitución Española de 1978, después de declarar la indisoluble unidad de la Nación española, reconoce y garantiza:**

- a) El derecho a la autonomía de las regiones y naciones que la integran.
- b) El derecho a la autonomía de las regiones y provincias que la integran.
- c) El derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran.
- d) Ninguna es correcta.

**20. Señalar cuál NO es uno de los principios del Plan de Acción de Administración Electrónica 2016-2020:**

- a) Principio de solo una vez
- b) Apertura y transparencia
- c) Confianza y seguridad
- d) Estandarización de forma predeterminada

**21. ¿Bajo qué circunstancias especiales una encomienda de gestión puede tener por objeto prestaciones propias de los contratos regulados por la Ley de Contratos del Sector Público?**

- a) Nunca.
- b) Siempre que se justifique por motivos de falta de medios técnicos, y quede así expresado en la memoria justificativa.
- c) Siempre, ya que las encomiendas son una forma especial de contratos, y están reguladas por la Ley de Contratos del Sector Público.
- d) Sólo en casos de extraordinaria y urgente necesidad, lo que debe quedar así expresado en la memoria justificativa.

**22. Según la Constitución Española, ¿Quién podrá exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción de la moción de censura?**

- a) Las Cortes Generales.
- b) Cualquiera de las Cámaras.
- c) El Congreso de los Diputados.
- d) El Senado.

**23. Según la Ley 25/2007 de conservación de datos relativos a las comunicaciones electrónicas y a las redes públicas de comunicaciones, constituye una infracción grave:**

- a) No conservación reiterada o sistemática de los datos a los que se refiere el artículo 3
- b) No conservación en ningún momento de los datos a los que se refiere el artículo 3
- c) El incumplimiento de la llevanza del libro-registro
- d) La conservación de los datos por un período superior al establecido en el artículo 5

**24. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la obligación de dictar resolución expresa se sujetará al siguiente régimen:**

- a) En los casos de estimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse de ser confirmatoria del mismo.
- b) En los casos de desestimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior a la producción del acto sólo podrá dictarse de ser confirmatoria del mismo.
- c) En los casos de estimación por silencio administrativo, la resolución expresa posterior al vencimiento del plazo se adoptará por la Administración sin vinculación alguna al sentido del silencio,
- d) En los casos de desestimación por silencio administrativo, la resolución expresa anterior al vencimiento del plazo se adoptará por la Administración con vinculación al sentido del silencio.

**25. Señalar la respuesta FALSA sobre el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno:**

- a) Tiene por finalidad promover la transparencia de la actividad pública, velar por el cumplimiento de las obligaciones de publicidad, salvaguardar el ejercicio de derecho de acceso a la información pública y garantizar la observancia de las disposiciones de buen gobierno.
- b) Estará compuesto por los siguientes órganos: la Comisión de Transparencia y Buen Gobierno y el Presidente del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno que lo será también de su Comisión.
- c) Se rige, entre otras, por Ley 33/2003, de 3 de noviembre, del Patrimonio de las Administraciones Públicas, y, en lo no previsto en ella, por el Derecho público en sus adquisiciones patrimoniales.
- d) Entre sus funciones se encuentra evaluar el grado de aplicación de la Ley 19/2013. Para ello, elaborará anualmente una memoria en la que se incluirá información sobre el cumplimiento de las obligaciones previstas y que será presentada ante las Cortes Generales.

**26. Los contratos celebrados por vía electrónica en los que intervenga como parte un consumidor se presumirán celebrados en:**

- a) El lugar donde este establecido el prestador de servicios
- b) El lugar donde el consumidor tenga su residencia habitual
- c) El lugar donde este establecida la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia
- d) El lugar donde este establecido el Ministerio competente

**27. Según la Constitución Española, los recursos de las Comunidades Autónomas no están constituidos por:**

- a) Impuestos cedidos total o parcialmente por el Estado; recargos sobre impuestos estatales y otras participaciones en los ingresos del Estado.
- b) Sus propios impuestos, tasas y contribuciones especiales.
- c) Transferencias de un Fondo de Compensación interterritorial y otras asignaciones con cargo a los Presupuestos Generales del Estado.
- d) Bienes situados fuera de su territorio.

**28. Ante qué órgano se interpone el recurso de amparo:**

- a) Juzgados de Primera Instancia e Instrucción.
- b) Ministerio Fiscal.
- c) Tribunal Constitucional.
- d) Defensor del Pueblo.

**29. En relación con la contratación administrativa señale la opción verdadera:**

- a) Está prohibido la realización de pactos en cualquier caso.
- b) Obliga a entes locales.
- c) La perfección de un contrato se produce en su adjudicación provisional.
- d) La garantía global responde solamente ante un órgano de contratación.

**30. Indique dónde reside la soberanía nacional según el artículo 1.2 de la Constitución Española:**

- a) En el Estado
- b) En el Territorio
- c) En el pueblo español
- d) En las Cortes Generales

**31. El Sistema de Información Administrativa (SIA) es una aplicación cuya función básica es la de actuar como:**

- a) Repositorio de información relevante en lo concerniente a la relación entre Administración y ciudadano, integra los procedimientos administrativos y servicios electrónicos existentes en el conjunto de las Administraciones Públicas.
- b) Punto de acceso a la Administración española para ciudadanos y empresas, que facilita la información administrativa sobre la actividad, la organización y el funcionamiento de las Administraciones.
- c) Portal que recoge toda la normativa del ámbito de la Administración electrónica, así como las soluciones tecnológicas que comparten las diferentes Administraciones.
- d) Portal web que permite acceder a las diferentes sedes electrónicas de la Administración General del Estado.

**32. Escoja la ordenación correcta de las siguientes técnicas para la realización de prototipos de menor a mayor grado de fidelidad con el sistema final:**

- a) Mockup, Sketch y WireFrame.
- b) Sketch, Mockup y WireFrame.
- c) Sketch, WireFrame y Mockup.
- d) Mockup, Wireframe y Sketch.

**33. ¿Cuál de las siguientes respuestas es una API gráfica soportada por Android?:**

- a) Molten.
- b) Metal.
- c) Direct2D.
- d) Vulkan.

**34. Indique una característica del software libre:**

- a) Los usuarios pueden usar el software como deseen, para lo que deseen y en tantos ordenadores como deseen
- b) Los usuarios pueden redistribuir el software a otros usuarios
- c) Los usuarios deben tener acceso al código fuente, escrito generalmente en un lenguaje de alto nivel
- d) Todas las respuestas son correctas

**35. ¿Cuál de las siguientes actividades se engloban, en MÉTRICA v3, en el proceso 'Estudio de Viabilidad del Sistema'?**

- a) Estudio de la situación actual
- b) Definición de requisitos del sistema
- c) Estudio de alternativas de solución
- d) Todas las anteriores

**36. En el contexto de las bases de datos que siguen el modelo relacional, una superclave es:**

- a) Una clave candidata mínima, es decir, una clave candidata formada por un solo atributo.
- b) Una clave candidata siempre.
- c) Una clave primaria combinada con un identificador único generado por el gestor de base de datos, con el fin de reforzar la integridad y seguridad de la información.
- d) Un atributo o conjunto de atributos que permite identificar de forma única una fila en una tabla.

**37. Indique cuál de los siguientes términos NO corresponde a una de las dimensiones de la seguridad definidas en el Anexo I del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad:**

- a) Resiliencia
- b) Trazabilidad
- c) Disponibilidad
- d) Confidencialidad

**38. En el marco de la política de gestión documental para un organismo público, los procesos de gestión mínimos necesarios de documentos electrónicos que se implementarán, de acuerdo con la NTI de Política de gestión de documentos electrónicos, son:**

- a) Captura, clasificación, descripción, calificación, conservación y trazabilidad.
- b) Ingreso, almacenamiento, gestión de datos, consulta, administración y preservación.
- c) Captura, clasificación, registro, preservación, trazabilidad y acceso.
- d) Captura, registro, clasificación, descripción, acceso, calificación, conservación, transferencia y destrucción o eliminación de documentos.

**39. En un mensaje de correo electrónico cifrado, según el protocolo S-MIME, se reciben cifrados:**

- a) La dirección de correo electrónico del destinatario y la dirección de correo electrónico del remitente
- b) El cuerpo del mensaje y sus archivos adjuntos
- c) La "traza" del mensaje (servidores SMTP por los que ha sido encaminado)
- d) El asunto del mensaje, el tipo de contenido y la fecha

**40. Indique cuál es la respuesta INCORRECTA para los siguientes tipos de mensaje LSA (Link State Advertisement) en OSPF:**

- a) Tipo 1: Router
- b) Tipo 2: Network
- c) Tipo 3: Multicast
- d) Tipo 4: Summary

**41. ¿A qué corresponde el concepto Cross-Site Scripting (XSS)?**

- a) Una aplicación web que se visualiza y funciona correctamente en todos los navegadores.
- b) Una norma para garantizar que un lenguaje de script funcione en distintos navegadores.
- c) Técnica de programación por la que una aplicación web reutiliza el mismo script en múltiples páginas.
- d) Un agujero de seguridad típico de aplicaciones web.

**42. El conjunto de especificaciones orientadas al intercambio de datos entre Administraciones Públicas con el objetivo de eliminar los certificados administrativos en papel se denomina:**

- a) SCCD
- b) SCSP
- c) Plataforma de intermedicación
- d) Ninguno de los anteriores

**43. Son características del Cloud Computing. Señale la respuesta incorrecta:**

- a) Pago por uso, el cliente paga por los servicios contratados/consumidos.
- b) Acceso con restricciones, los usuarios acceden a los servicios contratados de cloud computing desde un lugar único a determinadas horas.
- c) Acceso a redes de banda ancha de acuerdo con el NIST, debe ser posible acceder a la red en la nube desde cualquier lugar y por medio de cualquier dispositivo.
- d) Agilidad en la escalabilidad, se pueden aumentar o disminuir las funcionalidades ofrecidas al cliente, sin necesidad de nuevos contratos ni penalizaciones.

**44. ¿Cuáles de los siguientes protocolos no incluye la suite PPP?**

- a) LAPB
- b) HDLC
- c) LCP
- d) SDLC

**45. En sistemas de representación del conocimiento mediante reglas, el disparo de una regla en el mecanismo de inferencia con encadenamiento hacia delante:**

- a) Produce en general cambios en la base de hechos, de forma que reglas que se podían disparar dejan de poder hacerlo y otras pasan a verificar su antecedente
- b) Produce en general cambios en la base de hechos, de forma que reglas que se podían disparar pueden seguir haciéndolo y otras pasan también a verificar su antecedente
- c) El antecedente de la regla seleccionada está formado por hechos que son considerados ahora como subobjetivos iniciando de nuevo el proceso
- d) La idea es partir del objetivo, seleccionar una regla y entonces elegir como otro u otros subobjetivos los hechos que están en el antecedente de la regla seleccionada, repitiendo el proceso de selección de regla hasta alcanzar los datos

**46. ¿Cuál de los siguientes NO es un elemento de una red MPLS según el RFC 3031?**

- a) LSR - Label Switching Router.
- b) LDP - Label Distribution Protocol.
- c) ILM - Incoming Label Mode.
- d) LSP - Label Switched Path.

47. En un procesador las instrucciones tienen un tiempo de ejecución de 340ns. En dicho procesador la ejecución puede dividirse en 5 fases que tardan 80, 60, 70, 60 y 70ns respectivamente. Un registro de segmentación introduce un retardo de 5ns. ¿Cuál es el tiempo de ciclo del procesador segmentado?

- a) 360ns
- b) 85ns
- c) 65ns
- d) 75ns

48. A efectos de facturación, en una red corporativa donde exista una salida/entrada directa a la red de móviles (enlace desde la red corporativa a la red de móviles directo) para todas las llamadas desde/a móviles:

- a) Se considerarán tres tipos de tarifas en función del origen y destino de la llamada corporativa: fijo-móvil, móvil-fijo y móvil-móvil.
- b) Todas las llamadas corporativas fijo-móvil y móvil-fijo tendrán consideración de móvil-móvil.
- c) Esta es un servicio que no lo dan los operadores de móviles y es preciso salir a móviles a través de la red pública de conmutación de circuitos.
- d) Todas las llamadas corporativas fijo-móvil y móvil-fijo tendrán consideración de fijo-fijo.

49. ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde con la del actor 'Suscriptor' en la contratación de servicios de Cloud Computing?

- a) Agente que presta el servicio al cliente, ya sea de forma directa o a través de un intermediario
- b) Cliente o usuario final, se corresponde con el contratante de los servicios, por lo que se identifica a esta figura como cliente de proveedores, intermediarios y auditores
- c) Entidades u organismos que proveen otros servicios dirigidos a proveedores de servicios en red, como es el caso de software y hardware, para que éstos desarrollen y ofrezcan al usuario sus servicios
- d) No existe ese actor

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

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

51. La orientación a objetos usa comúnmente dos tipos de mecanismos de herencia: herencia simple y herencia múltiple. La herencia repetida:

- a) Supone que una clase, llamada subclase, hereda características y métodos de una sola clase superior llamada superclase, a la que puede añadir o borrar algún comportamiento.
- b) Es un tipo de herencia múltiple en la que en la jerarquía de la herencia hay ciclos, es decir, una clase hereda directa o indirectamente de otra clase más de una vez.
- c) Consiste en que un objeto dado tenga más de un padre.
- d) No existe.

52. Indique cuál de los siguientes conceptos se corresponde con una primitiva de servicio entre niveles del modelo OSI:

- a) RECEIVE
- b) INDICATION
- c) SEND
- d) ECHO



**53. ¿Qué información es CORRECTA respecto a un modelo de datos vectorial en un Sistema de Información Geográfica (SIG)?:**

- a) No permite establecer relaciones topológicas como coincidencia, inclusión, conectividad, colindancia o superposición.
- b) A diferencia del modelo ráster, este modelo no permite que los elementos del mapa puedan tener inteligencia espacial.
- c) Las relaciones topológicas deben almacenarse explícitamente, no se permite el cálculo en tiempo real.
- d) La topología analiza la relación de los elementos espaciales entre sí y se define como el conjunto de relaciones entre los elementos (puntos, líneas, superficies) que componen un sistema cartográfico.

**54. El estándar conocido como ISO/IEC 9594-1:2020 se corresponde con:**

- a) LDAP
- b) UIT-T X.500
- c) HTML
- d) SQL

**55. ¿Qué se entiende por "virtualización de bloque" en el contexto de la tecnología de almacenamiento?:**

- a) La emulación de dispositivos de almacenamiento físico en entornos virtuales para proporcionar a las máquinas virtuales un acceso directo a los discos duros.
- b) El proceso de crear copias de seguridad en tiempo real de los datos almacenados en bloques en un entorno virtualizado.
- c) La creación de volúmenes virtuales que actúan como capa intermedia entre los sistemas de almacenamiento y las máquinas virtuales.
- d) La técnica de encriptar los bloques de datos en el almacenamiento para mejorar la seguridad de los datos en entornos virtuales.

**56. RSS son las siglas de:**

- a) Really Simple Syndication
- b) Rich Simple Summary
- c) RDF Simple Summary
- d) Todas las anteriores son correctas

**57. ¿La comunidad colectiva de todos los blogs con qué nombre se conoce?**

- a) BlogNet
- b) Blogspace
- c) Blogosfera
- d) Comuniblog

**58. Respecto a la Agenda España Digital 2025, señale la INCORRECTA:**

- a) No recoge medidas relacionadas con las CCAA y EELL.
- b) España Digital 2025 recoge un conjunto de medidas, reformas e inversiones, articuladas en diez ejes estratégicos.
- c) Una de las metas es garantizar en 2025 un 100% de la población con cobertura 100 Mbps.
- d) El eje correspondiente a la digitalización de la Administración Pública es el 5.

**59. El comando COUNT:**

- a) Siempre va acompañado de \*
- b) Sirve para contar las ocurrencias del atributo al que acompañe
- c) Sólo aparece después del WHERE
- d) Obliga a que aparezca la cláusula GROUP BY

**60. 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)

**61. ¿Qué es el sistema de cuadrículas geográficas que se detalla en un anexo de la directiva INSPIRE?**

- a) Sistemas para referenciar de forma unívoca la información espacial en el espacio como una serie de coordenadas (x, y, z) y/o latitud y longitud y altura, basándose en un punto de referencia geodésico horizontal y vertical.
- b) Cuadrículas armonizadas multirresolución con un punto de origen común y con ubicación y tamaños de cuadrícula normalizados.
- c) Cuadrículas armonizadas con un punto de origen centrando en un sistema de referencia y con ubicación y tamaños de cuadrícula normalizados.
- d) Ninguna de las anteriores.

**62. En los GIS, el formato empleado para almacenamiento de la información gráfica mediante la técnica de descomponer cada objeto en una matriz de celdas de idéntico tamaño (pixel) se corresponde con el formato:**

- a) Vectorial.
- b) Shape.
- c) Mapa de bits.
- d) Ráster.

**63. Según lo recogido en el Texto Refundido de la Ley de propiedad Intelectual, señale la respuesta correcta:**

- a) La reproducción o transformación de un programa de ordenador requerirá autorización del titular de los derechos de explotación, en todo caso
- b) La reproducción o transformación de un programa de ordenador no requerirá autorización del titular de los derechos de explotación, en todo caso
- c) La corrección de errores de un programa de ordenador no requerirá autorización del titular de los derechos de explotación, cuando sea necesario para la utilización del programa por parte del usuario según su finalidad prevista
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

**64. MPLS:**

- a) Da soporte al desarrollo de Redes Privadas Virtuales (VPNs) extremo a extremo
- b) Se configura internamente en la red de un operador de telecomunicaciones (ISP)
- c) Dadas sus capacidades de calidad de servicio (QoS) es recomendado en redes LAN empresariales
- d) todas las anteriores

**65. Según métrica v3, en qué perfil encajaría un responsable de calidad:**

- a) Perfil directivo
- b) Perfil jefe de proyecto
- c) MÉTRICA v3 no define ese tipo de participante
- d) Consultor

**66. En la gestión de dispositivos BYOD, para sistemas de nivel Medio del ENS. Indique la respuesta INCORRECTA:**

- a) Para acceder al dispositivo se exigirá autenticación biométrica.
- b) La autenticación en recursos corporativos estará basada en certificados digitales instalados en el dispositivo.
- c) Se permite el uso de dispositivos BYOD cuando se correspondan con modelos previamente "homologados" por el organismo, sólo si están gestionados a través de soluciones MDM.
- d) Se habilita la posibilidad de borrado remoto del dispositivo del usuario en caso de pérdida, compromiso o incidencia grave.

**67. Respecto a las pruebas de integración:**

- a) Pueden ser de caja blanca o de caja negra.
- b) Uno de sus objetivos es comprobar que los cambios introducidos sobre un componente no introducen un comportamiento no deseado o errores adicionales en otros componentes no modificados.
- c) Dan una visión muy similar a su comportamiento en el entorno de producción.
- d) Sus tipos fundamentales son incremental y no incremental.

**68. De entre los siguientes estándares XML del W3C, ¿Cuál define políticas de control de acceso de usuarios?**

- a) DSML
- b) XrML
- c) XKMS
- d) XACML

**69. ¿Recuerda los nombres de los inventores del lenguaje C?**

- a) Hewlett y Packard
- b) Ritchie y Kernighan
- c) Stalling y Black
- d) Bell Laboratories

**70. En la Interfaz de Gestión de Proyectos de MÉTRICA v3, señale entre los siguientes un producto correcto de salida que tiene la tarea "GPI 1.1, identificación de elementos a desarrollar" en el caso de desarrollo estructurado:**

- a) Planificación General del Proyecto: Estrategia de desarrollo estructurado.
- b) Catálogo de productos a generar.
- c) Catálogo de clases.
- d) Catálogo de entidades.

**71. En España, los CSIRT de referencia:**

- a) Atienden las notificaciones de incidencias de seguridad de todos los ámbitos de forma indistinta.
- b) Funcionan de manera totalmente independiente.
- c) Se integran en una red europea con ENISA al frente.
- d) Son dos, el CCN-CERT e INCIBE-CERT.

**72. Si el camino crítico de un proyecto está formado por las tareas A(2,4,6); B(6,15,30); y C (4,7,16); la duración prevista del proyecto será: (Nota: ActividadX(tpo\_optimista, tpo\_másProbable, tpo\_pesimista))**

- a) 26
- b) 31
- c) 28
- d) 25

**73. ¿Cuál de los siguientes modelos de ciclo de vida no permite aprovechar las ventajas de la tecnología de objetos?**

- a) Modelo de agrupamiento
- b) Modelo de cascada
- c) Modelo fuente
- d) Modelo remolino

**74. Señale la respuesta correcta en relación a los sistemas blockchain:**

- a) Son compatibles con los requisitos de los niveles bajo, medio y alto relativos a la identificación y firma electrónica recogidos en el ENS.
- b) La Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público recoge en su preámbulo la conveniencia de utilizar tecnologías de registro distribuido para mejorar la transparencia en la gestión de los procedimientos de contratación.
- c) La guía CCN-STIC-819 hace alusión al posible uso de blockchain como medida compensatoria para lograr la trazabilidad del registro de transacciones de acceso al sistema.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**75. Al ataque criptográfico consistente en el barrido del espacio de claves se le denomina:**

- a) Criptoanálisis lineal.
- b) Criptoanálisis continuo.
- c) Sweep-attack.
- d) Fuerza bruta.

**76. Según el artículo 17 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los documentos electrónicos deberán conservarse en un formato que permita garantizar:**

- a) Su consulta y conservación durante al menos 5 años desde su emisión.
- b) Su confidencialidad, integridad y conservación.
- c) Su autenticidad, integridad y conservación.
- d) Su consulta y conservación durante el periodo de tiempo dispuesto en la normativa aplicable.

**77. IP Móvil o Mobile IP es un protocolo estándar creado por:**

- a) Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC)
- b) International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO)
- c) Internet Engineering Task Force (IETF)
- d) -

**78. Respecto a los diagramas de flujo de datos ¿Cuál de las siguientes es falsa?**

- a) Un diagrama de flujo de datos se compone de los siguientes elementos: entidad externa, proceso, almacén de datos y flujo de datos
- b) Un proceso como origen de datos puede hacer las funciones de un almacén de datos
- c) Los flujos de datos que comunican procesos con almacenes pueden ser de los tipos: consulta, actualización y diálogo
- d) Son elementos añadidos al diagrama de flujo de datos para sistemas especiales los procesos de control y flujos de control

**79. La tarea de conceder a un producto o servicio un certificado indicando que se ha comprobado que cumple unas determinadas normas o especificaciones técnicas se denomina:**

- a) Certificación
- b) Homologación
- c) Normalización
- d) Estandarización

**80. ¿Cuál no es un requisito para integrarse en la plataforma de intermediación?**

- a) Estar conectado a Red SARA.
- b) Disponer de certificados X509 de sello de órgano.
- c) Disponer de un Servicio Web integrado para la gestión automatizada del trámite.
- d) Tener un convenio firmado para el intercambio bilateral de datos.

81. ¿Cuál de los siguientes campos **NO** se encuentra en un certificado electrónico que siga el estándar X.509?
- a) Nombre del certificador.
  - b) Período de validez.
  - c) Clave pública del sujeto.
  - d) Clave privada del sujeto.
82. Señalar cuál de los siguientes patrones de diseño GoF (Gang Of Four) permite tratar objetos compuestos como si de uno simple se tratase:
- a) Adapter
  - b) Command
  - c) Composite
  - d) Facade
83. El estándar BLE (Bluetooth Low Energy) consume menos energía que el Bluetooth clásico gracias a que:
- a) Su distancia de alcance es menor
  - b) Está en distintas bandas de frecuencia
  - c) Utiliza un sistema de modulación diferente
  - d) Permite la conexión de un único dispositivo
84. Señalar la afirmación **FALSA** sobre los **APPLETS** de Java:
- a) Programa Java que proporciona funcionalidad avanzada a una página web
  - b) Sólo utiliza recursos del cliente, no interviene nada el servidor
  - c) En muchas ocasiones no puede leer o escribir ficheros en la máquina local en la que se ejecute
  - d) Todas las afirmaciones anteriores son verdaderas
85. Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿cuál de los siguientes servicios tiene la consideración de servicio público?
- a) Los servicios de comunicaciones electrónicas regulados en el artículo 4.
  - b) Todos los servicios de comunicaciones electrónicas.
  - c) Los servicios de intercambio de vídeos a través de plataformas.
  - d) Los servicios de comunicación audiovisual.
86. Los tipos de tarjetas inteligentes son:
- a) de acoplamiento
  - b) de vecindad
  - c) de proximidad
  - d) todas las anteriores
87. ¿Cuál no es una aplicación de LDAP?
- a) Gestión de configuración
  - b) Seguridad
  - c) Correo Electrónico
  - d) Transmisión de ficheros
88. En el test de intrusión de Caja Gris:
- a) El ejecutor del test no tiene conocimiento sobre el sistema de información a revisar.
  - b) El ejecutor del test simula la posición de un empleado interno de la organización que dispone de cierta información sin privilegios de administración.
  - c) El ejecutor del test no tiene conocimiento detallado sobre el sistema de información a revisar.
  - d) El ejecutor del test simula la posición de un empleado interno de la organización que dispone de cierta información con privilegios del grupo de administradores.

**89. Indique de los siguientes protocolos de encaminamiento cuál se engloba dentro de la categoría EGP (Exterior Gateway Protocols):**

- a) IS-IS (Intermediate System to Intermediate System)
- b) OSPF (Open Shortest Path First)
- c) BGP (Border Gateway Protocol)
- d) RIP (Routing Information Protocol)

**90. La auditoría bienal de cumplimiento de la LOPD y la realización de pruebas de hacking ético tienen las siguientes similitudes y diferencias, marcar la respuesta verdadera:**

- a) El hacking ético no es una herramienta de auditoría ya que lo realizan los hackers solamente, mientras que la auditoría LOPD lo realizan siempre juristas o personal de perfil TAC.
- b) El hacking ético es una técnica para probar los controles de seguridad de las aplicaciones y sirve para que un auditor de seguridad IT pueda encontrar deficiencias. Si la aplicación maneja datos LOPD, la información del estado de estos controles puede servir de apoyo a la auditoría de cumplimiento del reglamento asociado a la LOPD que también debe verificarse en la auditoría bienal, que incluirá tanto aspectos organizativos como técnicos.
- c) La Auditoría LOPD es una auditoría IT estrictamente hablando, ya que no debe entrar a valorar aspectos organizativos y procedimentales mientras que el hacking ético entra a valorar los valores éticos de la empresa de cara al tratamiento de la información, en particular los datos de carácter personal.
- d) El hacking ético requiere de personal técnico exclusivamente (hackers o no) mientras que la auditoría de cumplimiento de la LOPD sólo debe contar con personal jurista y los responsables funcionales de las aplicaciones LOPD involucradas pero no a técnicos.

**91. El objetivo principal de la arquitectura Blade en servidores es:**

- a) arquitectura que permite reducción del espacio utilizado en entorno multiservidor.
- b) arquitectura para procesamiento en red.
- c) arquitectura software orientada a virtualizar el software de servidores.
- d) arquitectura para mejorar la velocidad del procesador.

**92.Cuál de los siguientes NO es un interfaz de la metodología MÉTRICA v3:**

- a) Planificación del sistema de información.
- b) Aseguramiento de la calidad.
- c) Seguridad.
- d) Gestión de la configuración.

**93. Indique cuál de los siguientes términos corresponde al estándar de transmisión inalámbrica de Wi-Fi 6:**

- a) 802.ax
- b) 802.ay
- c) 802.az
- d) 802.am

**94. El protocolo IP se diseñó en la RFT:**

- a) R\_FC 793.
- b) RFC 791.
- c) RFC 768.
- d) RFC 821.

**95. La técnica ADPCM:**

- a) Se utiliza para comprimir imágenes estáticas
- b) Se basa en la modelización por fractales
- c) También es llamada LZW (Lempel, Ziv y Welch), y se usa para compresión de audio
- d) Ninguna de las anteriores es verdadera

**96. El protocolo ARP se basa en la creación de...**

- a) Tablas dinámicas
- b) Tablas estáticas
- c) bloding
- d) ninguna de las anteriores

**97. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto al modelo OSI de ISO?**

- a) El modelo no especifica relación de ningún tipo ni con lenguajes de programación ni con sistemas operativos
- b) El modelo no contempla aspectos relativos a los interfaces de la aplicación ni a los usuarios
- c) El modelo describe el comportamiento externo y la estructura interna de los sistemas
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

**98. RSA es:**

- a) Un algoritmo criptográfico
- b) Un mecanismo de intercambio de claves
- c) Una infraestructura de clave pública (PKI))
- d) Una función resumen

**99. El órgano de la AGE encargado de los informes de evaluación de la calidad de los servicios es:**

- a) La Dirección General de Gobernanza Pública.
- b) La Dirección General de la Función Pública.
- c) La Dirección General de Transparencia.
- d) El Instituto para la Evaluación de las Políticas Públicas.

**100. Las funciones de mediación y arbitraje atribuidas por la Ley de Propiedad Intelectual son ejercidas por:**

- a) el Comité Mediador y Arbitral de la Propiedad intelectual
- b) el Comité Nacional de la Propiedad Intelectual
- c) la Comisión Nacional Mediadora y Arbitral de la Propiedad Intelectual
- d) la Comisión Mediadora y Arbitral de la Propiedad Intelectual

**101. Seleccione la aplicación más sensible a jitter:**

- a) Videoconferencia
- b) correo electrónico
- c) VoD
- d) Mensajería instantánea

**102. El proyecto STORK es un:**

- a) Proyecto para conseguir el reconocimiento paneuropeo de las identidades electrónicas y, en concreto, la aceptación del DNI electrónico e identificadores similares en Servicios de Administración Electrónica de otras administraciones europeas.
- b) Proyecto para conseguir la interoperabilidad del documento de identificación nacional entre los estados de la Unión Europea.
- c) Proyecto para conseguir la interconexión de las redes administrativas europeas.
- d) Proyecto para conseguir el reconocimiento paneuropeo de la definición y metadatos requeridos del documento electrónico, con el fin último de la interconexión de registros administrativos.

**103. NO corresponde actualmente a una infraestructura o servicio común de la Administración General del Estado:**

- a) El servicio de verificación de datos de identidad o residencia.
- b) La pasarela de pagos telemáticos.
- c) La recepción de facturas electrónicas.
- d) Todas las anteriores corresponden a infraestructuras o servicios comunes de la Administración General del Estado.

**104. Lenguaje de programación usado en Ciencia de Datos.**

- a) Julia.
- b) Laura.
- c) Clara.
- d) Jorge.

**105. Indique la respuesta FALSA respecto a las autoridades de validación del DNI electrónico:**

- a) La prestación de estos servicios de validación se realiza en base a Online Certificate Status Protocol (OCSP).
- b) Para la validación del DNI electrónico se dispone de dos prestadores de Servicios de Validación.
- c) La información sobre los certificados electrónicos revocados se almacena en las denominadas listas de revocación de certificados (CRL).
- d) En la Infraestructura de Clave Pública adoptada para el DNI electrónico, se ha optado por asignar a una misma entidad las funciones de Autoridad de Validación y Certificación.

**106. Respecto a los Mecanismos de Autenticación en los sistemas de categoría MEDIA:**

- a) Es obligatorio el doble factor de autenticación en cualquier caso
- b) Es obligatorio el doble factor de autenticación para los usuarios de la organización
- c) Para los usuarios de la organización, se admite un único factor de autenticación basado en contraseña cuando el acceso se realiza desde zonas controladas y sin atravesar zonas no controladas
- d) Se admite un único factor de autenticación en cualquier caso

**107. ¿Cuál no es una función lógica que suele integrar cualquiera de los chipsets actuales?**

- a) soporte para el microprocesador
- b) Controlador de memoria (MMU, Memory Management Unit)
- c) Reloj de Tiempo Real (RTC)
- d) Controlador de temperatura

**108. Indique la respuesta correcta:**

- a) Las consultas de OLAP sin ser consultas de data mining permiten la realización de informes para soporte a la toma de decisiones.
- b) Todas las consultas de OLAP son también consultas de data mining.
- c) Las consultas de OLAP sólo pueden realizarse si se ha implementado un hipercubo.
- d) Todas las respuestas son ciertas.

**109. Los derechos de explotación de un programa de ordenador cuando el autor es una persona física se mantienen como máximo:**

- a) Durante toda la vida del autor y del heredero legítimo de estos derechos.
- b) Durante toda la vida del autor y cincuenta años después de su muerte.
- c) Durante toda la vida del autor y setenta años después de su muerte.
- d) De forma indefinida mientras no se produzca la cesión de estos derechos por parte del titular de los mismos.



**110. Una acción básica de planificación y control NO es:**

- a) Definir planes alternativos de acción para conseguir cada uno de los objetivos fijados.
- b) Seleccionar el plan alternativo óptimo para conseguir cada uno de los objetivos.
- c) Evaluar los planes alternativos sometiéndolos al criterio democrático del equipo.
- d) Establecer en detalle las acciones a desarrollar en el plan de acción finalmente seleccionado, así como un estudio orientativo de tiempos de ejecución.

**111. En el modelo entidad relación (E/R):**

- a) Una clave auxiliar es aquella que contiene varias claves primarias
- b) Una clave primaria se elige entre las superclaves formadas por un único atributo.
- c) Una clave candidata es una superclave que no tiene ningún subconjunto de atributos que también sea superclave.
- d) -

**112. ¿Cómo se publican las nuevas normas técnicas de interoperabilidad?**

- a) Resolución de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.
- b) Orden Ministerial del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- c) Resolución de la Secretaría General de Administración Digital.
- d) Orden Ministerial del Ministerio de Política Territorial y Función Pública.

**113. Los sistemas de cifrado simétrico se basan en:**

- a) Cifrar con la clave privada y descifrar con la clave pública, para garantizar la autenticidad del emisor.
- b) Cifrar con una sola clave, y no descifrar en el destino, para salvaguardar la integridad.
- c) Cifrar y descifrar con la misma clave.
- d) Cifrar con la clave pública y descifrar con la privada, para garantizar la confidencialidad.

**114. ¿Qué son las técnicas SEO?**

- a) SEO es el acrónimo de search engine optimization.
- b) Las técnicas SEO Onsite son en sí las que llevaremos a cabo dentro de nuestro sitio, tales como optimizaciones de código, optimización de procesos del servidor, llamadas a la base de datos y sobre todo optimización de contenido.
- c) Las técnicas de SEO Offsite se refieren a todos los enlaces que no están en nuestro sitio web. Se trata del número de veces que está enlazado el sitio web, desde dónde y con qué términos.
- d) Todas las anteriores son verdaderas.

**115. ¿Qué es Nemo?**

- a) Un gestor de archivos.
- b) Una aplicación multimedia para móviles.
- c) Una suite de ofimática.
- d) Un editor de texto.

**116. De conformidad con el artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, es cierto que:**

- a) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 60.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 20.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal. Los contratos menores se publicarán en la forma prevista en el artículo 63.4.
- b) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal. Los contratos menores no requieren publicación.
- c) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal. Los contratos menores se publicarán en la forma prevista en el artículo 63.4.
- d) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 60.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 20.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal. Los contratos menores no requieren publicación.

**117. En la metodología TDD (Test Driven Development), ¿cuál de las siguientes opciones describe los pasos de un ciclo correctamente?**

- a) Elegir un requisito, escribir el código de la implementación, escribir el código de la prueba, comprobar que la prueba funcione, refactorizar
- b) Elegir un requisito, escribir el código de la prueba, ejecutar la prueba, escribir el código de la implementación, comprobar que la prueba funcione, refactorizar
- c) Elegir un conjunto de requisitos, escribir el código de la implementación, escribir el código de las pruebas, comprobar que las pruebas funcionen, refactorizar
- d) Escribir el código de la implementación de todos los requisitos, escribir el código de las pruebas, comprobar que las pruebas funcionen, refactorizar

**118. Cuando se quiere simular una base de datos multidimensional con una base de datos relacional y hay jerarquías en las dimensiones, lo más adecuado es el:**

- a) Esquema en estrella.
- b) Esquema en tornillo.
- c) Esquema de hechos.
- d) Esquema en copo de nieve.

**119. 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) -

**120. ¿Cuál de las siguiente definiciones se corresponde con la vulnerabilidad DDoS que puede producirse sobre nuestros sistemas?**

- a) Suplantación de la dirección IP
- b) Escuchas en red
- c) Denegación de servicio Distribuido
- d) Ataques de desbordamiento de buffer

**121. La primera fase a la hora de seleccionar un paquete o aplicación estándar es:**

- a) Llevar a cabo una investigación preliminar
- b) Entrar en contacto con los suministradores
- c) Definir los requisitos del usuario
- d) Personalizar e implantar el paquete

**122. Según la norma española UNE 66-904, que recoge los costes totales de calidad, el «coste resultante de un bien o servicio que no cumple los requisitos de calidad, y cuyo fallo se pone de manifiesto antes de su entrega», es un:**

- a) Costes de prevención
- b) Coste de fallos internos
- c) Coste de evaluación
- d) Coste de fallos externos

**123. 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) INCIBE-CERT
- b) CCN-CERT
- c) Al CERT correspondiente de la Comunidad Autónoma
- d) Al CERT del Ministerio de Defensa.

**124. RAID significa:**

- a) Random Access Internet Devices, dispositivos de acceso aleatorio a internet, un tipo de módem que optimiza la velocidad de acceso
- b) RAdio Identification and Detection, Identificación y Detección por Radio, tecnología basada en las propiedades de las ondas de radio para detectar cuerpos y objetos quietos o en movimiento
- c) Redundant Array of Inexpensive Disks, matriz redundante de discos baratos, tecnología para tener redundancia en el almacenamiento de datos evitando así pérdida accidental o intencionada de información
- d) Redes de Acceso Inalámbrico por Diversidad, tecnología que usa la diversidad (dispersión de la onda en varios rayos) de la transmisión de ondas de radio para aumentar la potencia de transmisión de datos en comunicaciones inalámbricas de datos

**125. En UNIX, el atributo "uid" de un proceso:**

- a) Indica el identificador del usuario que ha lanzado el proceso.
- b) Indica el grupo del usuario que ha lanzado el proceso.
- c) Indica el identificador del proceso.
- d) Indica la prioridad del proceso.

**126. ¿Cuál de las siguientes técnicas de backup es la más eficiente a nivel de ocupación de espacio?**

- a) Backup full.
- b) Backup diferencial.
- c) Backup incremental.
- d) Backup deduplicado.

**127. ¿Cuántos host puede poseer una red /30?**

- a) 1
- b) 6
- c) 2
- d) 4

**128. De las siguientes afirmaciones, indique la correcta respecto a los lenguajes procedimentales:**

- a) En un lenguaje procedimental, se indica cómo hay que realizar la acción
- b) En un lenguaje procedimental, se indica que resultado se quiere obtener
- c) Los lenguajes procedimentales son lenguajes de cuarta generación
- d) Es cierto 'a' y 'c'

**129. En el entorno de los centros de proceso de datos, una infraestructura convergente es:**

- a) Una red de comunicaciones que integra telefonía, datos y multimedia.
- b) Un sistema que proporciona de forma integrada servicios de electricidad, refrigeración y cableado.
- c) Un sistema que incluye capacidades de procesamiento, almacenamiento y comunicaciones.
- d) Una nube híbrida que, a través de orquestación, hace transparente la ubicación física de los servicios.

**130. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre comunicación entre agentes inteligentes mediante sistema de pizarra es cierta?**

- a) El agente que escribe en la pizarra se convierte en coordinador de la misma
- b) Cuando un agente puede contribuir a la solución del problema lo 'escribe' inmediatamente en la pizarra, en lugar de esperar su turno
- c) Ambas son ciertas
- d) Ninguna es cierta