

## Test Ponderado #101

Actualizado el 13/04/2025

**1. Los asientos que se realicen en los registros electrónicos generales y particulares de apoderamientos deberán contener, al menos: (señala la incorrecta)**

- a) nombre y apellidos o la denominación o razón social, documento nacional de identidad, número de identificación fiscal o documento equivalente del poderdante y del apoderado
- b) causas de anulación del apoderamiento
- c) período de tiempo por el cual se otorga el poder
- d) tipo de poder según las facultades que otorgue

**2. El Artículo 137 de la Constitución Española señala que el Estado se organiza territorialmente en:**

- a) Municipios, provincias y CCAA.
- b) En 17 CCAA más Ceuta y Melilla.
- c) En CCAA, 50 provincias y municipios.
- d) En municipios, en provincias, entidades locales menores y CCAA.

**3. Dentro del contenido mínimo de una Sede Electrónica NO se encuentra:**

- a) Identificación, órgano titular y responsables de gestión.
- b) Sistemas de firma electrónica que sean admitidos o utilizados en la Sede.
- c) Sistemas de verificación de los certificados de la Sede.
- d) Relación de funcionarios habilitados para actuar ante la Sede.

**4. ¿Cuál de los siguientes es un servicio integrado de la Administración periférica?:**

- a) La delegación de la Agencia Tributaria.
- b) La oficina de empleo.
- c) La Alta Inspección.
- d) La oficina de extranjería.

**5. ¿Cuál es la duración del mandato tanto de la Presidencia como la del Adjunto a la Presidencia de la Agencia Española de Protección de Datos?**

- a) cinco años y puede ser renovado para otro período de igual duración.
- b) cuatro años sin que pueda ser renovado en ningún caso.
- c) seis años sin que pueda ser renovado en ningún caso.
- d) cuatro años y puede ser renovado para otro período de igual duración.

**6. Conforme al artículo 55 de la Constitución Española de 1978, ¿qué derecho de los siguientes podrá ser suspendido cuando se declare el estado de excepción?**

- a) La asistencia de abogado al detenido en las diligencias policiales y judiciales.
- b) El derecho a la intimidad personal.
- c) El derecho a la huelga de los trabajadores.
- d) El derecho de asociación.

**7. Según la ley 39/2015, el medio elegido por la persona para comunicarse con las Administraciones Públicas:**

- a) únicamente podrá ser modificado cuando de no hacerlo se corra riesgo de no alcanzarse las pretensiones del interesado
- b) no podrá ser modificado con posterioridad al trámite de audiencia
- c) podrá ser modificado en cualquier momento por la persona
- d) no podrá ser modificado de manera unilateral por el interesado

**8. En relación a la identificación y firma de los interesados en el procedimiento administrativo, según el Capítulo II del Título I de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, podemos afirmar que:**

- a) Los interesados podrán identificarse electrónicamente ante las Administraciones Públicas solamente a través de sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de firma electrónica.
- b) Las Administraciones Públicas requerirán a los interesados el uso obligatorio de firma para realizar consultas.
- c) Los interesados podrán firmar a través de cualquier medio que permita acreditar la autenticidad de la expresión de su voluntad y consentimiento, así como la integridad e inalterabilidad del documento.
- d) Las Administraciones Públicas procurarán que los interesados puedan relacionarse con la Administración a través de medios electrónicos.

**9. De conformidad con el artículo 63.3 de la Constitución Española, al Rey le corresponde:**

- a) Previa autorización del Presidente del Gobierno, declarar la guerra y hacer la paz.
- b) Previa autorización de las Cortes Generales, declarar la guerra y hacer la paz.
- c) Previa autorización del Consejo de Ministros, declarar la guerra y hacer la paz.
- d) -

**10. Las Delegaciones del Gobierno tendrán su sede en:**

- a) la localidad elegida por el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma, salvo que el Consejo de Ministros acuerde ubicarla en otra distinta y sin perjuicio de lo que disponga expresamente el Estatuto de Autonomía
- b) la localidad donde radique el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma, salvo que el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas acuerde ubicarla en otra distinta y sin perjuicio de lo que disponga expresamente el Estatuto de Autonomía
- c) la localidad donde radique el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma, salvo que el Consejo de Ministros acuerde ubicarla en otra distinta y sin perjuicio de lo que disponga expresamente el Estatuto de Autonomía
- d) la localidad elegida por el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma, salvo que el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas acuerde ubicarla en otra distinta y sin perjuicio de lo que disponga expresamente el Estatuto de Autonomía

**11. Según el artículo 14 de la Ley 20/2013, la autoridad competente proponente de una norma tiene la obligación:**

- a) Poner el texto del proyecto de norma a disposición del resto de autoridades a través del sistema de intercambio electrónico de información.
- b) Poner a disposición del resto de autoridades, a través del sistema de intercambio electrónico de información, los informes o documentos que permitan su adecuada valoración, incluyendo en su caso la memoria del análisis de impacto normativo.
- c) La a y b son correctas.
- d) Ninguna es correcta.

**12. El ámbito de aplicación del Estatuto Básico del Empleado Público NO incluye:**

- a) Las Administraciones de las comunidades autónomas y de las ciudades de Ceuta y Melilla
- b) Las Administraciones de las entidades locales
- c) Las Universidades Públicas
- d) Las agencias y demás entidades de derecho privado con personalidad jurídica propia

**13. De acuerdo con lo establecido en la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias:**

- a) Legislación sobre productos farmacéuticos
- b) Bases de régimen minero y energético
- c) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda
- d) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial

**14. Según el artículo 1.2 de la Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado, la unidad de mercado se fundamenta:**

- a) En la existencia de la misma regulación para el acceso y ejercicio de cualquier actividad económica en todo el territorio nacional.
- b) En el reconocimiento de la eficacia en todo el territorio nacional a las decisiones tomadas por la autoridad autonómica de origen para el acceso a una actividad económica o su ejercicio.
- c) En la libre circulación y establecimiento de los operadores económicos, en la libre circulación de bienes y servicios por todo el territorio español, sin que ninguna autoridad pueda obstaculizarla directa o indirectamente, y en la igualdad de las condiciones básicas de ejercicio de la actividad económica.
- d) En la prohibición de que las comunidades autónomas puedan establecer regulaciones específicas que afecten a las actividades económicas.

**15. El reconocimiento de los demás es un tipo de motivación:**

- a) Intrínseco Negativo
- b) Extrínseco Positivo
- c) Intrínseco Positivo
- d) Extrínseco Negativo

**16. Según el artículo 112 de la Ley 39/2015 señale la respuesta CORRECTA:**

- a) Contra las disposiciones administrativas de carácter general cabe recurso de reposición en vía administrativa
- b) Contra las disposiciones administrativas de carácter general cabe recurso de alzada en vía administrativa
- c) Contra las disposiciones administrativas de carácter general cabe únicamente recurso de súplica en vía administrativa
- d) Contra las disposiciones administrativas de carácter general no cabe recurso en vía administrativa

**17. ¿Qué ley regula el ejercicio del alto cargo de la Administración General del Estado con objeto de garantizar, entre otros, que realice su actividad en máximas condiciones de transparencia?**

- a) Ley 3/2015
- b) Ley 6/2007
- c) Ley 5/1984
- d) Ley 5/2006

**18. Según el artículo 132.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los órganos de contratación darán a los licitadores y candidatos un tratamiento igualitario y ajustarán su actuación a los principios de:**

- a) Eficacia, eficiencia y antiformalismo.
- b) Concurrencia y no arbitrariedad
- c) Cooperación y colaboración.
- d) Transparencia y proporcionalidad.

**19. El contrato por el que el empresario se obliga a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario sin que la cuantía total se defina con exactitud al tiempo de celebrar el contrato se denomina:**

- a) De gestión.
- b) De suministros.
- c) De concesión.
- d) De servicios.

**20. De acuerdo con la legislación vigente en materia de protección de datos personales, señale cuál se considera un dato perteneciente a una categoría especial de datos personales:**

- a) El número de matrícula de un vehículo
- b) La fecha de nacimiento
- c) La afiliación sindical
- d) El número de teléfono

**21. Según el artículo 38 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público, se define como "dirección electrónica disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones cuya titularidad, gestión y administración corresponde a una Administración Pública, órgano o entidad administrativa en el ejercicio de sus competencias"**

- a) Sede electrónica.
- b) Administración electrónica.
- c) Página web de una Administración Pública.
- d) Estándar abierto

**22. La Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera, se dictó en desarrollo de lo indicado en:**

- a) El artículo 131 de la Constitución que establece que el Estado, mediante ley, podrá planificar la actividad económica general para atender a las necesidades colectivas, equilibrar y armonizar el desarrollo regional y sectorial y estimular el crecimiento de la renta y de la riqueza y su más justa distribución.
- b) El artículo 134.1 de la Constitución que establece que corresponde al Gobierno la elaboración de los Presupuestos Generales del Estado y a las Cortes Generales, su examen, enmienda y aprobación.
- c) La Disposición Adicional Única de la Reforma del artículo 135 de la Constitución Española, de 27 de septiembre de 2011.
- d) El artículo 135.2 de la Constitución que establecía que los créditos para satisfacer el pago de intereses y capital de la Deuda Pública del Estado se entenderán siempre incluidos en el estado de gastos de los presupuestos y no podrán ser objeto de enmienda o modificación, mientras se ajusten a las condiciones de la ley de emisión.

**23. Señale la opción falsa respecto a la instrucción del procedimiento definida en la Ley 39/2015:**

- a) Los interesados podrán, en cualquier momento del procedimiento anterior al trámite de audiencia, aducir alegaciones y aportar documentos u otros elementos de juicio.
- b) El instructor del procedimiento sólo podrá rechazar las pruebas propuestas por los interesados cuando sean manifiestamente improcedentes o innecesarias, mediante resolución motivada.
- c) Salvo disposición expresa en contrario, los informes serán preceptivos y vinculantes.
- d) Se podrá prescindir del trámite de audiencia cuando no figuren en el procedimiento ni sean tenidos en cuenta en la resolución otros hechos ni otras alegaciones y pruebas que las aducidas por el interesado.

**24. Señale el país que ostenta la Presidencia del Consejo de la UE en el periodo: 1 de julio a 31 de diciembre de 2023.**

- a) España
- b) Rumania
- c) Suecia
- d) Alemania

**25. En el contrato de obras la responsabilidad del contratista por vicios ocultos se extingue al cabo de:**

- a) 10 años desde la recepción
- b) 15 años desde la recepción
- c) 20 años desde la recepción
- d) Nunca

**26. Cuáles de las siguientes condiciones debe cumplir el consentimiento del interesado:**

- a) Debe utilizar un lenguaje técnico y jurídico con el fin de explicar exactamente los términos de este.
- b) Puede ser retirado por el interesado en los periodos establecidos por el Responsable, siendo al menos posible dos veces al año.
- c) Debe utilizar un lenguaje claro y sencillo, de forma que el mensaje resulte inteligible y de fácil acceso.
- d) La retirada del consentimiento debe hacerse de forma presencial para asegurar la identidad del solicitante.

**27. Según el Artículo 22 de la Constitución Española, las asociaciones sólo podrán ser disueltas o suspendidas en sus actividades:**

- a) Por Real Decreto.
- b) Por Orden del Ministerio del Interior.
- c) Por resolución judicial motivada.
- d) Por resolución del Delegado del Gobierno de la Comunidad Autónoma donde tenga establecido su domicilio la asociación.

**28. ¿Cuál de las siguientes NO es una prerrogativa de la Administración según la Ley de Contratos del Sector Público?**

- a) Disminuir la cuantía económica del contrato por razones de déficit excesivo
- b) Acordar la resolución del contrato y determinar los efectos de tal resolución
- c) Modificar los contratos por razones de interés público
- d) Interpretar los contratos

**29. ¿Cuál NO es uno de los límites al derecho de acceso que recoge el artículo 14 de la Ley 19/2013?**

- a) Las relaciones exteriores
- b) La política económica y monetaria
- c) La seguridad pública
- d) La política presupuestaria y fiscal

**30. Según el Reglamento General de Protección de Datos el interesado es:**

- a) La persona física o jurídica, autoridad pública, servicio u otro organismo al que se comuniquen datos personales, se trate o no de un tercero.
- b) Es la persona física o jurídica, autoridad pública, servicio u otro organismo que, solo o junto con otros, determine los fines y medios del tratamiento.
- c) Es la persona física identificada o identificable.
- d) Todas son incorrectas.

**31. Indicar cuál no es un Dominio de COBIT:**

- a) Planificación y organización
- b) Control y calidad
- c) Entrega y soporte
- d) Adquisición e implementación

**32. En una metodología de diseño de bases de datos, ¿cómo se llama la etapa cuyo objetivo es obtener una buena representación de los recursos de información con independencia de los usuarios o el SGBD, y sin realizar consideraciones sobre la eficiencia?**

- a) Diseño conceptual
- b) Diseño lógico estándar
- c) Diseño lógico específico
- d) Diseño preliminar

**33. ¿Cuáles son los tipos de direcciones unicast especiales de IPv6?**

- a) de ámbito local y de ámbito privado
- b) Loopback, inespecífica, compatibles, mapeadas a IPv4, de ámbito local, de ámbito privado y globales
- c) Compatibles, mapeadas a IPv4 y globales
- d) Compatibles, mapeadas a IPv4, locales y globales

**34. Los objetivos de un ciclo de vida son:**

- a) Definir las actividades a realizar y en qué orden.
- b) Asegurar la consistencia con el resto de los sistemas de información de la organización.
- c) Proporcionar puntos de control para la gestión del proyecto (calendario y presupuesto).
- d) Todas las anteriores.

**35. La cualidad de que un objeto en software ocupe un determinado espacio de memoria y exista durante una cierta cantidad de tiempo es lo que se conoce como:**

- a) Encapsulación.
- b) Persistencia.
- c) Polimorfismo.
- d) Extensibilidad.

**36. Las pruebas alfa:**

- a) Son pruebas de integración.
- b) Son pruebas de caja transparente.
- c) Comprueban todo el espacio de ejecución de un programa.
- d) Estiman el porcentaje de errores no detectados.

**37. El paralelismo explícito MIMD está constituido por:**

- a) Un sólo flujo de instrucciones y varios de datos
- b) Varios flujos de Instrucciones y uno de datos
- c) Varios flujos de instrucciones y varios de datos
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es cierta

**38. ¿Cuál de los siguientes es un gestor de repositorios de software?**

- a) JFrog Artifactory
- b) Hypertext
- c) Drupal
- d) Sonatype Froggy

**39. La red de conexión rápida inaugurada por la Unión Europea en 2005 para atender la interconexión de investigadores europeos se denomina:**

- a) TEIN2
- b) GEANT2
- c) ALICE
- d) DANTE

**40. Entre las técnicas más comúnmente usadas en Datamining, ¿cuál de las siguientes clasifica cada registro en un conjunto de datos basado en una combinación de las clases de los k registros más similares a él en un conjunto de datos históricos (donde  $k \geq 1$ )?**

- a) Redes neuronales artificiales.
- b) Árboles de decisión.
- c) Método del vecino más cercano.
- d) Regla de Inducción.

**41. Según la metodología ágil SCRUM, aquella reunión que se puede llevar a cabo todos los días y en la que únicamente un miembro de cada equipo participa, se denomina:**

- a) Daily Scrum
- b) Scrum de Scrum
- c) Sprint Review Meeting
- d) Sprint Retrospective

**42. En MÉTRICA v3, ¿cuál de los siguientes no es un perfil participante?**

- a) Directivo
- b) Jefe de Proyecto
- c) Consultor
- d) Usuario experto

**43. En notación Kendall A/B/X/Y/Z:**

- a) A especifica la distribución del tiempo de servicio.
- b) B especifica la distribución de las llegadas al sistema.
- c) Las dos anteriores son ciertas.
- d) Ninguna de las anteriores es válida.

**44. Hay dos metalenguajes con los que definir los lenguajes que podemos obtener a partir de XML, ¿cuáles son?**

- a) DTD y XML Schema.
- b) DTL y HTML.
- c) HTML y API.
- d) DTD y SGML.

**45. ¿Cuál de las siguientes funciones no es compatible con un lenguaje de programación orientado a objetos?**

- a) Encapsulación
- b) Herencia
- c) Polimorfismo
- d) Historicismo

**46. La emisión de certificaciones del nivel de excelencia de un organismo público corresponde a:**

- a) Observatorio de la Calidad de los Servicios Públicos.
- b) Agencia Estatal de Evaluación de las Políticas Públicas y la Calidad de los Servicios.
- c) Instituto para la Evaluación de Políticas Públicas.
- d) Dirección General de Gobernanza Pública.

**47. Una persona o un grupo de personas que tienen sus propias funciones como responsabilidades, autoridades y relaciones para lograr sus objetivos. ¿A qué término corresponde esta definición?**

- a) Consumidor del Servicio.
- b) Suministrador del Servicio.
- c) Organización.
- d) Proveedor del Servicio.

**48. La configuración de servidores en un entorno empresarial actual se realiza en base a racks con servidores tipo "blade". ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de este tipo de equipos?**

- a) Consigue ahorrar espacio en los centros de proceso de datos.
- b) Incorporan una fuente de alimentación redundante.
- c) Dispone de conexiones de red redundantes.
- d) Facilita la auto refrigeración de los procesadores.

**49. Cuando se administran sistemas operativos Windows, la herramienta de escritorio remoto es fundamental. Si tuviera que ejecutarla por comandos necesitaría saber el nombre del ejecutable, y éste es:**

- a) mtscs
- b) mstsc
- c) mtsc
- d) mctss

**50. SSL/TLS:**

- a) Permite a un comercio en internet cobrar a sus clientes, efectuando la transacción por medio de un tercero de confianza (banco)
- b) Permite que un tercero con acceso al tráfico entre el servidor y el cliente no pueda romper la confidencialidad
- c) Es un algoritmo de cifrado, de un número de bits variable
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

**51. Cuál de los siguientes no es una característica del Proceso unificado de desarrollo de software:**

- a) Es iterativo e incremental.
- b) El diseño comienza siempre al terminar el análisis.
- c) Está dirigido por los casos de uso.
- d) Está dirigido por la arquitectura.

**52. En sistemas operativos LINUX el comando utilizado para crear un directorio es:**

- a) dir
- b) mkdir
- c) ls
- d) -

**53. Para listar las conexiones TCP/UDP abiertas en un servidor utilizo el comando:**

- a) ping
- b) netstat
- c) tracert o traceroute
- d) ipconfig / ifconfig

**54. Entre las características que debe tener un requisito no se encuentra:**

- a) Ambigüedad
- b) Consistencia
- c) Verificabilidad
- d) Completitud

**55. ¿Cuál de las siguientes técnicas se utiliza tanto en modulaciones analógicas como digitales?**

- a) PSK
- b) ASK
- c) QAM
- d) AM

**56. ¿Cuál de los siguientes principios NO está definido en el Marco Europeo de Interoperabilidad?**

- a) Seguridad.
- b) Subsidiariedad.
- c) Compatibilidad del hardware.
- d) Protección de datos de carácter personal.



**57. Cuando un trabajador asalariado crea un programa de ordenador, en el ejercicio de sus funciones:**

- a) Los derechos de explotación pertenecen al trabajador salvo pacto en contrario
- b) Los derechos de explotación pertenecen al empresario salvo pacto en contrario
- c) Los derechos morales pertenecen al trabajador salvo pacto en contrario
- d) Los derechos morales pertenecen al empresario salvo pacto en contrario

**58. ¿Cuál de las siguientes opciones es una infraestructura de integración para la construcción de arquitecturas SOA?**

- a) IKE (Internet Key Exchange).
- b) ESB (Enterprise Service Bus).
- c) SBC (Session Border Controller).
- d) WPA (Wi-Fi Protected Access).

**59. Las siglas DLP (Data Loss Prevention) se corresponde con:**

- a) Un código de detección de errores usado frecuentemente en redes digitales y en dispositivos de almacenamiento para detectar cambios accidentales en los datos
- b) Una herramienta que tiene como finalidad prevenir las fugas de información dentro de la organización
- c) Una cabecera de extensión del protocolo IPv6 que contiene la codificación del identificador del paquete previo para una posible reconstrucción de la información en el nodo de destino
- d) Un estándar que evita que un tercero sin autorización pueda acceder a la información en tránsito en una comunicación inalámbrica

**60. Indique cuáles son las facetas declarativas en la representación del conocimiento mediante marcos (frameworks):**

- a) if-needed; if-required e if-deleted
- b) if-needed; if-required e if-added
- c) if-needed; if-deleted e if-added
- d) Ninguna de las anteriores

**61. El lenguaje Java es un lenguaje:**

- a) De herencia simple
- b) De herencia múltiple
- c) Que no permite la herencia
- d) Todas las anteriores son falsas

**62. A la hora de evaluar el comportamiento de un sistema informático, el "throughput" se puede definir como:**

- a) El número de CPUs necesarias para asegurar una velocidad de procesamiento determinada
- b) El número de recursos informáticos disponibles en el sistema
- c) El cociente entre la velocidad de transmisión de la red y la velocidad media de las CPUs del sistema
- d) La cantidad de trabajo útil ejecutado por unidad de tiempo en un entorno de carga determinado

**63. ¿Qué rol de la metodología FDD es responsable del diseño global del sistema y de la ejecución de todas las etapas del diseño?**

- a) Product Manager
- b) Chief architect
- c) Chief programmer
- d) System administrator

**64. Indique la afirmación correcta sobre la configuración de almacenamiento RAID 3:**

- a) Consiste en hacer stripping a nivel de byte más un disco de paridad dedicado.
- b) Es la configuración más utilizada en la práctica.
- c) Distribuye los datos a nivel de bloque.
- d) Implementa el mirroring o espejo de discos.

**65. Dentro del mantenimiento de los sistemas de información, ¿qué se considera mantenimiento perfectivo de un sistema de información?:**

- a) Las modificaciones derivadas de cambios en los entornos en los que el sistema opera, por ejemplo, cambios de configuración del hardware, software de base, gestores de base de datos, comunicaciones, etc.
- b) Las acciones llevadas a cabo para mejorar la calidad interna de los sistemas en cualquiera de sus aspectos: reestructuración del código, definición más clara del sistema y optimización del rendimiento y eficiencia.
- c) Las incorporaciones, modificaciones y eliminaciones necesarias en un producto software para cubrir la expansión o cambio en las necesidades del usuario.
- d) Solo existe el mantenimiento correctivo y evolutivo de los sistemas de información.

**66. ¿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

**67. ¿Quién tiene potestad para declarar de contratación centralizada contratos de obras, suministros y servicios que se contraten de forma general y con características homogéneas?**

- a) El Ministro de Hacienda y Función Pública
- b) La Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación
- c) La Junta de Contratación Centralizada
- d) Todas las anteriores

**68. El Comité Ejecutivo de la Comisión de Estrategia TIC estará compuesto por:**

- a) Un mínimo de cinco miembros y un máximo de diez miembros.
- b) Un mínimo de cinco miembros.
- c) Un máximo de quince miembros.
- d) Un mínimo de cinco miembros y un máximo de quince miembros.

**69. De acuerdo con la Ley 6/2020 de servicios electrónicos de confianza, ¿cuál es el plazo máximo de validez de los certificados reconocidos para firma electrónica?**

- a) 3 años
- b) 4 años
- c) 5 años
- d) 6 años

**70. ¿Cuál es la capa del modelo OSI equivalente a Ethernet?**

- a) Capa Física de Datos
- b) Capa de Red
- c) Capa de Enlace de Datos
- d) Capa de Transporte

**71. En relación a modelos de calidad de software, en el CMMI (Capability Maturity Model Integration), el nivel de madurez más alto, nivel 5 representa:**

- a) nivel estandarizado.
- b) nivel optimizado.
- c) nivel finalizado.
- d) nivel administrado cuantitativamente.

**72. Las tres versiones del modelo COCOMO-2000 son:**

- a) 1) Modelo de composición de la arquitectura 2) Modelo de Diseño Preliminar 3) Modelo Post-Arquitectura.
- b) 1) Modelo de composición de aplicaciones 2) Modelo de Diseño Preliminar 3) Modelo Post-Arquitectura.
- c) 1) Modelo de composición de aplicaciones 2) Modelo de Análisis Preliminar 3) Modelo Post-Arquitectura.
- d) 1) Modelo de composición de la arquitectura 2) Modelo de Análisis Preliminar 3) Modelo Post-Arquitectura.

**73. ¿Cuál de los siguientes estándares NO está relacionado directamente con la gestión de contenidos?**

- a) CIFS
- b) CMIS
- c) JCR 170
- d) Todos lo están

**74. ¿Qué es una copia de seguridad incremental?**

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

**75. La red de acceso especificada para la tecnología de comunicaciones móviles LTE (Long Term Evolution) y que utiliza la tecnología OFDMA para la comunicación con los equipos de los usuarios se llama:**

- a) E-UTRAN
- b) FFTN
- c) LMDS
- d) WIMAX

**76. En ITILv4, ¿Cuál es una consideración clave para el principio "Mantenerlo sencillo y práctico"?**

- a) Comenzar con una solución compleja y comenzar a simplificarla paso a paso
- b) Entender cómo cada elemento contribuye a la creación de valor
- c) Ignorar los objetivos conflictivos de los interesados
- d) Tratar de crear una solución por cada excepción

**77. ¿Cómo se denomina el nuevo servicio de datos de alta velocidad proporcionado por TETRA versión 2?**

- a) TEDS
- b) TMO
- c) DMO
- d) PMR

**78. En MÉTRICA v3, las Pruebas de Regresión se llevan a cabo en la actividad:**

- a) Actividad MSI 1: Registro de la petición.
- b) Actividad MSI 2: Análisis de la petición.
- c) Actividad MSI 3: Preparación de la implementación de la modificación.
- d) Actividad MSI 4: Seguimiento y evaluación de los cambios hasta la aceptación.

**79. Los cortafuegos a nivel de aplicación:**

- a) suelen prestar servicios de tipo proxy
- b) son generalistas, no basándose en ningún protocolo en concreto
- c) no pueden prestar en ningún caso servicios de autenticación de usuarios
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**80. ¿A qué se refieren las siglas EFQM?**

- a) European Foundation of Quality Metrics
- b) European Foundation of Quality Maintenance
- c) European Foundation for Quality Management
- d) Ninguna de las anteriores

**81. Separación del tráfico de voz y datos, reutilización de infraestructuras existentes, necesidad de proximidad a la central local, inversiones en equipamientos del usuario..., son todas características propias de las tecnologías:**

- a) de los módems de cable
- b) de los dispositivos WAP
- c) de xDSL
- d) de LMDS

**82. Diferentes técnicas para expresar la lógica interna de los procesos primitivos son:**

- a) Lenguaje narrativo, tablas de decisión y pseudocódigo
- b) Pre/post condiciones, diagramas de flujo, lenguajes formales
- c) Todas las anteriores son técnicas usadas válidas
- d) Ninguna de las anteriores es una técnica usada válida

**83. En Itil V3, entre los factores que hay que tener en cuenta en la evaluación de herramientas de Gestión del Servicio se encuentran:**

- a) Estructura, tratamiento, integración de datos y cumplimiento de estándares internacionales.
- b) Estructura, salvaguarda, integración de datos, flexibilidad de implementación, uso y comunicación de datos.
- c) Estructura, tratamiento, inspección de datos y cumplimiento de estándares internacionales.
- d) Responsabilidad, tratamiento, inspección de datos y soporte a la monitorización de los niveles de servicio.

**84. ¿Cuál de los siguientes es un lenguaje orientado al trabajo con la inteligencia artificial?**

- a) C++
- b) Fortran
- c) PROLOG
- d) Pascal

**85. Comparando WiFi y Bluetooth:**

- a) Bluetooth es más lento que WiFi
- b) Bluetooth es más versátil que WiFi
- c) Ambos operan en la banda de 2,4 GHz
- d) Todo lo anterior es cierto

**86. ¿Cuál de los siguientes NO es un orquestador de contenedores?**

- a) Kubernetes
- b) Docker
- c) AKS
- d) Openshift

**87. En el modo de operación denominado datagrama:**

- a) Trabaja en modo 'conexión'
- b) Requiere el establecimiento previo de un circuito físico o virtual
- c) Los paquetes pueden viajar por rutas diferentes
- d) Requiere equipos terminales y software más sencillo

**88. Las características fundamentales que se buscan con los sistemas abiertos son:**

- a) Interoperabilidad, escalabilidad y portabilidad
- b) Sistemas multiproceso, multiusuario y multitarea compuestos por componentes de diversos fabricantes
- c) Poder pasar de un ordenador de sobremesa a un gran mainframe sin tener que cambiar de entorno de trabajo
- d) Interconexión de sistemas bajo un mismo sistema operativo, conectividad de periféricos, un entorno consistente en productos y tecnologías y un mejor posicionamiento desde el punto de vista económico

**89. ¿Qué proporciona el proyecto MONO?**

- a) Software libre para desarrollar y ejecutar aplicaciones .NET.
- b) Un entorno de desarrollo integrado de software libre para aplicaciones J2EE 5.0.
- c) Software libre para una solución integrada de movilidad para correo electrónico y agendas.
- d) Un ESB (Enterprise Service Bus) y plataforma de integración de software libre para la constitución de arquitectura. SOA.

**90. En la NTI de firma electrónica, se establecen los valores que puede almacenar el metadato "tipo de firma". Seleccione la serie correcta de valores:**

- a) Xades Detached, Xades Enveloped, Cades Detached, Cades Enveloped, Pades Enveloped, Pades Detached
- b) CSV, Xades Detached, Xades Enveloped, Cades Detached; Cades Enveloped; Pades
- c) CSV, Xades Detached, Xades Enveloping, Cades Detached; Cades Enveloping
- d) Xades Detached, Xades Enveloping, Cades Detached; Cades Enveloping

**91. En MAGERIT, el riesgo residual es ...**

- a) el riesgo aceptado
- b) el riesgo despreciable
- c) el riesgo recomendable.
- d) el riesgo que resultaría tras aplicar un conjunto determinado de controles

**92. En la Metodología Métrica V3, el aseguramiento de la calidad debe garantizarse:**

- a) En los procesos del PSI al EVS.
- b) En los procesos del EVS al MSI.
- c) Prioritariamente en las interfaces.
- d) En los procesos de PSI a CSI.

**93. Indique cuál de estos estándares especifica las normas de funcionamiento de la capa física y de enlace en una WLAN:**

- a) 802.11b
- b) 802.11g
- c) 802.11ac
- d) Todos los anteriores

**94. ¿Qué longitudes de clave tienen las diferentes versiones del algoritmo AES reconocidas oficialmente por el NIST?**

- a) 64, 128, 256 bits
- b) 128, 192, 256 bits
- c) 128, 256, 512 bits
- d) 128, 256, 384 bits

**95. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto a Linux?**

- a) Está constituido por un núcleo Kernel, y cada usuario debe construirse las librerías y programas para poderlo utilizar
- b) Es un sistema operativo compatible con Unix
- c) Es software libre
- d) El sistema viene acompañado del código fuente

**96. ¿Qué es Kotlin?**

- a) Una aplicación del entorno Linux KDE para edición de textos.
- b) Un lenguaje de órdenes y shell de Unix.
- c) Un lenguaje de programación compatible con el ecosistema Java.
- d) Un sistema gestor de base de datos no relacional.

**97. El estándar internacional ISO/IEC 11801 establece para la clase F una frecuencia de hasta:**

- a) 600 MHz
- b) 500MHz
- c) 1000 MHz
- d) 1250 MHz

**98. ¿Qué tecnología utiliza en exclusiva una modulación DSSS?**

- a) 802.11a
- b) 802.11b
- c) 802.11g
- d) 802.11n

**99. Los Enterprise Java Beans (EJB) con funcionamiento asíncrono son:**

- a) Message driven beans
- b) Session beans
- c) Entity beans
- d) Todos los anteriores tienen funcionamiento asíncrono

**100. ¿Con cuál de los siguientes objetos de .NET tendríamos una caché en memoria de tablas de la BBDD, así como sus relaciones, para operar con ellas?**

- a) DataTableRelation
- b) DataTableCollection
- c) Dataset
- d) DataTable

**101. ¿Cómo se llama la PDU de nivel 3?**

- a) Paquete
- b) SPDU
- c) Trama
- d) TPDU

**102. ¿En qué se diferencia la API de Windows y Unix en cuanto a filosofía?**

- a) En Unix las funciones de sistema operativo son simples, con pocos parámetros.
- b) Win32 ofrece interfaces muy extensas con muchos parámetros.
- c) En Unix suele haber pocas formas de realizar una operación, mientras en Win32 hay a menudo 3 o 4 formas de realizar lo mismo.
- d) Todas son correctas.

**103. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto al protocolo Real-Time Transport Protocol (RTP) NO es cierta?**

- a) Permite monitorizar la calidad del servicio que se está ofreciendo para servicios con características de tiempo real.
- b) Proporciona servicios de entrega punto a punto de datos con características de tiempo real, como audio y vídeo interactivos.
- c) Está definido en la norma RFC (Request for Comments) 3550, la cual sustituye a la RFC 1889.
- d) La mayoría de las aplicaciones, como por ejemplo VoIP, utilizan RTP sobre UDP (User Datagram Protocol) con el fin de aprovechar los servicios de multiplexión y verificación de datos (checksum) que ofrece este protocolo.

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

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

**105. Ordene en sentido cronológico ascendente los siguientes programas europeos relacionados con la administración electrónica:**

- a) IDA I, IDA II, ISA, IDABC
- b) IDA I, IDA II, IDABC, ISA
- c) IDA, IDABC I, IDABC II, ISA
- d) IDA, ISA, IDABC I, IDABC II

**106. Señale la respuesta incorrecta sobre el Plan de Digitalización de las Administraciones Públicas 2021-2025:**

- a) Una de las medidas propuestas contempla la transformación digital de las Comunidades Autónomas y de las Entidades Locales.
- b) Una de las medidas propuestas es la creación de un laboratorio de innovación tecnológica de la AGE.
- c) Una de las medidas propuestas es la transformación digital en el ámbito educativo.
- d) La sexta medida contempla el impulso y la evolución del concepto de reutilización de información del sector público por parte de ciudadanos y empresas.

**107. En el contexto del Acuerdo Marco para la contratación centralizada de servicios de desarrollo de sistemas de administración electrónica es FALSO:**

- a) El importe máximo del presupuesto de licitación para los contratos basados en dicho Acuerdo Marco es de 862.000,00 €, IVA incluido.
- b) Se encuentra prorrogado hasta el 1 de mayo de 2022.
- c) Son objeto de las prestaciones a contratar el estudio de viabilidad, análisis, arquitectura, diseño, construcción, migración e implantación de sistemas de información y el mantenimiento de aplicaciones desarrolladas a medida.
- d) Son objeto de las prestaciones a contratar los servicios vinculados al desarrollo de aplicaciones como oficina de proyectos, de calidad y/o seguridad y pruebas y validación de desarrollos de aplicaciones.

**108. SET es:**

- a) Una tecnología definida por MasterCard con el fin de verificar la identidad de los titulares que efectúan compras por Internet.
- b) Un sistema de micropagos.
- c) Un protocolo estándar para el pago remoto con tarjetas de crédito.
- d) Un negocio de comercio electrónico que permite realizar pagos o transferencias monetarias a través de Internet.

**109. La implantación de SARA aporta:**

- a) Servicios básicos horizontales
- b) Servicios sectoriales de los departamentos ministeriales
- c) Servicios horizontales de carácter avanzado
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

**110. 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

**111. ¿Entre qué eje de la Agenda Digital 2026 para España se plantea elaborar una nueva Ley General de Telecomunicaciones?**

- a) Impulso de la tecnología 5G.
- b) Confianza en el ámbito digital.
- c) Conectividad Digital.
- d) Desarrollo e innovación del sector TIC.

**112. Señale cuál de los siguientes servicios de las administraciones públicas NO se presta en modalidad CLOUD:**

- a) Autofirma.
- b) Plataforma de Contratación del Sector Público.
- c) Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas.
- d) -

**113. En referencia a las amenazas que afectan a la seguridad en las redes de comunicaciones, señale la respuesta incorrecta:**

- a) La interrupción puede ser tanto física como lógica
- b) El llamado sniffing es un tipo de interceptación
- c) Los ataques de tipo pasivo son fáciles de detectar
- d) Los ataques pueden ser activos y pasivos



**114. Con respecto a las redes locales y personales inalámbricas, señale qué afirmación no es correcta:**

- a) El estándar 802.11b funciona en la banda de 2,4 GHz y utiliza DSSS en el nivel físico.
- b) El estándar 802.11a funciona en la banda de 5 GHz y utiliza OFDM en el nivel físico.
- c) El estándar 802.11g funciona en la banda de 2,4 GHz y puede utilizar OFDM o DSSS en el nivel físico.
- d) El estándar Bluetooth funciona en la banda de 2,4 GHz y utiliza OFDM en el nivel físico.

**115. ¿Qué correspondencia entre SVN y Git es errónea?**

- a) git add / svn add
- b) git branch / svn branch
- c) git init / svn create
- d) git merge/ svn merge

**116. Las direcciones de tipo B en IPv4:**

- a) Comienzan por '110'
- b) incluyen entre ellas a la dirección 193.168.25.73
- c) destina 16 bits para los sistemas
- d) es utilizada para direcciones multicast

**117. En cuanto a los derechos de autoría de los programas de ordenador, señale cuál no se encuentra entre los derechos morales:**

- a) Derecho de Transformación
- b) Derecho a decidir sobre la divulgación
- c) Derecho a que se reconozca su autoría
- d) Derecho a mantener la integridad de la obra

**118. ¿Cuál de estos atributos no define Carrier Ethernet?**

- a) Escalabilidad
- b) Fiabilidad
- c) Gestión de la calidad
- d) Servicios estandarizados

**119. Según la normativa de firma electrónica, el período de validez de los certificados cualificados no podrá ser superior a:**

- a) Un año
- b) Dos años
- c) Tres años
- d) Cinco años

**120. Indica cuál no es una ventaja de la tecnología JSF:**

- a) Ofrece un alto nivel de abstracción en el diseño de la interfaz
- b) JSF comparada con otras tecnologías MVC (Spring MVC, Struts, WebWork, Tapestry,...) está mas orientada a componentes y eventos
- c) Para el desarrollo de aplicaciones se basa en la implementación de complejas clases Java
- d) Permite la creación de nuevos componentes gráficos o widgets

**121. ¿Cuándo se puede utilizar el Servicio de Verificación de Datos de Identidad para consultar datos de carácter personal?**

- a) Cuando se cuente con el consentimiento del interesado y los datos sean necesarios para el trámite
- b) Sólo se puede utilizar para consultar datos que no sean de carácter personal
- c) Cuando los datos sean necesarios para el procedimiento y el interesado no exprese su oposición a la consulta
- d) Se contemplaba un período de transición, pero a partir del 1 de enero de 2011, el Servicio de Verificación de Datos de Identidad será obligatorio en todo caso

**122. ¿Qué inconvenientes presenta la transmisión de información mediante rayo láser?**

- a) Posible causa de accidentes
- b) Coste excesivamente elevado
- c) Afectada fuertemente por condiciones climatológicas
- d) Genera fuertes interferencias electromagnéticas en otros aparatos

**123. Una de las funciones de la Gestión de Red es la Función de Contabilidad. Indicar cuál de las siguientes tareas no corresponde a esta función:**

- a) Evaluar el grado de utilización de la red
- b) Establecimiento de prioridades y fijación de franjas de uso de la red
- c) Controlar el uso abusivo de determinados elementos
- d) Evaluar el rendimiento y calidad de servicio de la red

**124. Una de las zonas de datos que se encuentran dentro del chip criptográfico del DNI electrónico es la denominada zona de seguridad. Esta zona que almacena, entre otros, los datos biométricos, es accesible por:**

- a) El ciudadano
- b) El ciudadano y la Dirección General de la Policía
- c) La Dirección General de la Policía
- d) Es una zona pública

**125. HSDPA (High Speed Download Packet Access) no cumple que:**

- a) Es compatible en sentido inverso con W-CDMA.
- b) Utiliza técnicas de redundancia incremental en la retransmisión de tramas.
- c) Emplea Fast Packet Scheduling, con el cual la estación base decide a qué usuarios se les enviará datos en el siguiente marco de 2 ms.
- d) Su velocidad pico para un usuario es de 1 Mbps.

**126. ¿Cuál es el puerto habitual usado por una conexión Telnet?**

- a) 15
- b) 21
- c) 23
- d) 80

**127. ¿Cómo se llama la red de satélites diseñada por Motorola que permite telefonía vía satélite?:**

- a) Galileo
- b) GSM
- c) Hispasat
- d) Iridium

**128. CIRCABC es:**

- a) El Servicio Común de Reuniones Virtuales de la Red SARA, que ofrece herramientas colaborativas, a todas las Administraciones Públicas, con el fin de rentabilizar el trabajo en equipo, contribuir a disminuir el gasto en las Administraciones Públicas y evitar los desplazamientos.
- b) Una herramienta de trabajo en grupo basada en tecnologías de Internet y en software de fuentes abiertas desarrollada por el Programa ISA de la Comisión de la Comunidad Europea y dirigido a necesidades de las Administraciones Públicas.
- c) La Base de Conocimiento que tiene como objeto difundir los servicios comunes, infraestructuras y otras soluciones que se ponen a disposición de las Administraciones Públicas para contribuir a impulsar el desarrollo de la Administración Digital y mejora.
- d) El motor utilizado por el Observatorio de Accesibilidad Web para realizar las iteraciones periódicas del Observatorio y ofrecer el servicio de diagnóstico en línea para las Administraciones Públicas.

**129. En una VPN (Virtual Private Network) de acceso remoto:**

- a) Al tratarse de una red privada, no es necesario ningún tipo de encapsulamiento de los paquetes de datos para protegerlos de posibles ataques.
- b) No es necesario verificar la identidad de los usuarios.
- c) No permite cifrado de datos.
- d) Los paquetes de datos viajan por un túnel definido en la red pública.

**130. Indique cuál de las siguientes capas del modelo OSI está más cerca de la capa Física:**

- a) Transporte
- b) Red
- c) Presentación
- d) Sesión