

Test Ponderado #16

Actualizado el 13/04/2025

1. ¿Cuál es la Ley de medidas de apoyo al emprendedor y de estímulo del crecimiento y de la creación de empleo?

- a) Ley 20/2011
- b) Ley 5/2015
- c) Ley 14/2013
- d) Ley 11/2013

2. ¿Cuál de estos datos no es obligatorio facilitar cuando los datos personales se obtengan del interesado?

- a) La fuente de la que proceden los datos
- b) Datos de contacto del Delegado de Protección de Datos
- c) Fines del tratamiento así como la Base Jurídica del tratamiento
- d) Los destinatarios o categorías de destinatarios

3. Según la Ley 39/2015, de 1 de Octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el ejercicio de la potestad reglamentaria no corresponde:

- a) Al Gobierno de la Nación
- b) A los Órganos de Gobierno de las Comunidades Autónomas.
- c) A los órganos de gobierno locales.
- d) A las asambleas parlamentarias del gobierno y de las Comunidades Autónomas.

4. La Ley Orgánica 3/2018, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales incluye como novedad el derecho de:

- a) Acceso.
- b) Portabilidad.
- c) Transparencia.
- d) Reposición.

5. De acuerdo con el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el personal eventual:

- a) No es empleado público.
- b) Es empleado público clasificado como personal funcionario.
- c) Es empleado público pero no está clasificado como personal funcionario.
- d) Es empleado público clasificado como personal directivo profesional.

6. Las medidas provisionales que se pueden establecer antes del inicio del procedimiento, deberán ser confirmadas, modificadas o levantadas en el acuerdo de iniciación del procedimiento, que deberá efectuarse:

- a) Dentro de los cinco días siguientes a su adopción
- b) Dentro de los quince días siguientes a su adopción
- c) Dentro de los diez días siguientes a su adopción
- d) Dentro de los veinte días siguientes a su adopción

7. La Ley 10/2021, de trabajo a distancia define el teletrabajo como:

- a) Una forma de organización del trabajo o de realización de la actividad laboral conforme a la cual esta se presta en el domicilio de la persona trabajadora o en el lugar elegido por esta, durante toda su jornada o parte de ella, con carácter regular.
- b) Aquel trabajo a distancia que se lleva a cabo mediante el uso exclusivo o prevalente de medios y sistemas informáticos, telemáticos y de telecomunicación.
- c) Aquel trabajo a distancia que se lleva a cabo en el domicilio de la persona mediante el uso exclusivo o prevalente de medios y sistemas informáticos, telemáticos y de telecomunicación.
- d) Aquel trabajo que alterna la realización de la actividad laboral presencial con el trabajo a distancia.

8. Según la Ley orgánica 3/1981, de 6 de abril, para ser designado Defensor del Pueblo será necesario, en una primera votación, obtener el voto favorable de:

- a) Las tres quintas partes de los miembros del Congreso y posteriormente, en un plazo máximo de 15 días, ser ratificado por la mayoría del Senado
- b) La mayoría absoluta de ambas cámaras, Congreso y Senado
- c) Las dos quintas partes de los miembros del Congreso y posteriormente, en un plazo máximo de 20 días, ser ratificado por las dos terceras partes de los miembros del Senado
- d) Las tres quintas partes de los miembros del Congreso y posteriormente, en un plazo máximo de 20 días, ser ratificado por esa misma mayoría del Senado

9. Según la normativa vigente de protección de datos, ¿quien o quienes no están sujetos al régimen sancionador?

- a) Los responsables de los tratamientos.
- b) Los delegados de protección de datos.
- c) Los encargados de los tratamientos.
- d) Las entidades de certificación.

10. El derecho a la igualdad de género se reconoce en la Constitución Española en el artículo:

- a) 17
- b) 14
- c) 20
- d) 31

11. Conforme a lo dispuesto en el artículo 33 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de derechos digitales:

- a) El responsable del tratamiento determinará si, cuando finalice la prestación de servicios del encargado, los datos personales deben ser destruidos, devueltos al responsable o entregados, en su caso a un nuevo encargado.
- b) El encargado de tratamiento no podrá en ningún caso conservar los datos cuando finalice la prestación del servicio.
- c) El encargado de tratamiento no podrá bloquear los datos en ningún caso.
- d) Las respuestas a, b, y c no son correctas.

12. Señale la respuesta correcta en relación a la Ley 40/2015:

- a) corresponde a los órganos superiores de la organización central establecer los planes de actuación de la organización situada bajo su responsabilidad y a los órganos directivos su desarrollo y ejecución
- b) corresponde a los órganos superiores de la organización central establecer los planes de actuación de la organización situada bajo su responsabilidad y su desarrollo y ejecución a los órganos superiores
- c) corresponde establecer los planes de actuación de la organización situada bajo su responsabilidad y su desarrollo y ejecución a los órganos directivos
- d) corresponde a los órganos directivos establecer los planes de actuación de la organización situada bajo su responsabilidad y a los órganos superiores su desarrollo y ejecución

13. El artículo 72 i) de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales califica "La vulneración del deber de confidencialidad establecido en el artículo 5 de esta ley orgánica" como infracción muy grave. De acuerdo con lo previsto en dicha Ley, ¿en qué plazo prescribirá la citada infracción?:

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

14. Indique cuál de las siguientes opciones es FALSA en relación con la recepción en un contrato de suministro celebrado por un poder adjudicador de la Administración General del Estado:

- a) Debe realizarse dentro del mes siguiente a la entrega o en el plazo que se determine en el pliego de cláusulas administrativas particulares por razón de sus características.
- b) Debe comunicarse a la Intervención General cuando la inversión supere los 15.000 euros.
- c) Al acto de recepción deben acudir el representante de la administración y el contratista.
- d) El resultado de la recepción se reflejará en un acta.

15. Las fuentes del ordenamiento jurídico español son:

- a) La Constitución Española de 1978 y las normas que de ella derivan
- b) La ley, la costumbre y los principios generales del derecho
- c) Las leyes y códigos y sus reglamentos de desarrollo
- d) La base y principios del derecho romano

16. La normativa de referencia que regula de forma general el derecho a la protección de datos en el ámbito Europeo y nacional es:

- a) Reglamento 2016/679 (RGPD) y Ley Órgánica 3/2018 (LOPDGDD).
- b) Directiva (UE) 2018/1972 y Ley 39/2015 (LPACAP).
- c) Directiva (UE) 2016/21022 y Ley 40/2015 (LRJSP).
- d) Directiva (UE) 2016/2102 y Ley 11/2007 (LAECSP).

17. Según el artículo 73 de la Ley 39/2015, el plazo para el cumplimiento de trámites que deban ser cumplimentados por el interesado, es por defecto:

- a) 10 días.
- b) 15 días.
- c) 1 mes.
- d) No se establece ningún plazo por defecto.

18. Un contrato de suministros o servicios de un Ministerio NO está sujeto a regulación armonizada cuando:

- a) Su presupuesto base de licitación es inferior a 147.000€.
- b) Su presupuesto base de licitación es inferior a 142.000€.
- c) Su valor estimado es igual o superior a 142.000€.
- d) Su valor estimado es inferior a 143.000€.

19. ¿Cuál de los siguientes NO se trata de un sistema español de apoyo financiero oficial a la internacionalización de la empresa, según la ley 14/2013?

- a) ICO (Instituto de Crédito Oficial).
- b) COFIDES (Compañía Española de Financiación del Desarrollo).
- c) Fondo para Inversiones en el Exterior (FIEX).
- d) ICEX (España Exportación e Inversiones).

20. ¿Cuáles de los siguientes datos personales NO se incluyen en la categoría de datos especiales?

- a) Las opiniones políticas
- b) Los datos genéticos
- c) Los datos relativos a la salud
- d) Datos patrimoniales

21.Cuál de éstas no es una medida aprobada por la UE para potenciar la Economía Circular:

- a) Plan de acción de Economía Circular
- b) Estrategia de Economía Circular
- c) Pacto Verde Europeo
- d) Red Natura

22. Si un ciudadano interpone un recurso de alzada contra un acto dictado por delegación, ¿qué órgano debe resolver este recurso?

- a) No cabe este tipo de recurso administrativo contra los actos dictados por delegación
- b) El órgano superior jerárquico del órgano que dictó por delegación el acto recurrido
- c) El órgano superior jerárquico del órgano que delegó la competencia para dictar el acto recurrido
- d) Las respuestas b y c son correctas

23. Las sesiones plenarias mensuales, a las que asisten todos los diputados, se celebran en:

- a) Estrasburgo.
- b) Bruselas.
- c) Luxemburgo.
- d) Holanda.

24. El Presidente del Tribunal de Cuentas es elegido para un período de:

- a) Cinco años.
- b) Cuatro años.
- c) Tres años.
- d) Seis meses.

25. La Ley 39/2015 es de aplicación obligatoria:

- a) Para la Administración General del Estado.
- b) Para las Comunidades Autónomas y Administración Local.
- c) Para el Sector Público Institucional.
- d) Todas las anteriores.

26. De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas:

- a) A las 24 horas de cuando se ponga al alcance de la persona interesada el contenido de la notificación.
- b) A los 10 días de cuando se ponga al alcance de la persona interesada el contenido de la notificación.
- c) En el momento en que se ponga al alcance de la persona interesada el contenido de la notificación.
- d) En el momento en que se produzca el acceso a su contenido.

27. Según el RD 203/2013, serán objeto de comunicación al interesado por medios electrónicos, al menos:

- a) La realización de requerimiento de anulación o revisión de actos entre administraciones, así como su cumplimiento o, en su caso, la resolución del correspondiente recurso contencioso-administrativo.
- b) La fecha en que la solicitud ha sido recibida en el órgano competente, el plazo mínimo para resolver el procedimiento
- c) La fecha y hora efectiva de inicio del cómputo de plazos que haya de cumplir el interesado tras la presentación del documento en el registro electrónico.
- d) La existencia, desde que se tenga constancia de la misma, de un procedimiento finalizado en el ámbito de la Unión Europea.

28. ¿Cuál es la esperanza de vida en España?

- a) 68 años
- b) 74 años
- c) 83 años
- d) 90 años

29. 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

30. Conforme al RD 203/2021, se dará por efectuado el trámite de notificación y se continuará el procedimiento, en los casos en que transcurra:

- a) 10 días hábiles sin acceso a la misma.
- b) 10 días naturales sin acceso a la misma.
- c) 5 días hábiles sin acceso a la misma.
- d) 5 días naturales sin acceso a la misma.

31. Señale la respuesta correcta en relación a H.323 y SIP:

- a) Ambos protocolos fueron desarrollados por la Internet Engineering Task Force
- b) El protocolo H.323 es mucho más flexible y abierto que el protocolo SIP, lo que facilita su implementación
- c) Los mensajes del protocolo H.323 utilizan una codificación binaria mientras que SIP codifica los mensajes en formato ASCII
- d) La especificación de H.323 se detalla en la RFC 3250 y la de SIP en la RFC 3261

32. ¿Cuál de las siguientes no es un área funcional en el ámbito de la gestión de redes OSI mediante CMIP?

- a) Fallos
- b) Seguridad
- c) Rendimiento
- d) Control remoto

33. La vulneración de una restricción de integridad referencial es detectada por el servidor de base de datos de acuerdo a la declaración de la:

- a) PRIMARY KEY
- b) FOREIGN KEY
- c) CANDIDATE KEY
- d) SUPERKEY

34. ¿Qué es JDBC?

- a) Un estándar que permite la definición de procedimientos escritos en Java para el establecimiento de una conexión a la base de datos vía ODBC
- b) Una API, que implementan los drivers de conexión a base de datos, y que permite el acceso a éstas últimas desde aplicaciones Java
- c) Un driver que permite la conexión entre los distintos niveles de la arquitectura Internet
- d) El estándar de ODBC para base de datos relacionales

35. Señale cual NO es una de la herramientas colaborativas que ofrece Reunete (servicio de reuniones virtuales de la red SARA):

- a) Videoconferencia
- b) Plataforma de e-learning
- c) Almacenamiento, gestión y reproducción de videos bajo demanda por streaming
- d) Envío y recepción de documentos de gran tamaño entre los usuarios de una organización como alternativa al correo

36. ¿Cuál de los siguientes estándares de comunicaciones fue originalmente concebido como el estándar militar MIL-STD-1778?

- a) IEEE 802.3.
- b) IEEE 802.11b.
- c) CCITT X 25.
- d) TCP.

37. En los GIS, el sistema UTM:

- a) Asocia cada elemento a una clave de zona.
- b) Proyecta el globo terráqueo sobre un cilindro.
- c) Es un estándar universal para intercambio de datos geográficos.
- d) Ninguna de las anteriores.

38. En criptografía simétrica, ¿qué es una sustitución monoalfabética monográfica?

- a) Cada letra del mensaje original es sustituido por sólo una otra letra, número o símbolo
- b) Buscan paliar la sensibilidad frente a ataques basados en el estudio de frecuencias de símbolos
- c) Cada letra del mensaje original puede ser sustituida por más de una letra, número o símbolo
- d) La que sustituye las letras en grupos de longitud variable, dependiendo de su posición dentro del mensaje

39. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:

- a) Las contramedidas se implementan sin tener en cuenta los riesgos identificados.
- b) La gestión del riesgo se basa exclusivamente en el análisis de los indicadores relativos al número de intrusiones que se han detectado en cada periodo.
- c) La gestión de riesgos se basa siempre en una escala cuantitativa.
- d) Ninguna de las anteriores.

40. Con 3 discos SCSI de 145 Gbytes en modalidad RAID 5, se obtiene una capacidad total neta de:

- a) 145 Gbytes
- b) 435 Gbytes
- c) 290 Gbytes
- d) 217.5 Gbytes

41. Qué normativa aprueba CI@ve, la plataforma común del Sector Público Administrativo Estatal para la identificación, autenticación y firma electrónica mediante el uso de claves concertadas:

- a) Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común
- b) Orden EHA/1049/2008
- c) Orden PRE/1838/2014
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

42. En el marco de trabajo Windows Communication Foundation (WCF) para la creación de Aplicaciones Orientadas a Servicios cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al modelo de intercambio soportado:

- a) El modelo es el de solicitud/respuesta, en que un extremo ha de solicitar datos de otro extremo y el otro extremo enviar siempre una respuesta
- b) Permite un modelo dúplex, en donde dos extremos establecen una conexión y se envían datos entre sí, como ocurre con un programa de mensajería instantánea
- c) El modelo establece que el envío de datos de un extremo de servicio a otro no puede ser asíncrono
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

43. El análisis interno de una organización estudia:

- a) Sus oportunidades y fortalezas
- b) Sus oportunidades, fortalezas, debilidades y oportunidades
- c) Sus oportunidades y amenazas
- d) Sus fortalezas y debilidades

44. ¿Cuál de los siguientes es un conjunto de estándares que define como se relaciona un sistema de gestión del aprendizaje (LMS) con los contenidos para el aprendizaje?

- a) SCORM.
- b) MOODLE.
- c) STORK.
- d) -

45. ¿Cómo se define una dirección MAC en redes Ethernet?

- a) Con 4 bloques de 2 caracteres hexadecimales
- b) Con 10 caracteres hexadecimales
- c) Con 6 bloques de 2 caracteres hexadecimales
- d) -

46. No es característica de un sistema virtualizado:

- a) Escalabilidad: Los sistemas virtualizados son fácilmente escalables, ya que permiten añadir más recursos físicos.
- b) Dependencia: los recursos virtuales son totalmente dependientes entre si, y con los recursos físicos.
- c) Agilidad: La virtualización nos permite tener definidas plantillas de máquinas virtuales, con lo cual, el alta o baja de servidores se reduce a una cuestión de minutos.
- d) Protección del medio ambiente y ahorro de costes: La virtualización, supone un mejor aprovechamiento de los recursos hardware, lo que implica un menor uso de energía y de costes.

47.Cuál de los siguientes estándares corresponde a PDF/A:

- a) ISO 23018
- b) ISO 19005
- c) ISO 13100
- d) ISO 16546

48. Calcule el valor final de la expresión condicional $c += (a > 0 \ \&\& \ a \leq 10) ? ++a : b * c$; suponiendo que a, b y c son variables de tipo entero que poseen los valores 1, 2 y 3 respectivamente:

- a) 5
- b) 2
- c) 6
- d) 9

49. Según la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019, ¿cuál de los siguientes principios no es un principio rector?

- a) Unidad de acción
- b) Eficacia
- c) Anticipación
- d) Resiliencia

50. El alcance de un Sistema de Gestión de la Continuidad del Negocio:

- a) debe dotar de recursos al SGCN
- b) debe fomentar la mejora continua
- c) debe asignar responsables del SGCN
- d) debe identificar las necesidades de los stakeholders

51. En relación al Sistema de Interconexión de Registros (SIR), es falso que:

- a) Permite el intercambio de asientos electrónicos entre las Administraciones Públicas (AA.PP)-
- b) Es independiente de la instalación de registro utilizada.
- c) La instalación de registro utilizada debe estar certificada en la Norma SICRES.
- d) Las personas físicas obligadas a relacionarse de forma electrónica con las AAPP pueden hacerlo directamente mediante el Sistema de Interconexión de Registros (SIR)

52. La SGAD no podrá informar un expediente de contratación si la documentación del mismo no incluye:

- a) Presupuesto, objeto y justificación de la necesidad
- b) Presupuesto, objeto y certificado de exclusividad
- c) Pliego de cláusulas administrativas y memoria económica
- d) Objeto, justificación temporal y ratio perfiles/horas

53. ¿Cuál es la plataforma de Microsoft para construir, probar, desplegar y administrar aplicaciones y servicios?

- a) JBoss
- b) MisterCloud
- c) MSAppManager
- d) Azure

54. ¿Cuál es el órgano competente para la contratación centralizada de suministros TIC?

- a) La SGAD
- b) Para importe IGUAL o MENOR que 1.000.000 € (IVA excluido), el Ministerio u organismo en que se encuadra el interesado, para importe MAYOR que 1.000.000 € (IVA excluido), la Junta de Contratación Centralizada
- c) Para importe IGUAL o MENOR que 500.000 € (IVA excluido), el Ministerio u organismo en que se encuadra el interesado, para importe MAYOR que 500.000 € (IVA excluido), la Junta de Contratación Centralizada
- d) La Junta de Contratación Centralizada

55. ¿Cuál de los siguientes no es un resultado de la fase de análisis de MÉTRICA v3?

- a) Catálogo de normas
- b) Catálogo de requisitos
- c) Glosario
- d) Descripción de subsistemas

56. Señale de los siguientes conceptos cuál se corresponde con una metodología de desarrollo orientada a objetos:

- a) DeMarco
- b) RUP
- c) XP
- d) Warnier-Orr

57. En UMTS R99 o R3, la interfaz entre la UTRAN y el SGSN se establece sobre:

- a) Frame Relay
- b) ATM
- c) VPLS
- d) Cualquiera

58. Indique quién desarrolló el lenguaje JavaScript:

- a) Microsoft.
- b) SUN.
- c) Netscape.
- d) W3C.

59. Señalar la respuesta correcta respecto a MÉTRICA v3:

- a) No propone la utilización de MAGERIT como la metodología de análisis y gestión de riesgos.
- b) Propone el uso de MAGERIT para el análisis de riesgos pero no para la gestión de riesgos.
- c) Propone la utilización de MAGERIT como metodología de análisis y gestión de riesgos en el caso de que la organización no disponga de propia metodología.
- d) Es imperativo el uso de MAGERIT como metodología de análisis y gestión de riesgos.

60. ¿Cuál de las siguientes es un tipo de consulta utilizada para recuperar información en la web?

- a) Consultas de información (informational queries)
- b) Consultas transaccionales (transactional queries)
- c) Consultas de navegación (navigational queries)
- d) Todas las anteriores son consultas válidas

61. ¿Qué tecnología está relacionada con la creación de contenidos RIA (Rich Internet Application)?

- a) La tabla de particiones GUID (GPT).
- b) Extensible Firmware Interface (EFI).
- c) JavaFX.
- d) AptX.

62. Los certificados de sede electrónica incluirán como contenido:

- a) Lo que disponga el Esquema Nacional de Seguridad.
- b) La denominación de sede electrónica y el número de identificación fiscal de la autoridad de certificación.
- c) Su contenido no está definido en ninguna norma.
- d) La denominación del nombre del dominio y el nombre descriptivo de la sede.

63. 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.

64. ¿Cuál de estos modelos de ciclo de vida se basa en la repetición de varios ciclos de vida en cascada?

- a) Ciclo de vida en V
- b) Ciclo de vida evolutivo
- c) Ciclo de vida tipo sashimi
- d) Ciclo de vida incremental

65. El servicio del Punto de Acceso General (PAG) que permite de una forma ágil y sencilla, acceder a un área personal en la que conocer los expedientes que se tienen abiertos en los distintos organismos de la Administración, sus asientos mistrales entre administraciones o sus datos en poder de la Administración se llama:

- a) Carpeta ciudadana
- b) Represent@
- c) Habilit@
- d) e-ciudadano

66. ¿Qué proyecto europeo pretende establecer una plataforma de interoperabilidad y reconocimiento mutuo transfronterizo entre las identidades electrónicas existentes en cada Estado Europeo?

- a) Conecta
- b) Robinson
- c) Stork
- d) Interoperability card

67. IESG (Internet Engineering Steering Group) se encarga de:

- a) Coordinación entre organizaciones.
- b) Asignación de recursos.
- c) La supervisión y aprobación de normas.
- d) Especificación de estándares.

68. Una antena que radia la misma potencia en todas las direcciones es conocida como:

- a) De Marconi
- b) Hertziana
- c) Ionosférica
- d) Isotrópica

69. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónico, ¿cuál de las siguientes respuestas NO es un componente de un expediente electrónico?

- a) Metadatos del expediente electrónico
- b) Firma del índice electrónico
- c) Índice electrónico
- d) Esquemas XML

70. ¿Cuál de los siguientes acrónimos no corresponde a un estándar del W3C?

- a) WSDL.
- b) SOAP.
- c) UDDI.
- d) XHTML.

71. Los modelos más habituales en el mantenimiento predictivo son:

- a) clasificación, regresión, segmentación y comprobación
- b) clasificación, regresión y segmentación
- c) análisis, clasificación, regresión y segmentación
- d) análisis, clasificación, regresión, comprobación y segmentación

72. La clave pública forma parte de un:

- a) Sistema criptográfico simétrico
- b) Sistema criptográfico analógico
- c) Sistema criptográfico asimétrico
- d) Sistema criptográfico propietario de la Administración Pública

73. ¿Qué arquitectura no es usada en construcción de espacio de datos?

- a) Data Sea.
- b) Data Lakehouse.
- c) Data Fabric.
- d) Data Mesh.

74. En la arquitectura de desarrollo Web bajo Java es cierto que:

- a) JavaMicro Edition es el entorno de ejecución estándar para Java.
- b) Los Java Enterprise Edition blueprints son los que permiten verificar la compatibilidad de una plataforma Java.
- c) Los servlets son usados para pasar contenido dinámico al cliente a través de http.
- d) Los servlets http no heredan los métodos doGet() y doPost() de la clase httpServlet.

75. En backups la deduplicación permite:

- a) tener copias tolerantes a errores.
- b) eliminar archivos no usados.
- c) aumentar la tolerancia a errores.
- d) reducir el espacio de almacenamiento.

76. Cuando hablamos del concepto de Almacén de Datos en Análisis Estructurado.Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Pueden ser permanentes o temporales
- b) No crean información
- c) Son accesibles desde entidades externas
- d) Son accesibles sólo desde los procesos

77. ¿Qué versión del PKCS define una interfaz para el acceso a dispositivos que contienen información criptográfica como Tokens o Tarjetas?

- a) PKCS 1
- b) PKCS 7
- c) PCKCS 9
- d) PKCS 11

78. La utilización de sistemas abiertos permite una serie de ventajas. Señale cuál de las siguientes no es una de ellas:

- a) Mejorar, en general, precio/rendimiento
- b) Simplificar el mantenimiento debido al reducido número de posibles proveedores
- c) Garantizar la libertad de elección
- d) Proteger la inversión realizada en equipo físico

79. En una base de datos relacional en la que se tiene información guardada en una tabla de provincias y además se dispone de una tabla de municipios donde parte de la clave es la provincia, ¿se puede borrar un elemento de la tabla de provincias manteniendo la integridad del sistema?

- a) Si, una vez que los municipios ya existen no hay ningún problema.
- b) Si, aunque no podría dar de alta nuevos municipios de esa provincia.
- c) Sólo si no hay ninguna población perteneciente a esa provincia.
- d) No, la tabla de provincias no puede cambiar ya que son un elemento estable.

80. ¿Cuál de los siguientes no es un metadato obligatorio establecido en la NTI de Documento Electrónico?

- a) Versión NTI.
- b) Órgano.
- c) Estado de elaboración.
- d) Todos los anteriores son metadatos obligatorios.

81. Seleccione la respuesta falsa respecto al método de Diagramación con Flechas (ADM):

- a) Es un método para crear un diagrama de red del cronograma de un proyecto
- b) Utiliza Flechas para representar las actividades que se conectan en nodos
- c) Todas las actividades tienen que tener un valor de duración mayor que cero
- d) Permite planificar qué actividades dependen de la finalización de otras en un proyecto

82. Indique la afirmación FALSA:

- a) El modelado entidad-relación es una técnica para el modelado de datos
- b) Las redes de Petri son una técnica orientada a objetos
- c) El diagrama de flujo de datos es una técnica orientada a los datos
- d) El diagrama de clases es una técnica orientada a objetos

83. ¿Cuál de las siguientes herramientas NO se emplea para realizar pruebas de carga?

- a) Jmeter
- b) Loadrunner
- c) Grinder
- d) Turbine

84. ¿Cuál de las siguientes técnicas NO es de gestión de proyectos?

- a) método MARKII para el Análisis de los Puntos Función
- b) Diagrama de extrapolación
- c) staffing size
- d) Joint Requirements Planning

85. ¿Cuál de las afirmaciones respecto a las DLL en el sistema operativo Windows es INCORRECTA?

- a) Las DLL permiten compartir código común entre diferentes programas
- b) Al modificar una DLL, los programas que la usan deben recompilarse
- c) Es posible que un programa deje de funcionar correctamente después de que se haya modificado una DLL que dicho programa usa
- d) Las DLL que un programa usa se vinculan de forma dinámica al programa cuando éste se ejecuta

86. ¿Cuál no es un aspecto concreto por el que la tecnología de la información afecta directamente a la competitividad de las empresas?

- a) Alteración o cambio de las estructuras de las industrias
- b) Simplifica las tareas realizar
- c) Afecta a los costes y a la diferenciación estratégica
- d) Expande las actividades haciendo que se puedan crear nuevos negocios

87. Respecto del bloqueo automático de cuentas en sistemas GNU Linux a partir de una determinada fecha, ¿qué afirmación es FALSA?

- a) Los sistemas GNU Linux representan internamente la fecha de bloqueo de una cuenta mediante un número que indica la cantidad de días entre el 1/1/1970 y la fecha en que la cuenta se deshabilitará
- b) La información sobre el bloqueo de cuentas se almacena en el fichero /etc/shadow
- c) Es necesario instalar programas complementarios como userdisable y configurarlos para deshabilitar automáticamente cuentas de usuario.
- d) El comandochage permite configurar el bloqueo automático de cuentas a partir de una determinada fecha

88. Al conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta todas las redes de la AGE y sus OO.PP. se denomina:

- a) TESTA.
- b) SARA.
- c) s-TESTA.
- d) TESTA - NG.

89. Según la Guía de Técnicas de MÉTRICA v3, en el análisis coste-beneficio de un sistema de información:

- a) Deben considerarse sólo los aspectos tangibles
- b) Deben considerarse tanto los aspectos tangibles como los intangibles
- c) El análisis coste-beneficio no figura en la Guía de Técnicas de MÉTRICA v3
- d) No se incluyen los gastos de comunicaciones

90. El ataque conocido como "ARP Spoofing":

- a) Se impide con el uso de conmutadores (switches) en vez de concentradores (hubs).
- b) Se efectúa en el nivel 3 de OSI ya que falsifica direcciones IPs.
- c) Sirve para interceptar tráfico en una red de área local (LAN), pero no para modificarlo.
- d) Puede impedirse mediante DHCP snooping.

91. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de un Data Mart?

- a) Especializado en el almacenamiento de los datos de un área de negocio específica.
- b) Debe ser alimentado siempre desde un Data Warehouse.
- c) En los Data Mart OLAP la estructura para el análisis de su información se basa en los cubos OLAP.
- d) En los Data Mart OLTP la estructura para el análisis de su información está montada sobre una base de datos OLTP, como en el Data Warehouse.

92. ¿Qué pauta incluye la nueva norma de accesibilidad WCAG 2.1 frente a su predecesora WCAG 2.0?

- a) Adaptable
- b) Compatible
- c) Modalidades de entrada
- d) Accesible por teclado

93. Indique en qué modo NO opera el protocolo VTP (VLAN Trunking Protocol) de Cisco:

- a) Learning
- b) Client
- c) Transparent
- d) Server

94. La plataforma que organiza y gestiona el Catálogo de Información Pública reutilizable del sector público es:

- a) face.gob.es
- b) datos.gob.es
- c) admin.gob.es
- d) rec.redsara.es

95. ¿Cuál de los siguientes métodos es usado para minimizar las colisiones en una LAN inalámbrica?

- a) CSMA/CD
- b) CSMA/CA
- c) LACP
- d) LWAPP

96. Indicar cuál de las siguientes no es una tendencia en el desarrollo de Sistemas Basados en el Conocimiento (SBC):

- a) Los SBC se conciben como sistemas que han de integrarse dentro de otros, en vez de trabajar en solitario
- b) Cada vez son más frecuentadas los SBC híbridos, que combinan diferentes técnicas de representación del conocimiento, frente a los de reglas puros
- c) Cada vez más se concibe a los SBC como un sistema de procesamiento especial de la información
- d) Cada vez se presta más atención a conceptos tales como: ciclo de vida del proyecto, mantenimiento de sistemas, soluciones y retorno esperable, y metodologías de construcción

97. La protección específica otorgada por el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual a los programas de ordenador:

- a) Comprende los programas no originales.
- b) Comprende también su documentación preparatoria.
- c) Se circunscribe al código fuente.
- d) Comprende las ideas y principios en los que se basan cualquiera de los elementos de un programa de ordenador.

98. En Sql Server 2016 ¿qué comando se utiliza para configurar una conexión de servidor de informes?

- a) rdlccfg
- b) tsmrpt
- c) rptsetup
- d) rsconfig

99. ¿Quién tiene la potestad para aprobar los niveles de seguridad de los servicios?

- a) Responsable del Sistema
- b) Responsable de la información
- c) Responsable de seguridad
- d) Responsable del Servicio

100. La probabilidad de explosión por escape de gas en una fábrica es de 0'0001. Si llega a producirse se sabe que morirán al menos diez empleados y se producirán pérdidas materiales por al menos de 100 millones de euros. ¿Cuál es riesgo cuantitativo asociado a la amenaza de explosión?

- a) 10000 euros
- b) 100 millones de euros
- c) No se puede valorar porque la pérdida de vidas humanas no es cuantificable (salvo para las compañías de seguros)
- d) Muy alto

101. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

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

102. En ITIL v3, el subgrupo del Comité de Cambios que toma decisiones relacionadas con cambios de emergencia cuyo impacto es significativo se denomina:

- a) Consejo Consultor para Cambios (CAB).
- b) Consejo Consultor para Cambios de Emergencia (ECAB).
- c) Consejo Consultor para Cambios de Emergencia Significativos (SECAB).
- d) Consejo Consultor para Cambios de Emergencia con Impacto (IECB).

103. Señale cuál de las siguientes NO es una de las principales características del lenguaje JAVA:

- a) Orientación a objetos
- b) Herencia Múltiple
- c) Arquitectura Neutra
- d) Multithread

104. La herencia, el polimorfismo y la encapsulación son elementos de la...

- a) Programación Orientada a Aspectos (POA)
- b) Programación Orientada a Objetos (POO)
- c) Programación Orientada a Eventos (POE)
- d) -

105. La organización intergubernamental cuyo objetivo es coordinar el desarrollo y operabilidad de las redes y servicios de telecomunicaciones, se denomina:

- a) ITU
- b) IEC
- c) ETSI
- d) Ninguna de las anteriores

106. Señale cuál de las siguientes direcciones IP puede ser asignada a un host en la siguiente subred 132.26.41.90/26:

- a) 132.26.41.128
- b) 132.26.41.127
- c) 132.26.41.124
- d) 132.26.41.55

107. Para simular la herencia múltiple de otros lenguajes de programación, Java emplea:

- a) Clases abstractas.
- b) Interfaces.
- c) Sobreescritura de métodos.
- d) Conversiones implícitas.

108. En el contexto de la virtualización completa, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA respecto a la relación entre los sistemas operativos invitados y el hipervisor?:

- a) Los sistemas operativos invitados comparten un kernel único proporcionado por el hipervisor.
- b) Cada sistema operativo invitado tiene su propio kernel independiente y se ejecuta directamente sobre el hardware con la supervisión del hipervisor.
- c) El hipervisor emula completamente los sistemas operativos invitados, lo que permite una ejecución más rápida y eficiente.
- d) El hipervisor proporciona una interfaz de usuario unificada para todos los sistemas operativos invitados, lo que facilita la administración.

109. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones de proyectos java open source es correcta?

- a) JBoss es un contenedor de servlets y Tomcat es un servidor de aplicaciones
- b) Struts es un framework de programación orientada a aspectos
- c) Lucene es un motor de búsqueda
- d) Ninguna de las anteriores es cierta

110. Para determinar la viabilidad de un proyecto a partir de las estimaciones coste/beneficio, MÉTRICA v3 calcula su rentabilidad a través de...

- a) El método de la cadena de reemplazo.
- b) El método de la anualidad equivalente.
- c) Métodos de coste total de propiedad (TCO).
- d) Métodos de Retorno de la Inversión o del Valor Actual Neto.

111. Según la norma técnica de interoperabilidad de política de firma electrónica y de certificados de la administración del Esquema Nacional de Interoperabilidad:

- a) Los formatos para la firma electrónica de contenidos serán XAdES, CAdES y PAdES.
- b) El perfil mínimo de formato que se utilizará para la generación de firmas de contenido en el marco de una política será -A.
- c) Los documentos electrónicos a los que se aplique firma basada en certificados de cara a su intercambio no se ajustarán a las especificaciones de formato y estructura establecidas en la NTI de Documento electrónico.
- d) El perfil mínimo de formato que se utilizará para la generación de firmas de contenido en el marco de una política será -C.

112. Indicar en qué capa del modelo OSI se garantiza la convivencia de múltiples hosts en un medio compartido

- a) Capa física
- b) Capa de enlace de datos - MAC
- c) Capa de enlace de datos - LLC
- d) Capa de red

113. El servicio que da respuesta a la implementación de la medida CORA 3.00.002.8, "Concentración de la gestión, producción, impresión y distribución de las notificaciones y comunicaciones postales en centros de impresión y ensobrado con dimensión óptima" se denomina:

- a) SNE
- b) NoTe
- c) Notific@
- d) GESNOTE

114. Señale el contenido opcional de un índice de expediente electrónico:

- a) Huella digital de cada documento electrónico
- b) Fecha de generación del índice
- c) Fecha de incorporación al expediente de cada documento electrónico
- d) Identificador de cada documento electrónico

115. ¿Cuál de las siguientes no es una ventaja del cloud computing?

- a) Prestación de servicios a nivel mundial
- b) Implementación más rápida y con menos riesgos
- c) Contribuye al uso eficiente de la energía
- d) Aumento de la seguridad

116. El DNIe recoge los siguientes datos biométricos:

- a) Huellas dactilares
- b) Iris del ojo
- c) Patrón facial
- d) Ninguna de las anteriores

117. ¿Qué hecho no es correcto en la evolución del protocolo TCP/IP?

- a) El desarrollador inicial fue ARPANET
- b) La publicación fue por IAB
- c) La financiación corrió a cargo de DARPA
- d) El desarrollador final fue CERN

118. El estándar de IEEE 802.9 se corresponde con...

- a) fibra optica
- b) voz y datos
- c) seguridad LAN
- d) ninguna de las anteriores

119. En relación con entornos de trabajo de desarrollo de aplicaciones móviles, señale cuál de las siguientes opciones es CORRECTA:

- a) Las aplicaciones nativas requieren la creación de una TWA (Trusted Web Authority).
- b) Flutter, Ionic y Swiftic son frameworks para desarrollo de aplicaciones móviles.
- c) Los tipos de aplicaciones móviles se pueden dividir en Nativas, Progresivas y Mixtas.
- d) -

120. ¿Cuál de los siguientes términos NO está relacionado con los cubos multidimensionales OLAP?

- a) Dimensiones
- b) Copo de nieve
- c) Hechos
- d) Satélite

121. Según Métrica 3 el Jefe de Proyecto puede elegir una estrategia de desarrollo por prototipos en:

- a) La interfaz de Gestión de Proyectos.
- b) En fase de Análisis del Sistema de Información.
- c) En cualquiera de las dos anteriores.
- d) Métrica 3 no contempla el desarrollo por prototipos.

122. ¿Cuál de las siguientes NO es una dimensión de la seguridad en el Esquema Nacional de Seguridad?

- a) Disponibilidad
- b) Trazabilidad
- c) Integridad
- d) Escalabilidad

123. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto a las conexiones mediante flujos de datos en un DFD (Diagrama de Flujo de Datos) es correcta?

- a) En un DFD los almacenes se pueden conectar con procesos, pero no con otros almacenes ni con entidades externas.
- b) En un DFD los almacenes de datos se pueden conectar con procesos, almacenes pero no con entidades externas.
- c) En un DFD las entidades externas se pueden conectar con procesos y almacenes y entidades externas.
- d) En un DFD las entidades externas se pueden conectar con procesos y con otras entidades externas pero no con almacenes.

124. La norma ISO orientada a certificar los organismos de Tecnologías de la Información es la:

- a) ISO 9000
- b) ISO 9001
- c) ISO 20000
- d) ISO 20001

125. La especificación 802.1Q de IEEE se utiliza para...:

- a) Dotar a la red de mecanismos de control de acceso a la red.
- b) Priorización de tráfico y filtrado multicast dinámico.
- c) Permitir a múltiples redes virtuales compartir de forma transparente el mismo medio físico.
- d) Ninguna de las anteriores.

126. Rol de equipo de ciencia de datos experto en almacenamiento y procesamiento de datos

- a) Data Engineer.
- b) Data Hygienist.
- c) Data Analyst.
- d) Data Steward.

127. Las herramientas de .NET Framework facilitan la creación, implementación y administración de aplicaciones y componentes dirigidos a .NET Framework. Entre ellas, Mage.exe (Manifest Generation and Editing Tool) se encarga de:

- a) Ayudar a los proveedores de herramientas y desarrolladores de aplicaciones a encontrar y corregir errores en los programas que tienen como destino Common Language Runtime de .NET Framework.
- b) Crear, editar y firmar manifiestos de aplicación y de implementación. Como herramienta de la línea de comandos, se puede ejecutar desde scripts por lotes y desde otras aplicaciones basadas en Windows, incluidas las aplicaciones ASP.NET.
- c) Generar una clase administrada enlazada en tiempo de compilación para una clase especificada de Instrumental de administración de Windows (WMI).
- d) Posibilitar la generación y el consumo de datos de perfil para ensamblados de aplicación de imagen nativa (no los ensamblados de .NET Framework) mediante escenarios de aprendizaje seleccionados por el desarrollador de aplicaciones.

128. Dado un diagrama de clases, seleccione la definición correcta sobre una relación de dependencia según Métrica v3:

- a) Es un mecanismo que permite a una clase de objetos incorporar atributos y métodos de otra clase, añadiéndolos a los que ya posee.
- b) Es un tipo de relación jerárquica entre un objeto que representa la totalidad de ese objeto y las partes que lo componen.
- c) Se utiliza entre dos clases o entre una clase y una interfaz, e indica que una clase requiere de otra para proporcionar alguno de sus servicios.
- d) Es un mecanismo que permite especificar un conjunto de operaciones de una clase o paquete que son visibles desde otras clases o paquetes.

129. UMTS:

- a) Reutiliza el subsistema de red de GSM
- b) El sistema de acceso radio es nuevo
- c) Todas las respuestas anteriores son ciertas
- d) Ninguna es correcta

130. ¿A qué hace referencia el término "Bounded Context" en relación con los microservicios?

- a) A cómo utilizan la memoria los microservicios
- b) Al dominio lógico representado por los datos consumidos y emitidos por un microservicio en función del propósito, la estructura y el significado de los datos
- c) Al espacio del proveedor de la nube donde opera el microservicio
- d) A características comunes dentro de una colección de entidades en uno o muchos dominios de negocio