

Test Ponderado #14

Actualizado el 13/04/2025

1. Cuando se cumplan los requisitos establecidos en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (LPAC) y la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa, los actos administrativos dictados por órganos que carezcan de superior jerárquico podrán recurrirse a través de:

- a) El recurso potestativo de reposición, únicamente.
- b) El recurso de alzada.
- c) El recurso contencioso-administrativo, únicamente.
- d) El recurso potestativo de reposición y, en su caso, por el recurso contencioso-administrativo.

2. ¿Cómo se denomina el informe elaborado por el Observatorio de Administración Electrónica para analizar de manera específica, sobre todo cuantitativamente, el sector TIC en la AGE?

- a) Informe PRINCESA
- b) Informe TECNIMAP
- c) Informe IRIA
- d) Informe REINA

3. Indique cuál de estas respuestas NO es correcta de acuerdo con el artículo 136 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público. En todo caso se considerará modificación significativa de los pliegos la que afecte a

- a) Al cambio o variación del órgano contratante
- b) El importe y plazo del contrato
- c) Las obligaciones del adjudicatario
- d) Al cambio o variación del objeto del contrato.

4. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, según el artículo 14 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común:

- a) Las personas jurídicas podrán elegir en todo momento si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos o no.
- b) Reglamentariamente, las Administraciones podrán establecer la obligación de relacionarse con ellas a través de medios electrónicos para determinados procedimientos y para ciertos colectivos de personas físicas que por razón de su capacidad económica, técnica, dedicación profesional u otros motivos quede acreditado que tienen acceso y disponibilidad de los medios electrónicos necesarios.
- c) Las personas físicas siempre podrán elegir si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos o no.
- d) El medio elegido por la persona para comunicarse con las Administraciones Públicas no podrá ser modificado por aquella con posterioridad.

5. El procedimiento administrativo es:

- a) El conjunto ordenado de documentos y actuaciones que sirven de base a la resolución administrativa.
- b) Cauce informal de la serie de actos en los que se concreta la actuación administrativa para la realización de un fin.
- c) El conjunto ordenado de trámites y actuaciones formalmente realizadas, según el cauce legalmente previsto, para dictar un acto administrativo o expresar la voluntad de la Administración
- d) El conjunto ordenado de documentos y actuaciones que sirven de base a la resolución administrativa para la realización de un fin.

6. En el Índice de la Economía y Sociedad Digitales (DESI) de 2022, ¿en qué subapartado, dentro de Integración de la tecnología digital en las empresas, está España más claramente por debajo de la media europea?

- a) Porcentaje de empresas que utilizan Big data.
- b) Porcentaje de empresas que hacen uso de servicios en la nube.
- c) Porcentaje de empresas que hacen uso de IA.
- d) Porcentaje de pymes que realizan ventas online.

7. ¿Cuál de los siguientes no es un principio de la contratación pública?

- a) Publicidad y transparencia
- b) Salvaguarda de la libre competencia
- c) Selección de la oferta económicamente más ventajosa
- d) Restricción en el acceso a las licitaciones

8. De los siguientes principios, ¿cuál no es aplicable a la Justicia, de acuerdo con la Constitución?

- a) Oralidad
- b) Independencia
- c) Exclusividad
- d) Movilidad

9. Según lo previsto en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado comprende:

- a) La organización central, la organización territorial y la Administración General del Estado en el exterior.
- b) La organización central y la organización territorial no integrada en las Delegaciones del Gobierno en las Comunidades Autónomas.
- c) La organización central, que integra los servicios descentralizados en las provincias, y la Administración General del Estado en el exterior.
- d) La organización central, la organización territorial no integrada en las Delegaciones del Gobierno en las Comunidades Autónomas y la Administración Central del Estado en el exterior.

10. Tendrán la consideración de órganos administrativos:

- a) las unidades administrativas a las que se les atribuyan funciones que no tengan efectos jurídicos frente a terceros, o cuya actuación tenga carácter facultativo
- b) las unidades administrativas a las que se les atribuyan funciones que no tengan efectos jurídicos frente a terceros, o cuya actuación tenga carácter preceptivo
- c) las unidades administrativas a las que se les atribuyan funciones que tengan efectos jurídicos frente a terceros, o cuya actuación tenga carácter facultativo
- d) las unidades administrativas a las que se les atribuyan funciones que tengan efectos jurídicos frente a terceros, o cuya actuación tenga carácter preceptivo

11. Una vez adjudicado de forma provisional el contrato a uno de los licitadores, ¿qué tanto por ciento del importe final de adjudicación debe depositar el adjudicatario en concepto de fianza definitiva?

- a) Del 5% del importe de licitación, IVA incluido
- b) Del 4% del importe de adjudicación
- c) Del 5% del importe de adjudicación, excluido el IVA
- d) Del 3% del importe de adjudicación

12. En relación con la Corona, señale cuál es la afirmación CORRECTA:

- a) Según el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey dirigir la Administración Militar y el mando supremo de las Fuerzas Armadas.
- b) Según el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey dirigir la defensa del Estado y el mando supremo de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.
- c) Según el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey ser informado de los asuntos de Estado y dirigir la Administración Militar.
- d) Según el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde ser informado de los asuntos de Estado y el mando supremo de las Fuerzas Armadas.

13. Respecto a las formas de Estado, en el caso del Estado español, éste responde al modelo de:

- a) Estado federal.
- b) Estado unitario y centralizado.
- c) Estado compuesto.
- d) Estado unitario y descentralizado.

14. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Elija la respuesta incorrecta:

- a) La realización de actividades de carácter material o técnico de la competencia de los órganos administrativos o de las Entidades de Derecho Público podrá ser encomendada a otros órganos o Entidades de Derecho Público de la misma o de distinta Administración, siempre que entre sus competencias estén esas actividades, por razones de eficacia o cuando no se posean los medios técnicos idóneos para su desempeño.
- b) Las encomiendas de gestión podrán tener por objeto prestaciones propias de los contratos regulados en la legislación de contratos del sector público. En tal caso, su naturaleza y régimen jurídico se ajustará a lo previsto en ésta.
- c) La encomienda de gestión no supone cesión de la titularidad de la competencia ni de los elementos sustantivos de su ejercicio, siendo responsabilidad del órgano o Entidad encomendante dictar cuantos actos o resoluciones de carácter jurídico den soporte o en los que se integre la concreta actividad material objeto de encomienda.
- d) En todo caso, la Entidad u órgano encomendado tendrá la condición de encargado del tratamiento de los datos de carácter personal a los que pudiera tener acceso en ejecución de la encomienda de gestión, siéndole de aplicación lo dispuesto en la normativa de protección de datos de carácter personal.

15. Los interesados con capacidad de obrar podrán actuar por medio de representante:

- a) entendiéndose con éste las actuaciones administrativas, salvo manifestación expresa o tácita en contra del interesado
- b) entendiéndose con el interesado las actuaciones administrativas, salvo manifestación expresa en contra del interesado
- c) entendiéndose con éste las actuaciones administrativas, salvo manifestación expresa en contra del interesado
- d) entendiéndose con el interesado las actuaciones administrativas, salvo manifestación expresa o tácita en contra del interesado

16. Entre los Derechos de Igualdad de la Carta de Derechos Digitales no se encuentran:

- a) Derecho al acceso a Internet
- b) Accesibilidad universal en el entorno digital
- c) Derecho a la igualdad y no discriminación en el entorno digital
- d) Derecho a la neutralidad en internet

17. De acuerdo con lo establecido en el artículo 70 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Directores Insulares ejercen, en su ámbito territorial, las competencias atribuidas por esta Ley:

- a) A los Subsecretarios
- b) A los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas
- c) A los Subdirectores Generales
- d) A los Subdelegados del Gobierno en las provincias

18. De conformidad con el artículo 3 de la ley 40/2015, de 1 de octubre, ¿cuál de los siguientes principios NO aparece entre los que deben regir la actuación y relaciones de las administraciones públicas?

- a) Buena fe, confianza legítima y lealtad institucional
- b) Servicio efectivo a los ciudadanos
- c) Integridad, austeridad y transparencia en la actuación administrativa
- d) Planificación y dirección por objetivos y control de la gestión y evaluación de los resultados de las políticas públicas

19. De acuerdo con el artículo 82 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, ¿cuál es el plazo de prescripción de de las infracciones calificadas como graves?

- a) Dos años.
- b) Tres años.
- c) Cuatro años.
- d) Cinco años.

20. Los contratos celebrados por los poderes adjudicadores, serán inválidos:

- a) Cuando no sean conformes con las disposiciones del derecho civil.
- b) Cuando lo sea alguno de sus actos preparatorios o del procedimiento de adjudicación, por alguna de las causas de nulidad.
- c) Cuando alguna de sus cláusulas sea ilegal.
- d) Todas las anteriores son correctas.

21. ¿Qué reglamento de la UE ha considerado la Ley 39/2015 por coherencia tanto para el establecimiento de los sistemas de identificación como los de firma previstos en dicha Ley?

- a) Reglamento (UE) n.º 910/2014.
- b) Reglamento (UE) n.º 810/2013.
- c) Reglamento (UE) n.º 527/2013.
- d) Reglamento (UE) n.º 810/2014.

22. Son europeos:

- a) El cuerpo de reguladores de comunicaciones electrónicas BEREC
- b) El programa para el impulso de la Sociedad de la Información IDESI
- c) El sistema informático JOIN para el intercambio de identidades electrónicas
- d) La red SARA

23. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, si fueran varios los medios de ejecución forzosa admisibles, se elegirá:

- a) El menos restrictivo de la libertad individual.
- b) El que decida el órgano administrativo competente.
- c) El apremio sobre el patrimonio.
- d) La multa coercitiva.

24. Según la ley 34/2002, ¿cuál de las siguientes es una infracción grave?

- a) El incumplimiento de la obligación de suspender la transmisión, el alojamiento de datos, el acceso a la red o la prestación de cualquier otro servicio equivalente de intermediación, cuando un órgano administrativo competente lo ordene
- b) No facilitar la información a que se refiere el artículo 27.1 (Obligaciones previas al inicio del procedimiento de contratación), cuando las partes no hayan pactado su exclusión o el destinatario sea un consumidor
- c) El incumplimiento de lo previsto en el art. 12 bis
- d) El incumplimiento habitual de la obligación de confirmar la recepción de una aceptación, cuando no se haya pactado su exclusión o el contrato se haya celebrado con un consumidor

25. ¿A cuál de los siguientes entes no les es de aplicación la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público?

- a) Al Ministerio de Defensa
- b) Al INEM
- c) A la Seguridad Social
- d) Se aplica a todos los anteriores

26. Según el artículo 113 de la Constitución Española:

- a) El Congreso de los Diputados puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura.
- b) El Senado puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura.
- c) El Congreso de los Diputados puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la cuestión de confianza.
- d) El Congreso de los Diputados puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría simple de la cuestión de confianza.

27. ¿Es exigible que el contratista esté clasificado para la contratación del suministro de ordenadores?

- a) Sí, siempre
- b) Sí, cuando el contrato exceda de 100.000 euros, IVA incluido
- c) No es exigible, con independencia de la cuantía
- d) No es exigible, salvo en el caso de contratos tramitados por emergencia

28. Según el artículo 14 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Común de las Administraciones Públicas, NO están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas en un procedimiento administrativo:

- a) Las personas empleadas de la Administración Pública en toda relación con éstas.
- b) Las entidades sin personalidad jurídica.
- c) Las personas jurídicas.
- d) -

29. ¿En qué circunstancias los prestadores de servicios de la sociedad de la información no son responsables por la información que proporcionen a los destinatarios de sus servicios?

- a) Cuando el proveedor de contenidos al que se enlace o cuya localización se facilite actúe bajo la dirección, autoridad o control del prestador que facilite la localización de esos contenidos.
- b) Siempre que tengan conocimiento de la ilicitud de la información o de que lesiona derechos o bienes de un tercero susceptible de indemnización y aleguen la imposibilidad de suprimir o inutilizar el enlace.
- c) Cuando el proveedor de contenidos al que se enlace o cuya localización se facilite desconozca el contenido ilícito de dicha información.
- d) Siempre que no tengan conocimiento efectivo de la ilicitud de la información o de que lesiona derechos o bienes de un tercero susceptible de indemnización o si lo tienen, actúen de forma diligente para suprimir o inutilizar el enlace.

30. Corresponde al subsecretario (señale la falsa):

- a) Desempeñar la jefatura superior de todo el personal del Departamento
- b) Ejercer la potestad reglamentaria en las materias propias de la Subsecretaría
- c) Nombrar y cesar a los Subdirectores y asimilados dependientes de la Subsecretaría
- d) Convocar y resolver pruebas selectivas de personal funcionario y laboral

31. Tim Berners-Lee lideró un equipo de físicos en el CERN que creó:

- a) El lenguaje PHP en 1993
- b) El lenguaje HTML en 1989
- c) El lenguaje Perl en 1979
- d) El lenguaje HTML en 1991

32. Un almacén de datos (Data Warehouse) NO se caracteriza por ser:

- a) Integrado, los datos en el almacén de datos deben integrarse en una estructura consistente.
- b) Orientado por temas, el almacén de datos está organizado de acuerdo con los temas más importantes para la organización.
- c) Variable en el tiempo, los datos en el almacén de datos siempre se cargan con una referencia temporal bajo la que son válidos.
- d) Volátil, los datos en el almacén de datos son leídos, actualizados y eliminados.

33. ¿Qué tipo de mantenimiento hace referencia a los cambios que sufre el equipo por motivos de ampliaciones de la capacidad del sistema, un aumento del nivel de servicio, entre otros?

- a) Perfectivo
- b) Adaptativo
- c) Preventivo
- d) Correctivo

34. Señale la respuesta incorrecta con respecto al procesado de documentos XML:

- a) Los parsers DOM consumen mucha memoria.
- b) Los parsers DOM facilitan el acceso a toda la información del documento XML.
- c) Los parsers SAX permiten la modificación de datos en memoria.
- d) Para los parsers SAX el tamaño del documento XML es irrelevante.

35. ¿Cuál es la definición correcta de 3FN?

- a) Una entidad está en 3FN si está en 2FN y todos los atributos que forman parte de las claves candidatas (atributos principales) tienen dependencia funcional completa respecto de éstas es decir, no hay dependencias funcionales de atributos no principales respecto de una parte de las claves.
- b) Una entidad está en 3FN si está en 2FN y todos los atributos que no forman parte de las claves candidatas (atributos no principales) tienen dependencia funcional completa respecto de éstas, es decir, no hay dependencias funcionales de atributos no principales respecto de una parte de las claves. Cada uno de los atributos de una entidad depende de toda la clave.
- c) Una entidad está en 3FN si está en 2FN y todos sus atributos principales dependen directamente de la clave primaria, es decir, no hay dependencias funcionales transitivas de atributos no principales respecto de las claves.
- d) Una entidad está en 3FN si está en 2FN y todos sus atributos no principales dependen directamente de la clave primaria, es decir, no hay dependencias funcionales transitivas de atributos no principales respecto de las claves.

36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta, de acuerdo con MÉTRICA v3?

- a) El objetivo de la gestión de la configuración es mantener la integridad de los productos que se obtienen a lo largo del desarrollo de los sistemas de información, garantizando que no se realicen cambios
- b) Ejecutables y código fuente son elementos de configuración software pero no lo son las especificaciones de requisitos
- c) La gestión de configuración se realiza durante todas las actividades asociadas al desarrollo del sistema, y continúa registrando los cambios hasta que éste deja de utilizarse
- d) La gestión de configuración aporta información precisa para valorar el impacto de los cambios en el mantenimiento correctivo. La gestión de configuración no contempla el mantenimiento evolutivo

37. Señale la afirmación falsa sobre SOAP:

- a) Funciona sólo sobre HTTP
- b) Tiene como base XML
- c) La cabecera header es opcional
- d) El desarrollo body contiene la información principal

38. CRISP-DM. Señale la incorrecta

- a) Cross-Industry Standard Process for Data Mining.
- b) Se considera metodología.
- c) Se usa en proyectos de ciencia de datos.
- d) Se considera un estándar para creación de datamarts.

39. De acuerdo a lo dispuesto por el RD 311/2022 por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, ¿cuál de los siguientes NO es un requisito mínimo a tener en cuenta a la hora de desarrollar la política de seguridad?:

- a) Análisis y gestión de riesgos.
- b) Gestión de personal.
- c) Autorización y control de los accesos.
- d) Definición de las dimensiones básicas de seguridad de la información.

40. Sin perjuicio de otras que garanticen los mismos derechos, ¿qué licencia recomienda el Esquema Nacional de Interoperabilidad para las aplicaciones de las cuales las Administraciones públicas sean titulares de los derechos de propiedad intelectual?

- a) DWPL (Do Whatever Public Licence)
- b) GPL (General Public License)
- c) EUPL (Licencia Pública de la Unión Europea)
- d) FOSS (Free and Open Source Software)

41. Según la Ley de Propiedad Intelectual, tendrán la consideración de infractores de los derechos de autor quienes sin autorización del titular de los mismos, realicen alguno de los siguientes actos. Señale la respuesta INCORRECTA:

- a) Quienes realicen copias privadas sin la compensación requerida por los derechos de autor.
- b) Quienes tengan con fines comerciales una o más copias del software, conociendo o pudiendo presumir su naturaleza ilegítima.
- c) Quienes pongan en circulación o tengan con fines comerciales cualquier instrumento cuyo único uso sea facilitar la supresión o neutralización no autorizadas de cualquier dispositivo técnico utilizado para proteger el software.
- d) Quienes pongan en circulación una o más copias del software conociendo o pudiendo presumir su naturaleza ilegítima.

42. Un ABR (Router frontera de área) de OSPF:

- a) Debe disponer de varias interfaces conectadas al área Backbone
- b) Es un enrutador con dos interfaces, cada una de ellas conectada a un área OSPF diferente
- c) Un ABR debe disponer de una interfaz conectada al área backbone, y otra conectada a otra área OSPF
- d) Basta con que disponga de una interfaz conectada al área Backbone de OSPF

43. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación a la firma digital es cierta?

- a) Ofrece plenas garantías de la integridad, confidencialidad y no repudio del documento firmado.
- b) Se puede conseguir mediante protocolos de cifrado de clave secreta.
- c) El DSS (Digital Signature Standard) está adoptado como una norma por ISO/IEC (International Standards Organization/International Electrotechnical Commission).
- d) La firma ciega (Blind signature) se obtiene firmando directamente el correspondiente mensaje, en vez del resumen de éste.

44. 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.

45. Según el artículo 4 del Real Decreto 806/2014, de 19 de septiembre, sobre organización e instrumentos operativos de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, corresponde a la Comisión de Estrategia TIC el ejercicio de la siguiente función:

- a) Definir las prioridades de inversión en materias TIC de acuerdo con los objetivos establecidos por el Gobierno.
- b) La elaboración de la estrategia en materia de Administración Digital y Servicios Públicos Digitales de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos.
- c) El estudio, propuesta y ejecución de la política general y la planificación estratégica y de acción sobre telecomunicaciones, las infraestructuras digitales y los servicios de comunicación audiovisual.
- d) El impulso, coordinación y apoyo a las iniciativas para la capacitación profesional en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), y de programas de atracción, desarrollo y retención del talento digital.

46. ¿A qué nivel OSI corresponden las funciones de encaminamiento?

- a) El nivel de enlace
- b) El nivel de red
- c) El nivel de transporte
- d) El nivel de sesión

47. La expresión "Information Lifecycle Management" (o "ILM") se corresponde con un concepto vinculado a la gestión eficiente en el almacenamiento de la información de una organización. ¿Qué técnica NO se emplea habitualmente dentro de un esquema ILM para aumentar la capacidad y disponibilidad de la información?

- a) Técnicas de compresión.
- b) Utilización de punteros o enlaces a los elementos de información para evitar duplicidades.
- c) Indexación de la información para optimizar la recuperación.
- d) Purgado de información mediante procesos de borrado automático.

48. Según MÉTRICA v3, ¿a qué interfaz o proceso principal pertenece la actividad de Planificación?

- a) Al proceso principal de Planificación de Sistema de la Información (PSI).
- b) Al Estudio de Viabilidad del Sistema (EVS).
- c) Al Interfaz de Gestión de Proyectos.
- d) A ninguno de ellos.

49. Sabiendo que se dice que una fibra monomodo es aquella que transmite un único modo de propagación de un haz monocromático de luz. Indique cuál de las afirmaciones siguientes es verdadera:

- a) Las fibras ópticas monomodo son las más adecuadas para la transmisión de señales con un ancho de banda pequeño y a grandes distancias
- b) La fibras ópticas monomodo son las adecuadas para transmitir señales de gran ancho de banda y a grandes distancias
- c) Las fibras ópticas monomodo son únicamente adecuadas para la transmisión de señales analógicas
- d) Todas las anteriores respuestas son correctas

50. ¿Qué tipo de software es más costoso cuando lo compramos?

- a) El libre
- b) El comercial
- c) Los dos anteriores son igual de costosos
- d) No hay una respuesta en términos generales y depende casi siempre del software concreto del que hablemos

51. En la actividad DSI 8 de Métrica v3, Generación de Especificaciones de Construcción, NO se utiliza la siguiente técnica o práctica:

- a) Diagrama de componentes.
- b) Diagrama de despliegue.
- c) Diagrama de paquetes.
- d) Diagrama de estructura.

52. Entre los objetivos principales de las arquitecturas de servicios web se encuentra:

- a) Proporcionar interoperabilidad entre aplicaciones desarrolladas en diferentes entornos tecnológicos
- b) Garantizar la persistencia de datos en entornos de alta disponibilidad
- c) Simplificar el balanceo de carga en infraestructuras Web basadas en granjas de servidores
- d) Aprovechar las ventajas de los servidores dispuestos en clúster

53. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información, ¿qué usarán los identificadores de recursos uniformes?

- a) HTTP o HTTPS
- b) XML
- c) Formatos libres
- d) Licencias Europeas de Libre utilización

54. En una base de datos relacional, ¿qué concepto corresponde a "si una tupla de una relación R1 hace referencia a una relación R2, debe referirse a una tupla que exista realmente en R2"?

- a) Integridad referencial.
- b) Integridad de dominio.
- c) Integridad de clave.
- d) Integridad de identidad de la entidad.

55. ¿Qué arquitectura combina Data Warehouse y Data Lake?

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

56. Con respecto a los IFRAMEs, señale la afirmación correcta:

- a) Se puede utilizar para extraer porciones de información de un documento HTML para mostrarlas en un portlet. De esta forma, se pueden elegir las partes importantes del documento HTML mientras que se descartan aquellos elementos que el cliente es incapaz de mostrar.
- b) Se utiliza principalmente para la generación web de documentos PDF.
- c) Es un elemento HTML que permite insertar o incrustar un documento HTML dentro de un documento HTML principal.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

57. ¿Cuál de los siguientes NO es un método de ordenación de alternativas en la adquisición de bienes y servicios?

- a) Método lexicográfico.
- b) Método ELECTRE.
- c) Método de la utilidad multiatributo.
- d) Método de la fracción de la suma.

58. Para trabajar con una vista que contenga tuplas de varias tablas se utilizará la sentencia SQL:

- a) CREATE TABLE
- b) CREATE VIEW
- c) ALTER TABLE
- d) ALTER VIEW

59. De entre las siguientes, ¿qué herramienta sirve para evaluar la accesibilidad de una Web?

- a) IndieUI: Independent User Interface.
- b) TAW: Test de Accesibilidad Web.
- c) WAI-ARIA: Web Accessibility Initiative - Accessible Rich Internet Applications Suite.
- d) UAAG: User Agent Accessibility Guidelines.

60. ¿Cuál NO es un objetivo de la Agenda Digital 2026 para España?

- a) Impulsar la vertebración económica, social y territorial del país.
- b) Impulsar el desarrollo de las infraestructuras digitales como palanca de crecimiento económico.
- c) Cerrar las nuevas brechas de desigualdad social por la falta de acceso o uso de Internet.
- d) Desarrollar las tecnologías del lenguaje.

61. 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.

62. POP e IMAP son:

- a) protocolos de entrega de correo para servidores
- b) protocolos de acceso al correo para clientes
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
- d) las respuestas a) y b) son correctas

63. Señale el ámbito de aplicación del Reglamento (UE) 910/2014:

- a) A los sistemas de identificación electrónica notificados por los Estados miembros y a los prestadores de servicios de confianza establecidos en la Unión
- b) Exclusivamente a los sistemas de identificación electrónica notificados por los Estados miembros
- c) A los prestadores de servicios de certificación de la Unión cuyos Gobiernos acepten formalmente el Reglamento
- d) Exclusivamente a los sistemas de identificación electrónica de los Estados miembros, independientemente de que hayan sido notificados

64. La principal diferencia entre la técnica de los Puntos de Función (PF's) y los PF's Mark II es:

- a) Los PF's Mark II utilizan el concepto de transacción lógica
- b) Los PF's Mark II utilizan 4 elementos (Entradas, Salidas, Consultas y Ficheros)
- c) Los PF's Mark II utilizan 4 elementos (Entradas, Salidas, Consultas y Ficheros), más el concepto de transacción lógica
- d) Los PF's Mark II utilizan 5 elementos (Entradas, Salidas, Consultas, Ficheros e Interfaces)

65. Un modelado de un Sistema de Información se considera completo si se realiza desde los siguientes puntos de vista:

- a) Funcional, Estático y Dinámico
- b) Información, Procesos e Interfaces de Usuario
- c) Estático, Dinámico y Relacional
- d) Funcional, Información y Procesos

66. ¿Cuál de los siguientes términos no se asocia con una forma de codificar imágenes digitales?

- a) Ráster
- b) Vectorial
- c) Bitmap
- d) Multiplex

67. ¿A qué se refiere un problema de fragmentación interna de la memoria de un sistema operativo?

- a) Cuando el programa es más pequeño que el marco de página asignado
- b) Cuando quedan zonas de memoria libres pequeñas que no se pueden utilizar
- c) Cuando un programa utiliza zonas de memoria diferentes en cada sesión para escribir sus datos
- d) Ninguna de las anteriores

68. Google como proveedor de servicios en la nube:

- a) Solo ofrece servicios IaaS
- b) Ofrece servicios IaaS, PaaS y SaaS
- c) Ofrece servicios PaaS y SaaS
- d) Solo ofrece servicios SaaS

69. En un modelo entidad-relación cuál es la definición básica que corresponde con el elemento entidad:

- a) Es aquel objeto que existe en el mundo real con una identificación distinta y con un significado propio
- b) Es aquella propiedad que tiene asignado un dominio
- c) Es el conjunto de valores que puede tomar un atributo
- d) Es la relación que se establece entre los objetos del modelo

70. Se dice que una tarea o rutina es asíncrona cuando:

- a) Gestiona un enlace de terminales 'tontos'
- b) Lanza una transacción a un terminal asíncrono y espera su contestación
- c) La tarea que la lanza no espera a su terminación para continuar
- d) Son rutinas especializadas de los Sistemas de Tiempo Real dedicadas a la supervisión de eventos en los elementos analógicos que controlan

71. Según Pressman, el proceso de obtención de requisitos:

- a) Es un proceso iterativo
- b) Es un proceso de tres fases
- c) Es un proceso de 10 fases
- d) Todas las anteriores son falsas

72. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la configuración de discos RAID 5 son ciertas?

- a) Existe un disco de paridad dedicado
- b) La paridad se calcula basándose en la operación lógica XOR
- c) Es la configuración idónea para aplicaciones de alta transferencia de datos
- d) Todas las anteriores son ciertas

73. Transparencia cuya presencia o ausencia afecta principalmente a la utilización de recursos distribuidos. A veces se les da nombre conjunto de transparencia de red:

- a) Frente a fallos y replicación
- b) Prestaciones y escalado
- c) Acceso y ubicación
- d) Concurrencia y movilidad

74. Según MÉTRICA v3, el análisis coste/beneficio es una:

- a) Práctica
- b) Técnica de desarrollo
- c) Técnica de gestión de proyectos
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

75. De las siguientes cuestiones sobre Ingeniería del conocimiento indique cuál es FALSA:

- a) El conocimiento puede representarse de forma procedimental.
- b) Un sistema experto tiene dos componentes: la base de conocimiento y el motor de inferencia.
- c) Mediante lenguajes de propósito general como C o Java podemos construir Sistemas Expertos.
- d) Un marco representa un conjunto de conceptos relacionados.

76. Indique cómo se denomina el modelo de servicio en la nube en el que el usuario no tiene control sobre la red, los servidores, sistemas operativos o almacenamiento, pero sí sobre las aplicaciones desplegadas y sobre los ajustes de configuración de dichas aplicaciones:

- a) PaaS
- b) IaaS
- c) CaaS
- d) SaaS

77. De entre los siguientes, ¿qué dispositivo utiliza tablas de encaminamiento?

- a) Un router
- b) Un hub
- c) Un media converter
- d) Un switch

78. En MÉTRICA versión 3, ¿en qué etapa del proceso de Desarrollo de Sistemas de Información se aborda el establecimiento de los requisitos de un sistema?

- a) Estudio de Viabilidad del Sistema (EVS).
- b) Análisis del Sistema de Información (ASI).
- c) Diseño del Sistema de Información (DSI).
- d) Construcción del Sistema de Información (CSI).

79. De entre los siguientes, señale cuál NO es un protocolo de enrutamiento:

- a) OSPF
- b) NAT
- c) RIP
- d) BGP

80. ¿Cuál es la guía referente al Plan de Adecuación del Esquema Nacional de Seguridad?

- a) CCN-STIC-803
- b) CCN-STIC-805
- c) CCN-STIC-806
- d) CCN-STIC-807

81. Indicar la respuesta incorrecta sobre los sistemas expertos en inteligencia artificial:

- a) La característica diferencial de los sistemas expertos es la ubicación externa del conocimiento necesario para resolver un problema, que aparece como estructura procesable separada de los procedimientos que la manipulan
- b) Un entorno es básicamente un lenguaje más un conjunto de procedimientos hechos como ayuda a la construcción de sistemas expertos
- c) Una shell es básicamente un sistema experto con la base de conocimiento vacía; es decir, la arquitectura del sistema final está preestablecida
- d) Los lenguajes utilizados en la construcción de sistemas expertos son principalmente lenguajes orientados a la inteligencia artificial como el LISP o el PROLOG y lenguajes convencionales de propósito general tales como el C, FORTRAN, PASCAL, etc

82. El nivel 5 de OSI:

- a) Tiene como principal función el control de la subred de comunicaciones
- b) Tiene como objetivo el ofrecer un servicio para que dos entidades puedan organizar y sincronizar su diálogo
- c) Realiza funciones de encaminamiento de la información
- d) Se subdivide en dos subniveles (LLC y MAC)

83. El nivel máximo de madurez en CMMI es el nivel 5, o nivel:

- a) Optimizado.
- b) Administrado cuantitativamente.
- c) Definido.
- d) Productivo.

84. ¿Cuál es la nomenclatura que indica la capa física del estándar IEEE 802.3ba que permite la transmisión a 40 Gbps sobre fibra monomodo?

- a) 40GBASE-KR4
- b) 40GBASE-SR40
- c) 40GBASE-SR4
- d) 40GBASE-LR4

85. La técnica de Desarrollo Conjunto de Aplicaciones (JAD, Joint Application Development):

- a) Se aplica para identificar requisitos en el campo de los sistemas de información.
- b) Implica más a los ingenieros de requisitos y menos a los usuarios y clientes.
- c) Requiere más tiempo para contrastar las opiniones con los clientes.
- d) Implica la realización de entrevistas individuales para su posterior puesta en común.

86. Señale qué etiqueta de HTML5 permite crear gráficos dinámicos vía scripts:

- a) <svg>
- b) <nav>
- c) <canvas>
- d) <graphic>

87. ¿Quiénes son los principales consumidores de una plataforma cloud PaaS?

- a) Los arquitectos de sistema
- b) Los desarrolladores de servicios
- c) El cliente final
- d) Las grandes corporaciones

88. El Java Plug-in:

- a) Dispone de un panel que permite configurar ciertos aspectos de seguridad y de gestión de certificados, entre otros.
- b) Sirve de puente entre los navegadores y los distintos entornos de ejecución de java (JRE) que se hayan instalado en la máquina cliente.
- c) Se incluye dentro del JRE.
- d) Todas las respuestas son verdaderas.

89. Una cinta DAT DDS3 tiene una capacidad de:

- a) 32,1 Gb sin comprimir
- b) 40 Gb comprimido
- c) 80 Gb comprimido
- d) 12 Gb sin comprimir

90. En el contexto de la seguridad, el shoulder surfing consiste en:

- a) Espiar a los usuarios modificando los navegadores web para obtener sus claves de acceso
- b) Uso de aplicaciones intermedias llamadas shoulders para la obtención de los datos de navegación
- c) Espiar físicamente a los usuarios, para obtener generalmente claves de acceso al sistema
- d) Es un sinónimo del ataque man in the middle

91. Una compañía va a abrir una nueva sede asumiendo la subred 255.255.248.0, ¿Cuál de las siguientes direcciones IP se podría asignar a un ordenador de la nueva sede?

- a) 172.16.20.0
- b) 172.16.24.45
- c) Ambas respuestas son correctas
- d) Ninguna respuesta es correcta

92. ¿Qué relación existe entre la complejidad ciclomática de un fragmento de código y el riesgo de errores en ese fragmento?

- a) A mayor complejidad ciclomática, mayor riesgo.
- b) A mayor complejidad ciclomática, menor riesgo.
- c) La complejidad ciclomática no está relacionada con el riesgo, sino con la estimación de horas-persona necesarias para desarrollar el código.
- d) -

93. Indique cuál de los siguientes términos corresponde con el nombre de una plataforma LMS (Learning Management System):

- a) Moodle
- b) Booble
- c) Reedle
- d) Peeble

94. En redes Wi-Fi, el problema del sticky client consiste en:

- a) El rechazo del cliente de cambiar entre bandas cuando el punto de acceso lo solicita.
- b) La incapacidad del cliente para conectarse al punto de acceso con mejor señal en itinerancia.
- c) La problemática de conectividad del cliente por caducidad de los nonces en WPA2-Enterprise.
- d) El problema de seguridad en WPA derivado de la repetición de tramas del cliente.

95. En un DFD, ¿Cuál es la diferencia entre un digrama de contexto y un diagrama de nivel 0?

- a) El diagrama de contexto no pertenece al DFD sino que es previo al mismo, el cual comienza con el diagrama de nivel 1.
- b) El diagrama de nivel 0 no existe, ya que los niveles empiezan en el 1, con lo cual no tiene sentido la comparación.
- c) La única diferencia entre un diagrama de contexto y un diagrama de nivel 0 es que éste último carece de entidades externas.
- d) No hay ninguna diferencia entre ambos pues se llama diagrama de contexto al diagrama de nivel 0 de un DFD.

96. 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.

97. Un plan de contingencia:

- a) previene incidentes
- b) se aplica después de un interrupción para recuperar los servicios críticos
- c) se aplica después de un interrupción de servicios y activos para auditar los daños
- d) después de un interrupción para corregir los daños

98. Para establecer una conexión segura de manera remota entre un usuario y un servidor corporativo, se utilizan tecnologías VPN. ¿Cuál de las siguientes NO es una tecnología existente válida para ello?

- a) IPsec VPN.
- b) Open VPN.
- c) SSL/TLS.
- d) GNU-VPNv2.

99. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera en relación con el lenguaje Gherkin?:

- a) Se utiliza para el desarrollo de aplicaciones orientadas a tiempo real.
- b) Es un lenguaje específico de dominio que suele utilizarse para escribir historias de usuario.
- c) Fue originalmente desarrollado con el nombre Hudson.
- d) Se utiliza para automatizar la subida de código a los repositorios comunes.

100. Un agente inteligente es un programa informático que:

- a) Por encargo de un usuario u otro programa realiza sugerencias determinísticas predeterminadas.
- b) Por encargo de un usuario realiza sugerencias que requieren cierto grado de aprendizaje, sin llegar a ejecutar tareas.
- c) Por encargo de un usuario u otro programa, realiza de forma autónoma tareas que requieren cierto grado de inteligencia y aprendizaje.
- d) Por encargo de un usuario realiza sugerencias que deben ser evaluadas por el usuario que las encarga antes de ser ejecutadas.

101. Acorde a METRICA v3, respecto a la Actividad EVS1: "Establecimiento del alcance del sistema" y, en concreto, en la Tarea EVS 1.2 "Identificación del alcance del sistema", señale los participantes en la misma:

- a) Jefe de Proyecto.
- b) Comité de Dirección, Jefe de Proyecto y Analistas.
- c) Comité de Dirección y Analistas.
- d) Únicamente el Comité de Dirección.

102. ¿Cuál de las siguientes normas del IEEE se utiliza para el control de acceso a red basada en puertos?

- a) 802.1x
- b) 802.3.ay
- c) 802.11
- d) 802.3.q

103. Los proveedores de datos .NET Framework incluyen un objeto DbConnection para conectarse al origen de datos. Señale, entre las siguientes clases, cuál NO pertenece a un proveedor de datos incluido en el .NET Framework 4.5:

- a) EntityConnection.
- b) SqlConnection.
- c) SqlCeConnection.
- d) OleOdbcConnection.

104. ¿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

105. La RFC del IETF que hace referencia al modelo de directorio LDAP es:

- a) RFC 3161
- b) RFC 4510
- c) RFC 4120
- d) RFC 6101

106. ¿Cuál de las siguientes funciones NO está entre las que debe permitir el registro electrónico?

- a) Presentar la documentación en formato electrónico y firmada por el ciudadano mediante el correspondiente certificado electrónico que garantice su autenticidad, integridad y no repudio
- b) Entregar al ciudadano el resguardo del registro en formato electrónico, convenientemente firmado por la Administración, en el que constará la fecha y hora de entrada y los documentos entregados
- c) Registrar de modo fehaciente el proceso de registro de la documentación
- d) Obtener copias electrónicas auténticas de la documentación presentada en papel en los registros tradicionales de las administraciones periféricas

107. ¿Qué es SAS?

- a) Serial Attached SCSI
- b) Serial ATA
- c) Small Computer Systems Interface
- d) Un paquete de contabilidad

108. ¿Cuál de los siguientes no es un organismo europeo de normalización?

- a) CEN
- b) Secretaría de Estado para la Sociedad de la Información y la Agenda Digital
- c) CENELEC
- d) Todos los anteriores son organismos europeos de normalización

109. Se desea desarrollar un proyecto con programación orientada a objetos en el que va a ser necesario utilizar herencia múltiple. ¿Qué lenguaje no vamos a poder usar?

- a) Python.
- b) C++.
- c) Eiffel.
- d) Smalltalk.

110. ¿Desde qué versión del sistema operativo Android es obligatoria la utilización de ART (Android Runtime)?

- a) Desde la versión 6.0 - Marshmallow
- b) Desde la versión 5.0 - Lollipop
- c) Desde la versión 4.4 - Kit Kat
- d) Desde la versión 4.1 - Jelly Bean

111. En el modelo OSI, ¿cuál es la primitiva empleada por el usuario de un servicio en destino para reconocer o completar algún procedimiento previamente iniciado por una indicación del proveedor del servicio?

- a) RESPONSE
- b) INDICATION
- c) CONFIRM
- d) REQUEST

112. En un marco, al pedir el valor de un slot:

- a) Primero se dará el valor por defecto, si este no existiera, el valor en curso, y si este no existiera, se ejecutará el procedimiento if-required
- b) Primero se dará el valor en curso, si este no existiera, el valor por defecto, y si este no existiera, se ejecutará el procedimiento if-required
- c) Primero se ejecutará if-required, y si no finaliza con éxito, se dará el valor por defecto, y si este no existiera, el valor en curso, Sini, se termina con error
- d) Primero se dará el valor en curso, si este no existiera, el valor por defecto, y si este no existiera, se ejecutará el procedimiento if-needed

113. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa respecto al Resilient Packet Ring?

- a) Es una tecnología de nivel 2
- b) Es el estándar 802.17
- c) Está basado en una topología de anillo dual
- d) Está orientada a servicios síncronos

114. Marque cuál de las siguientes afirmaciones es cierta con respecto al sistema de ficheros en red NFS:

- a) Proporciona una visión idéntica del espacio de nombres para todos los usuarios del sistema con independencia de su localización
- b) Una vez realizado el montaje remoto, proporciona transparencia de la localización en el nombrado de ficheros
- c) Proporciona una semántica igual a la que ofrece el sistema Unix en el acceso concurrente a los ficheros
- d) Proporciona transparencia de la replicación

115. 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.

116. Según MÉTRICA v3, señale la afirmación FALSA en relación a la Planificación de Sistemas de Información:

- a) Es fundamental que la alta dirección tome parte activa en la decisión del PSI para garantizar su éxito.
- b) En cualquier caso, como paso previo para detectar aspectos importantes que puedan afectar a la organización, es necesario investigar sus puntos fuertes, áreas de mejora, riesgos y amenazas posibles y hacer un diagnóstico de los mismos.
- c) Dentro del Plan de Acción se incluye un calendario de proyectos, con posibles alternativas, y una estimación de recursos, cuyo detalle será mayor para los más inmediatos.
- d) La elaboración de un nuevo Plan de Sistemas de Información debe partir de cero, y no tener en cuenta las planificaciones estratégicas realizadas en periodos anteriores.

117. Las comunicaciones satélite son fácilmente interceptables porque:

- a) las transmisiones son continuas 24 horas al día
- b) la huella del satélite no cambia
- c) la huella del satélite es muy amplia
- d) la posición del satélite es conocida

118. En relación con el ciclo de vida del software, el modelo "en espiral" descrito inicialmente por Barry Boehm, representa un tipo de modelo:

- a) evolutivo.
- b) por etapas.
- c) en cascada.
- d) tipo "codificar y corregir".

119. Para asegurar el menor coste del mantenimiento, es imprescindible:

- a) trabajar en un entorno ágil
- b) realizar un diseño técnico estructurado con alta cohesión y bajo acoplamiento
- c) realizar un diseño técnico estructurado con baja alta cohesión y alto acoplamiento
- d) Ninguna de las anteriores

120. La arquitectura original de Linux es de tipo:

- a) Microkernel
- b) Monolítica
- c) Modular
- d) Híbrida

121. Si el equipo del proyecto decide que hay que seleccionar un proveedor más estable para el proyecto, ¿qué estrategia de respuesta a los riesgos está utilizando?

- a) Evitar el riesgo.
- b) Mitigar el riesgo.
- c) Transferir el riesgo.
- d) Aceptar el riesgo.

122. Un articulista está escribiendo sobre las ventajas económicas de los sistemas WDM (Wavelength-Division Multiplexing), que se manifiestan principalmente en los sistemas:

- a) De baja capacidad y elevado alcance.
- b) De alta capacidad y reducido alcance.
- c) De alta capacidad y elevado alcance.
- d) Ninguna de las anteriores.

123. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en la técnica DELPHI?

- a) Intervienen distintos estimadores
- b) Dan su estimación en una reunión conjunta
- c) Es un proceso repetitivo
- d) Debe existir un coordinador

124. ¿Cuál es el componente de SNMP que define las reglas para describir los objetos gestionados y cómo los protocolos sometidos a la gestión pueden acceder a ellos?

- a) MIB (Management Information Base).
- b) PDU (Packet Data Unit).
- c) CMIS (Common Management Information Services).
- d) SMI (Structure of Management Information).

125. En Inteligencia artificial existe varias clasificaciones en cuanto a los métodos de búsqueda. De los siguientes ¿cuál pertenece a la clasificación de Mejora Iterativa?

- a) Búsqueda Greedy
- b) Búsqueda en profundidad iterativa
- c) Algoritmo A*
- d) Escalada por máxima pendiente

126. Según el Real Decreto 806/2014, de 19 de septiembre, sobre organización e instrumentos operativos de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, los proyectos TIC de interés prioritario:

- a) Deben ser tenidos obligatoriamente en cuenta por el Ministerio de Hacienda en la elaboración de los Presupuestos Generales del Estado.
- b) Deben tener una duración máxima de 4 años.
- c) Son los proyectos financiados con Fondos Europeos.
- d) Son declarados por el Comité de Estrategia TIC.

127. ¿Cuál de los siguientes estándares Wifi incluye WPA2?

- a) 802.11e
- b) 802.11f
- c) 802.11h
- d) 802.11i

128. Trabajando con un diagrama PERT vemos que se retrasa una etapa no perteneciente al camino crítico. Este aumento de duración, ¿retrasará la fecha del final del proyecto?

- a) Siempre, dado que todo retraso en una etapa afecta a la duración del proyecto.
- b) Nunca, al no pertenecer la etapa al camino crítico.
- c) Sólo si la nueva duración de la etapa es superior a la duración de cualquiera de las otras etapas.
- d) Sólo si la nueva duración convierte en crítico el camino al que pertenece la etapa.

129. El modelo de gobernanza de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, según el Real Decreto 806/2014, de 19 de septiembre, está compuesto por los siguientes órganos de gobierno con competencias en Administración Digital:

- a) La Comisión de Estrategia TIC, las Comisiones Ministeriales de Administración Digital y el Comité de Dirección de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- b) La Comisión de Estrategia TIC, las Comisiones Ministeriales de Administración Electrónica y el Consejo Superior de Administración Electrónica.
- c) El Consejo Superior de Administración Electrónica, la Comisiones Ministeriales de Administración Electrónica y las Comisiones Sectoriales de Administración Electrónica.
- d) La Comisión de Estrategia TIC y la Secretaría General de Administración Digital.

130. ¿Cuál de las siguientes características corresponde a una SAN (Storage Área Network) pero NO a una NAS (Network Attached Storage)?

- a) El dispositivo de almacenamiento no corresponde a un único servidor, pudiendo ser compartido por varios servidores.
- b) Las conexiones físicas desde los servidores hacia la plataforma son de uso específico para el almacenamiento, no siendo utilizadas para otros fines.
- c) Las peticiones de datos al sistema se hacen de forma remota a través del protocolo CIFS.
- d) Se comparte la misma infraestructura de red para los servidores y para el almacenamiento.