

Test Ponderado #134

Actualizado el 13/04/2025

1. Según la ley 40/2015 los elementos organizativos básicos de las estructuras orgánicas son:

- a) los órganos administrativos
- b) las entidades dependientes
- c) las unidades administrativas
- d) los servicios comunes

2. En relación con la contratación administrativa señale la opción verdadera:

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

3. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo máximo en el que debe notificarse la resolución expresa de un procedimiento:

- a) Será de 6 meses, en todo caso.
- b) Será de 3 meses, en todo caso.
- c) Será el fijado por la norma reguladora del correspondiente procedimiento, y no podrá exceder de 6 meses salvo que una norma con rango de Ley establezca uno mayor o así venga previsto en el Derecho de la Unión Europea.
- d) Será el fijado por la norma reguladora del correspondiente procedimiento, y no podrá exceder de 3 meses salvo que una norma con rango de Ley establezca uno mayor o así venga previsto en el Derecho de la Unión Europea.

4. No están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas:

- a) Las personas jurídicas.
- b) Las entidades sin personalidad jurídica.
- c) Los notarios y registradores de la propiedad y mercantiles.
- d) Las personas físicas.

5. La Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, No será de aplicación a los tratamientos:

- a) Totalmente automatizados de datos personales.
- b) No automatizado de datos personales contenidos o destinados a ser incluidos en un fichero.
- c) Sometidos a la normativa sobre protección de materias clasificadas.
- d) Parcialmente automatizados de datos personales.

6. ¿Qué tipos de documentos electrónicos deberán conservarse en soportes de esta naturaleza?

- a) Todos los documentos utilizados en las actuaciones administrativas
- b) Solo los documentos utilizados en actuaciones administrativas de carácter sancionador y tributario
- c) Los que contengan actos administrativos que afecten a derechos o intereses de los particulares
- d) Solo los documentos utilizados en actuaciones administrativas de carácter tributario

7. Según el artículo 20.1 la Ley 19/2013 de 9 de diciembre, de transparencia, acceso y buen gobierno, la resolución por la que se conceda o deniegue el acceso deberá notificarse en el plazo máximo de:

- a) 1 mes desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver
- b) 15 días hábiles desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver
- c) 3 meses desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver
- d) 6 meses desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver

8. El "Servicio Central de Gestión de Facturación" de la Administración General del Estado, es descrito en:

- a) Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.
- b) ORDEN PRE/2971/2007, sobre la expedición de facturas por medios electrónicos cuando el destinatario de las mismas sea la Administración General del Estado.
- c) Ley 56/2007 de Medidas de Impulso de la Sociedad de la Información.
- d) Orden PRE/2794/2011, por el que se determina el marco de ejercicio de las competencias estatales en materia de factura electrónica.

9. Conforme a lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de Octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, no es una forma de iniciación de oficio del procedimiento:

- a) Por denuncia
- b) A petición razonada de otro órganos
- c) Por orden superior
- d) Por petición de persona interesada.

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

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

11. La Administración está obligada a dictar resolución expresa y a notificarla:

- a) Solo en los procedimientos iniciados de oficio
- b) Solo en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado
- c) En todos los procedimientos cualquiera que sea su forma de iniciación
- d) Solo cuando la regulación del procedimiento específico así lo contemple

12. La Administración consultiva podrá articularse:

- a) mediante órganos específicos dotados de autonomía orgánica y funcional con respecto a la Administración activa
- b) a través de los servicios de la Administración activa que prestan asistencia jurídica
- c) a y b son correctas
- d) a y b son incorrectas

13. Las entidades de derecho privado vinculadas o dependientes de las Administraciones Públicas:

- a) quedarán sujetas a lo dispuesto en todas las normas de esta Ley
- b) quedarán sujetas a lo dispuesto en las normas de esta Ley que específicamente se refieran a las mismas, y en todo caso, cuando ejerzan potestades administrativas
- c) no están sujetas a lo dispuesto en las normas de esta Ley, salvo cuando ejerzan potestades administrativas
- d) no están sujetas a lo dispuesto en las normas de esta Ley

14. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la función interventora se ejercerá en sus modalidades de:

- a) Intervención física y general.
- b) Intervención formal y material.
- c) Intervención física y material.
- d) Intervención formal y general.

15. La Ley 20/2013, de garantía de la unidad de mercado, será de aplicación al acceso a actividades económicas en condiciones de mercado y al ejercicio de las mismas por parte de operadores legalmente establecidos en:

- a) Cualquier lugar del territorio nacional.
- b) Cualquier lugar del territorio europeo.
- c) Cualquier lugar de las Comunidades Autónomas de régimen común.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

16. El artículo 158.2 de la Constitución Española de 1978 establece que con el fin de corregir desequilibrios económicos interterritoriales y hacer efectivo el principio de solidaridad, se constituirá:

- a) Un Fondo Soberano con destino a gastos de inversión.
- b) Un Depósito de Compensación con destino a gastos de inversión.
- c) Un Fondo de Compensación con destino a gastos de inversión.
- d) Una Bolsa de Cooperación con destino a gastos de inversión.

17. 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.

18. Según la LSSI en su artículo 42, el órgano administrativo competente para resolver el procedimiento sancionador podrá imponer multas coercitivas por cada día que transcurra sin cumplir las medidas provisionales acordadas:

- a) Por importe que no exceda de 6000 euros.
- b) Por importe que no exceda de 2000 euros.
- c) Por importe de 6000 euros.
- d) Por importe de 2000 euros.

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

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

20. Conforme a Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, en el Presupuesto del Estado, los créditos destinados a atenciones protocolarias y representativas se especificarán:

- a) A nivel de artículo.
- b) A nivel de capítulo.
- c) Al nivel que corresponda conforme a su concreta clasificación económica.
- d) A nivel de concepto.

21. El tratamiento de datos personales de manera tal, que ya no puedan atribuirse a un interesado sin utilizar información adicional, siempre que dicha información adicional figure por separado y esté sujeta a medidas técnicas y organizativas destinadas a garantizar que los datos personales no se atribuyan a una persona física identificada o identificable, se denomina:

- a) Segregación
- b) Seudonimización
- c) Anonimización
- d) Desintegración

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

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

23. De acuerdo con el artículo 148 de la Constitución Española de 1978, indique en cuál de las siguientes materias podrán asumir competencias las Comunidades Autónomas:

- a) Fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica.
- b) Las alteraciones de los términos municipales comprendidos en su territorio.
- c) Estadística para fines estatales.
- d) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.

24. De acuerdo con la Ley 25/2013 de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el Sector Público, ¿cuál de las siguientes entidades NO está obligada al uso de factura electrónica en las entregas de bienes y prestaciones?

- a) Sociedad de responsabilidad limitada
- b) Unión temporal de empresas
- c) Empresario individual
- d) Persona jurídica sin nacionalidad española

25. El PIB es:

- a) Valor monetario de todos los bienes producidos y comprados en una determinada región
- b) Valor monetario de todos los bienes y servicios producidos y comprados en una determinada región
- c) Valor monetario de todos los bienes y servicios producidos en una determinada región
- d) Valor monetario de todos los bienes producidos en una determinada región

26. La Comisión para la Reforma de las Administraciones Públicas elevó su informe a Consejo de Ministros en:

- a) enero de 2013.
- b) junio de 2013.
- c) diciembre de 2013.
- d) enero de 2014.

27. En lo relativo a la pensión de jubilación y envejecimiento activo, según el artículo 214 del Real Decreto Legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social:

- a) La cuantía de la pensión de jubilación compatible con el trabajo será equivalente al 50 por 100 del importe resultante en el reconocimiento inicial, una vez aplicado, si procede, el límite máximo de pensión pública, o del que se esté percibiendo, en el momento de inicio de la compatibilidad con el trabajo, excluido, en todo caso, el complemento por mínimos, cualquiera que sea la jornada laboral o la actividad que realice el pensionista.
- b) El trabajo compatible debe realizarse a tiempo parcial.
- c) Finalizada la relación laboral por cuenta ajena o producido el cese en la actividad por cuenta propia, se restablecerá el percibo íntegro de la pensión de jubilación transcurridos 12 meses de la finalización de la relación laboral.
- d) El acceso a la pensión podrá tener lugar hasta 5 años antes de la edad que en cada caso resulte de aplicación.

28. La Constitución Española, en su Artículo 1, establece que:

- a) España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho que propugna como valores de su ordenamiento jurídico la participación de todos los ciudadanos en la vida política, económica, cultural y social.
- b) España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
- c) Los españoles son iguales ante la ley.
- d) Los españoles son iguales ante la ley sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión opinión o cualquier otra condición o circunstancia.

29. La Subdirección General de Inspección de Datos de la Agencia Española de Protección de Datos tiene la función de comprobar la legalidad de los tratamientos de datos y:

- a) Actúa únicamente ante una denuncia de un afectado.
- b) Actúa únicamente ante una denuncia de un afectado o en supuestos de alarma social.
- c) En ningún caso puede actuar de oficio.
- d) Puede actuar dentro de un plan de inspección de oficio.

30. ¿Qué artículo de la CE consagra la obligación de los poderes públicos para promover las condiciones para la igualdad del individuo?

- a) Artículo 14 CE.
- b) Artículo 9.2 CE.
- c) Artículo 9.1 CE.
- d) Artículo 13 CE.

31. Seleccione la respuesta verdadera sobre los términos empleados para definir la estrategia de continuidad y recuperación en un sistema de información:

- a) El objetivo de Punto de recuperación RPO determina la pérdida aceptable de datos en caso de interrupción.
- b) El objetivo de Tiempo de Recuperación RTO es el tiempo máximo que el sistema puede estar interrumpido.
- c) Cuanto más bajo es el RTO más baja es la tolerancia al desastre y más elevado será el coste de las estrategias de recuperación.
- d) Todas las anteriores son verdaderas.

32. ¿Cuál de las siguientes sentencias SELECT muestra el id de orden de compra, id de producto y la cantidad de ítems en la tabla ITEM que coincidan en id de producto y cantidad de ítems con la orden cuyo id es 605? No mostrar los detalles de la orden 605

- a) SELECT ordeid, prodid, qty FROM ITEM WHERE (prodid, qty) IN (SELECT prodid, qty FROM ítem WHERE ordid=605);
- b) SELECT ordeid, prodid, qty FROM ITEM WHERE (prodid, qty) = (SELECT prodid, qty FROM ítem WHERE ordid=605) AND ordid<>605;
- c) SELECT ordeid, prodid, qty FROM ITEM WHERE (prodid, qty) IN (SELECT prodid, qty FROM ítem WHERE ordid=605) AND ordid<>605;
- d) SELECT ordeid, prodid, qty FROM ITEM WHERE (prodid, qty) IN (SELECT prodid, prodid, qty FROM ítem WHERE ordid=605) AND ordid<>605;

33. Indique que significan las siglas AJAX:

- a) Asynchronous Java And XML
- b) Asynchronous JavaScript And XML
- c) Asynchronous JavaScript And XSL
- d) Advanced JavaScript And XML

34. Qué norma UNE se ocupa de los sistemas de gestión de la seguridad de la información

- a) UNE-ISO/IEC 20000-1:2018
- b) UNE-ISO/IEC 27001:2017
- c) UNE-ISO/IEC 19770-1:2008
- d) -

35. ¿Qué versión del protocolo SCSP (Sustitución de Certificados en Soporte Papel) se considera como utilización de forma general en la NTI de Protocolos de Intermediación?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

36. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos, ¿qué nivel de resolución mínimo debentener las imágenes electrónicas?

- a) 150 píxeles por pulgada
- b) 200 píxeles por pulgada
- c) 250 píxeles por pulgada
- d) 300 píxeles por pulgada

37. ¿Cuál de las siguientes comandos SQL pertenece al DDL (Lenguaje de definición de datos)?

- a) SELECT
- b) CREATE
- c) INSERT
- d) UPDATE

38.Cuál de los siguientes productos no se obtiene en el proceso Diseño del Sistema de Información orientado a objetos:

- a) Diseño de la Interfaz de usuario
- b) Modelos de Clases de Diseño
- c) Diseño de la Arquitectura Modular e Interfaz de Usuario
- d) Especificaciones de Implantación

39. La arquitectura "clean" puede representarse gráficamente en forma de:

- a) Cuadrante
- b) Cebolla
- c) Árbol
- d) Plátano

40. Las pruebas que se realizan con los componentes modificados con el fin de comprobar que no introducen ningún error adicional en los componentes no modificados se denominan:

- a) Pruebas unitarias
- b) Pruebas de sistema
- c) Pruebas de regresión
- d) Pruebas de aceptación

41. En el protocolo MPLS, la cabecera de las etiquetas MPLS, NO contiene el siguiente ítem:

- a) Comprobación de redundancia cíclica (4 bits)
- b) Tiempo de vida (8 bits)
- c) Flag que determina final de la pila de etiquetas (1 bit)
- d) Tipo de tráfico (3 bits) usado para señalar la calidad de servicio

42.Cuál de los siguientes equipos trabaja a nivel 1 de red:

- a) Router
- b) Switch
- c) Bridge
- d) Hub

43. El modelado de Procesos de la Organización y el Modelo entidad/relación extendido se utiliza en la siguiente actividad del proceso de Planificación de Sistemas de Información, según MÉTRICA v3:

- a) Estas técnicas no se utilizan en el PSI
- b) PSI6 Diseño de Modelos de Sistemas de Información
- c) PSI5 Estudio de los sistemas de información actuales
- d) PSI4 Identificación de requisitos

44. Los conceptos 'activación', 'línea de vida' y 'mensaje', ¿de cuál de los siguientes diagramas UML forman parte?

- a) Diagrama de secuencia
- b) Diagrama de componentes
- c) Diagrama de objetos
- d) Diagrama de actividades

45. ¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta para la gestión de la configuración orientadas al gobierno de los sistemas de información?:

- a) ServiceNow.
- b) BMC Remedy.
- c) CVS.
- d) EasyVista.

46. El órgano competente para la expedición del DNle es:

- a) Ministerio de Defensa
- b) Ministerio del Interior
- c) Ministerio de Presidencia
- d) Secretaría de Estado de Función Pública

47. ¿Cuál es la normativa que crea la Comisión de Propiedad Intelectual?

- a) Ley 2/2011, de Economía Sostenible
- b) Real Decreto 1889/2011, de regulación del funcionamiento de la Comisión de Propiedad Intelectual
- c) Real Decreto Legislativo 1/1996, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual
- d) Real Decreto 1/1996, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual

48. El software utilizado para controlar una fotocopiadora avanzada requiere 32.000 líneas de código C y 4.200 líneas de código en un lenguaje especializado de Cuarta Generación (4GL). Teniendo en cuenta que en los lenguajes 4GL se cumple que el ratio LDC/PF (Líneas de Código/Puntos de Función) es 20 y en el código C el ratio es 128 LDC/PF, ¿cuál es el número de puntos de función del software de gestión de la fotocopiadora?

- a) 148
- b) 250
- c) 460
- d) 210

49. En cuanto al proceso de autenticación en Linux, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Linux emplea para el proceso de autenticación por contraseña el sistema DEC.
- b) Linux emplea para el proceso de autenticación por contraseña el sistema MD6.
- c) Linux emplea dos sistemas para el proceso de autenticación por contraseña, DES y MD5.
- d) Linux emplea dos sistemas para el proceso de autenticación por contraseña, DEC y MD6.

50. Señale cuáles son las direcciones IP de red y de broadcast para la siguiente subred 132.27.43.25/27:

- a) Red: 132.27.43.31/27 y broadcast: 132.27.43.0
- b) red: 132.27.43.20/27 y broadcast: 132.27.43.1
- c) red: 132.27.43.0/27 y broadcast: 132.27.43.1
- d) red: 132.27.43.0/27 y broadcast: 132.27.43.31

51. En la metodología METRICA, la actividad de “Definición de la Arquitectura Tecnológica” pertenece al proceso:

- a) Estudio de Viabilidad del Sistema (EVS)
- b) Análisis del Sistema de Información (ASI)
- c) Planificación del Sistema de Información (PSI)
- d) -

52. La tecnología de red de área local 100VG-AnyLAN:

- a) Utiliza el protocolo de acceso al medio CSMA/CD IEEE 802.3
- b) Utiliza el protocolo de acceso al medio por demanda de prioridad IEEE 802.12
- c) Requiere 8 pares trenzados de categoría 3
- d) Todas las afirmaciones anteriores son falsas

53. En una infraestructura PKI, la revocación de un certificado requiere la presencia del usuario en:

- a) El proveedor de servicios de certificación.
- b) En la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.
- c) No hace falta, se puede hacer desde Internet.
- d) En una oficina de registro.

54. ¿Cuál de los siguientes programas en Linux no es un editor de textos?

- a) vi
- b) emacs
- c) pine
- d) joe

55. ¿Qué es la SGAD?

- a) Subsecretaría General de las TI.
- b) Secretaría General con rango de Subsecretaría.
- c) Subdirección General de las TI.
- d) Comité técnico de las TI.

56. Señale la sentencia correcta respecto a los métodos de resolución de problemas:

- a) El método GPS (General Problem Solver) consiste en almacenar en un momento dado el camino recorrido desde la raíz mediante el empleo de funciones recursivas
- b) El método STRIPS (Stanford Research Institute Problem Solver) une la filosofía GPS con las técnicas de búsqueda en profundidad
- c) El método GPS consiste en descomponer un problema de manera sistemática en subproblemas
- d) El método STRIPS no puede representar conceptos y deducir a partir de ellos nuevos hechos mediante las reglas de deducción

57. ¿El plan de contingencia debe incluir un plan de comunicación?

- a) No, cuanto menos se conozca más seguro será.
- b) Si, es lo más adecuado.
- c) Solo en organizaciones con una complejidad organizativa grande.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

58. Indicar la afirmación falsa acerca del coste de la calidad:

- a) El coste total se descompone en: coste de la calidad, coste de la no calidad y costes fijos
- b) El coste de la calidad viene dado por el sumatorio de lo que se invierte en prevención, verificación y validación
- c) El coste de la no calidad viene dado por el sumatorio de lo que se invierte en fallos internos y fallos externos
- d) Como fórmula general que determine el interés de la inversión se debe controlar el cumplimiento constante de: gastos en calidad < gastos de la no calidad

59. ¿Cuál de las siguientes organizaciones españolas no es miembro de ETSI?

- a) AENOR
- b) TELEFONICA S.A
- c) UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
- d) Ministerio de Economía

60. Según se define en MÉTRICA, la técnica de reglas de transformación, permite transformar cada elemento del modelo de clases en un elemento del modelo físico. Señale de los indicados a continuación cuál no es una regla de transformación contemplada:

- a) Transformación de clases
- b) Transformación de atributos de clases
- c) Transformación de relaciones inclusivas
- d) Transformación de la herencia

61. Respecto a los servidores Blade:

- a) Las tarjetas incluyen su propia fuente de alimentación.
- b) El chasis incorpora los procesadores y las fuentes de alimentación.
- c) Sus principales ventajas son el aprovechamiento del espacio, su reducción de consumo, y la simplificación del mantenimiento.
- d) Son los únicos servidores que permiten acometer grandes necesidades de cálculo y procesamiento.

62. ¿Cómo se establece el orden de atención en un sistema caracterizado por una disciplina de cola de tipo SIRO?

- a) El primero que entra en la cola es el primero en ser atendido
- b) El último que entra en la cola es el primero en ser atendido
- c) Servicio en orden aleatorio, independientemente del instante de llegada a la cola
- d) Se sirve primero al cliente que demanda un tiempo de servicio menor

63. ¿Cuál de estas afirmaciones es falsa?

- a) Dentro del Análisis de Requisitos, un método adecuado para decidir la mejor alternativa es el retorno de la inversión, que permite saber en qué año se recupera el coste total inicialmente estimado.
- b) Dentro del Análisis de Requisitos, en la selección de la alternativa más adecuada, si se hace una estimación de Costes / Beneficios no se tendrán en cuenta los costes de mantenimiento.
- c) El Análisis Coste / Beneficio tiene como objetivo proporcionar una medida de los costes en que se incurre en la realización de un proyecto informático y compara dichos costes previstos con los beneficios esperados de la realización de dicho proyecto.
- d) Dentro de la selección de alternativas en el Análisis de Requisitos, para cada alternativa se consideran los beneficios para el usuario y los beneficios técnicos.

64. En Android, las aplicaciones se distribuyen en paquetes:

- a) yum
- b) apk
- c) ipa
- d) gpm

65. En MÉTRICA v3 existe una interfaz de "Aseguramiento de la Calidad". Indique la afirmación correcta sobre dicho interfaz:

- a) Para cada uno de los procesos que se definen en el interfaz se establecen un conjunto de tareas que se desarrollan mediante la ejecución de diversas actividades.
- b) El Grupo de Aseguramiento de la Calidad no participa en todos los procesos que se describen en el interfaz.
- c) La "Constitución del equipo de aseguramiento de la calidad" se realiza dentro del proceso de Estudio de Viabilidad del Sistema del interfaz.
- d) La aplicación de dicho interfaz es de obligado cumplimiento para los organismos dependientes de la AGE, según la Ley 28/2006, de 18 de julio, por la que se crea la Agencia Estatal de Evaluación de las Políticas Públicas y la Calidad de los Servicios.

66. En Spring Web MVC, el papel de controlador frontal lo realiza:

- a) un servlet (DispatcherServlet).
- b) un "special bean".
- c) una instancia de la clase WebApplicationContext.
- d) ninguna de las anteriores es correcta.

67. Entre las características del modelo de calidad de la ISO 9126 se encuentran:

- a) Funcionalidad
- b) Fiabilidad
- c) Portabilidad
- d) Todas las anteriores

68. Cuando una copia de seguridad incluye todos los archivos pero no los marca individualmente como copiados se habla de:

- a) Copia de seguridad incremental.
- b) Copia de seguridad diaria.
- c) Copia de seguridad intermedia.
- d) Copia de seguridad diferencial.

69. La codificación progresiva es una técnica usada en la comprensión de imágenes basada en:

- a) La proximidad espacial (la poca variación entre pixels contiguos)
- b) La proximidad temporal (la poca variación entre imágenes temporalmente consecutivas)
- c) La relevancia de la información
- d) Técnicas aleatorias

70. En HDLC, si un sistema inicia el enlace con SABM P, su estación colateral, para establecer el enlace, le responderá con:

- a) SABM F
- b) SABM P
- c) UA F
- d) UA P

71. En qué proceso se realiza la actividad de seguridad Selección del Equipo de Seguridad:

- a) Análisis del Sistema de Información
- b) Estudio de Viabilidad del Sistema
- c) Diseño del Sistema de Información
- d) Planificación del Sistema de Información

72. El término SQLInjection describe

- a) Una posible forma de ataque sobre sentencias SQL
- b) Una forma de introducir sentencias SQL dentro del código de un programa
- c) Una técnica para dar valor a parámetros de entrada o de salida en una sentencia SQL
- d) Un parámetro de optimización de sentencias SQL en Oracle

73. En un sistema de cableado estructurado IEEE 802.3 en UTP, la distancia máxima horizontal será de 90 metros desde la terminación mecánica del armario repartidor de planta hasta la roseta, permitiéndose desde ésta, hasta la estación de trabajo o teléfono:

- a) 1,5 metros más.
- b) 3 metros más.
- c) 4,5 metros más.
- d) Una distancia tal que la longitud total de este último latiguillo y la del armario repartidor, no supere los 10 metros.

74. Indicar cuál de los siguientes atributos no debe resultar de la descomposición modular del sistema:

- a) Máximo acoplamiento.
- b) Interfaz bien definida.
- c) Máxima capacidad de reutilización.
- d) Introducción de una jerarquía de modo que los módulos superiores de la misma se sirvan de los inferiores, es decir, requieran de la tarea desarrollada por éstos, pero nunca al contrario.

75. ¿Qué dato/s sobre los documentos electrónicos no se incluyen en el índice electrónico?

- a) Identificador del documento.
- b) El propio documento electrónico.
- c) La huella digital del documento.
- d) La función resumen utilizada para la obtención de la huella digital.

76. ¿Qué se entiende por acoplamiento en el contexto del diseño de un sistema transaccional?

- a) Indica el grado de interdependencia entre los módulos.
- b) Indica la relación que existe entre los elementos de un mismo módulo.
- c) Indica cómo se relacionan las entidades de datos del sistema.
- d) Ninguna de las anteriores.

77. Indicar cuál de los siguientes NO es un motor de persistencia:

- a) Javper
- b) Hibernate
- c) Castor
- d) Torque

78. Cuando obtenemos un certificado electrónico de firma en la nube, la clave privada generada se queda en:

- a) El navegador de internet
- b) La tarjeta criptográfica
- c) El prestador de servicios
- d) A y C

79. La dirección IPv4 172.30.20.20:

- a) Es una dirección privada
- b) Es una dirección pública
- c) Es una dirección de clase C
- d) Es una dirección de clase D

80. Las direcciones IPv6 que permiten la configuración automática cuando no hay routers presentes son:

- a) Global Multicast
- b) Link Unique Address
- c) Link Local
- d) Este procedimiento no está permitido por el protocolo IPv6

81. HDFS (Hadoop Distributed File System). Señale la falsa

- a) Posee modelo WORM.
- b) Es basado en Java.
- c) Los ficheros que se almacenan están divididos en bloques.
- d) No proporciona redundancia.

82. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA:

- a) En un criptosistema simétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.
- b) En un criptosistema de clave pública el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- c) En un criptosistema de clave privada el conocimiento de la clave pública permite calcular la clave privada.
- d) En un criptosistema asimétrico el conocimiento de la clave pública no permite calcular la clave privada.

83. ¿Cuál de las siguientes tareas no pertenece a la actividad 'Ejecución de las pruebas del sistema'?

- a) Preparación del entorno de las pruebas del sistema
- b) Evaluación del resultado de las pruebas del sistema
- c) Preparación de pruebas de aceptación del sistema
- d) Realización de las pruebas del sistema

84. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde a alguno de los principios en virtud de los cuales se han definido siete niveles en el Modelo de Referencia OSI?

- a) Definir un número de capas muy elevado, de modo que la tarea de integrar las capas no sea más difícil de lo estrictamente necesario
- b) Crear niveles separados para aquellas funciones que son manifiestamente diferentes por razón del proceso realizado y de la tecnología involucrada
- c) Crear una nueva capa siempre que exista necesidad de fragmentar de nuevo los datos en PDUs de menor tamaño para de este modo optimizar el uso de la red
- d) Crear una nueva capa siempre que exista necesidad de un nuevo tipo de aplicación final entre sistemas

85. Al utilizar la técnica de estimación Puntos Función, se tienen en cuenta:

- a) Entradas externas, ficheros lógicos internos y salidas externas
- b) Interfaces lógicas externas y consultas externas
- c) Entradas de aplicaciones, consultas y salidas de aplicaciones
- d) A y B son correctas

86. El programa del sistema operativo cuya misión es resolver las referencias externas de uno o varios módulos objeto y formar una unidad ejecutable se denomina:

- a) Coordinador
- b) Montador
- c) Cargador
- d) Editor

87. ¿Cuál no es un tipo de mantenimiento software?

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

88. Respecto a los servicios Web, podemos afirmar que:

- a) WDSL define los criterios para los registros basados en la red
- b) XML busca la definición y descripción de los servicios Web
- c) SOAP proporciona una manera estándar de transportar mensajes para el uso de servicios Web
- d) UUID define un protocolo de comunicación física entre ordenadores

89. Indica la opción que no, debería considerarse en la estimación del dimensionamiento de los servidores en una infraestructura virtualizada:

- a) Estrategia de almacenamiento.
- b) Ubicación física.
- c) Memoria RAM.
- d) Infraestructura LAN.

90. ¿Cómo son los tipos de datos en Java?

- a) Pese a estar orientado a objetos el lenguaje, los tipos no están orientados a objetos
- b) Al estar orientado a objetos el lenguaje, los tipos están orientados a objetos
- c) Algunos de los tipos son orientados a objetos y otros no
- d) Debido a las peculiares características de Java, los tipos de datos no pueden clasificarse en ninguna de las dos categorías

91. En un CPD donde no tengo cabina de almacenamiento quiero instalar una solución software de virtualización de almacenamiento en servidores. ¿Cuál de las siguientes tecnologías utilizaré para esto?

- a) VMware Airwatch.
- b) VMware vSAN.
- c) Citrix vSphere.
- d) Citrix XenApp.

92. Identifique cuál de las siguientes características del protocolo IPv6 NO es cierta:

- a) Dispone de una cabecera de encaminamiento que contiene una lista de uno o más nodos intermedios por los que se pasa en el camino a su destino
- b) No existen direcciones broadcast
- c) Las direcciones pueden obtenerse de forma manual (stateful) o de forma automática (stateless)
- d) Emplea una cabecera de datagrama de formato fijo donde todos los campos excepto las opciones ocupan un número de octetos fijos a partir de un cierto offset

93. ¿En qué año se aprobó la actual Estrategia de Seguridad Nacional?

- a) 2017
- b) 2015
- c) 2021
- d) 2019

94. La técnica usada para llevar a los visitantes a una nueva página web cuando un URL ha cambiado se llama:

- a) Redirección
- b) CGI
- c) Identificador Uniforme de Recursos
- d) ASP

95. A la máxima cantidad de datos que se pueden perder en caso de desastres se le denomina:

- a) RTO
- b) RPO
- c) SDO
- d) RDO

96. ¿Qué método de ordenación de alternativas atiende únicamente al criterio de mayor peso y mayor puntuación, resolviendo los empates con el siguiente de mayor peso?

- a) Concordancia
- b) Método lexicográfico
- c) Ponderación lineal
- d) Ninguno de los anteriores

97. ¿Cuáles son las fases de cada ciclo correspondientes al modelo de ciclo de vida del software llamado "en espiral"?

- a) Gestión de configuración, gestión del cambio, gestión del conocimiento, planificación.
- b) Planificación, adquisición, soporte y supervisión.
- c) Determinar objetivos, análisis del riesgo, desarrollar y probar, planificación de siguientes fases.
- d) Aseguramiento de Calidad, Seguridad, Gestión de Configuración.

98. Las fases de PUDS (Proceso Unificado de Desarrollo Software) son:

- a) Iniciación, análisis, construcción, transición
- b) Iniciación, elaboración, construcción, transición
- c) Iniciación, análisis, diseño, transición
- d) Iniciación, diseño, construcción, transición

99. El Esquema Nacional de Seguridad establece que las líneas de defensa han de estar constituidas por medidas de distinto tipo, ¿Cuál de las siguientes no es una de ellas?

- a) Organizativa
- b) Semántica
- c) Lógica
- d) Física

100. De acuerdo con el Reglamento eIDAS, ASiC, ¿qué especifica?:

- a) Circuito integrado de aplicación específica.
- b) El uso de estructuras contenedoras para unir uno o más objetos firmados con firmas electrónicas avanzadas o tokens de sellos de tiempo en un único contenedor digital.
- c) El intercambio seguro de claves.
- d) Ninguna de las anteriores.

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

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

102. Indicar la respuesta verdadera:

- a) En la gestión de contenidos lo más importante es el almacenamiento de los documentos
- b) La gestión de contenidos suele estar orientada a la creación y edición de páginas web
- c) Todos los gestores de documentos son también gestores de contenidos
- d) Los gestores de documentos no están preparados para el manejo de muchos ficheros de gran tamaño

103. En el modelo EFQM la suma de puntuación máxima de todos los criterios es 1000. ¿Cuál de los siguientes criterios da más puntuación?

- a) Impacto social
- b) Resultado global del negocio
- c) Satisfacción de los clientes
- d) Procesos

104. ¿Qué es SonarQube?

- a) Una métrica de calidad orientada a estandarizar la evaluación cualitativa del código fuente.
- b) Una herramienta Open Source de inspección continua de la calidad del código.
- c) Una herramienta propietaria para la integración continua, integrada en Apache Jenkins.
- d) Una herramienta multiplataforma para la evaluación de la calidad en el código desarrollada en VisualBasic 6.

105. ¿Cuál de estos estándares o métodos pertenece a la criptografía de clave pública?

- a) Triple DES (Estándar de Encriptación de Datos)
- b) AES (Estándar de Encriptación Avanzada)
- c) El método RSA (iniciales de Rivest, Shamir y Adleman)
- d) HES (Estándar de Encriptación Holística)

106. ¿Cuál de los siguientes es un servidor de aplicaciones de software libre?

- a) Websphere
- b) WebLogic
- c) GlassFish
- d) Synaptic

107. ¿Cuál de los siguientes métodos NO sirve para seleccionar la página a descargar tras un fallo de página?

- a) FIFO
- b) Aleatoria
- c) SJF
- d) NRU

108. Si usamos el método de comprobación de la validez de un certificado mediante CRL en vez de OCSP puede ocurrir que (marcar la correcta respecto a CRL que no ocurriría usando OCSP)...

- a) El certificado que estamos validando esté malformado
- b) La autoridad de certificación que emitió el certificado sea incorrecta
- c) El certificado haya sido revocado desde la anterior emisión de CRL pero la consulta lo dé por válido
- d) El certificado haya expirado pero no se pueda verificar la fecha de fin de validez y la comprobación lo dé por válido cuando está expirado

109. Un "service pack" en el entorno del sistema operativo Windows:

- a) Es una aplicación auxiliar que amplía las funcionalidades del sistema operativo
- b) Es un componente del servicio de paquetes
- c) Es un paquete integrado que incluye el sistema operativo y programas de aplicación
- d) Es un conjunto de correcciones o partes del sistema operativo que corrige fallos o vulnerabilidades de seguridad y también puede ampliar las funcionalidades de dicho sistema

110. La entidad que realiza la identificación y autenticación de los solicitantes de certificados en nombre de la autoridad de certificación en una infraestructura típica de clave pública X.509 recibe el nombre de:

- a) Autoridad de registro.
- b) Oficina de reclutamiento.
- c) Punto de venta autorizado.
- d) Entidad de validación.

111. El protocolo de resolución de nombres de Internet o DNS, en IPv4 define los registros tipo 'A' para traducir un nombre a una IP(v4). En IPv6:

- a) Se siguen usando los registros A para traducir un nombre a una dirección IPv6.
- b) Se usan los registros AAAA.
- c) Se usan los registros Av6.
- d) Se usan los registros TXT.

112. ¿Cuál es la norma principal de la serie ISO que contiene los requisitos del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información?

- a) No existe una norma ISO, pero el ENS define con detalle todos los conceptos necesarios.
- b) ISO 9004:2018.
- c) ISO 14001:2015.
- d) ISO 27001:2022.

113. Un documento firmado digitalmente incluye la huella digital:

- a) De la clave del firmante, cifrada con su clave pública.
- b) De la clave pública del firmante, cifrada con su clave privada.
- c) Del documento firmado, cifrada con la clave del firmante.
- d) Del documento firmado, cifrada con la clave pública del firmante.

114. Según la NTI de requisitos de conexión a la Red SARA. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de Punto de Presencia?

- a) Área de Conexión de la AEAT
- b) Red sTESTA
- c) Ventanilla Única empresarial de Melilla
- d) Banco de España

115.Cuál de los siguientes es un formato de sonido:

- a) gif
- b) blob
- c) wav
- d) rar

116. ¿Qué tipos de miembro tiene AENOR?

- a) Natos, Corporativos, Adheridos y de Honor
- b) Adheridos, de Pleno Derecho y Suscritos
- c) Correspondientes, Individuales, Corporativos y de Honor
- d) Corporativos, Adheridos, Individuales y de Honor

117. En SQL, los comandos GRANT y REVOKE pertenecen al lenguaje:

- a) DATA COMMAND LANGUAGE.
- b) DATA CONFIGURATION LANGUAGE.
- c) DATA CONSTRAINT LANGUAGE.
- d) DATA CONTROL LANGUAGE.

118. De acuerdo con la guía CCN-STIC 802, de auditoría de ENS, señale la respuesta correcta:

- a) Los sistemas de categoría básica y media requerirán de una autoevaluación para su declaración de la conformidad que deberá realizarse al menos cada dos años, o cuando se produzcan modificaciones sustanciales en el sistema
- b) Los sistemas de categoría básica requerirán de una autoevaluación para su declaración de la conformidad que deberá realizarse al menos cada año, o cuando se produzcan modificaciones sustanciales en el sistema
- c) Los sistemas de categoría básica requerirán de una autoevaluación para su declaración de la conformidad que deberá ser realizada por personal diferente al que administra el sistema
- d) Los sistemas de categoría básica se pueden someter a una auditoría formal de certificación de conformidad, siendo ésta la posibilidad siempre deseable

119. Tomando como referencia un contexto de uso de dispositivos móviles desplegados en un organismo público que puedan contener información corporativa o acceder a recursos corporativos o de otros organismos públicos, cuál de las siguientes medidas de securización del puesto cliente NO se corresponde con un nivel de seguridad alto según el Esquema Nacional de Seguridad:

- a) Auto-bloqueo del dispositivo tras cierto tiempo de inactividad.
- b) Auto-borrado en caso de varios intentos fallidos de autenticación del usuario.
- c) Borrado seguro, en caso de reutilización del dispositivo.
- d) Se permite la descarga sólo de aquellas aplicaciones previamente aceptadas por el organismo (de fuentes aceptadas).

120. ¿Cuál es el método de autenticación mejor?

- a) Algo que alguien sabe
- b) Algo que alguien es
- c) Algo que alguien tiene
- d) Lo que una persona sabe y es

121. Los prestadores de servicios de certificación con carácter previo al cese definitivo de su actividad, ¿qué gestión deberán realizar?

- a) Comunicarlo al órgano de supervisión
- b) Comunicarlo a sus clientes
- c) Realizar la transferencia de los clientes a otro prestador cualificado
- d) A y B son correctas

122. Indique la opción falsa:

- a) Las siglas HOTP hacen referencia al algoritmo HMAC-based One Time Password.
- b) HOTP es un estándar abierto.
- c) Son implementaciones de HOTP: Barada, Google Authenticator, LinOTP.
- d) HOTP no puede ser utilizado para autenticar a un usuario en un sistema a través de un servidor de autenticación.

123. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones relativas a los protocolos de transporte TCP (Transport Control Protocol) y UDP (User Datagram Protocol) es cierta?

- a) No existe forma de determinar si un datagrama UDP se ha recibido con errores
- b) TCP no debe ser usado por aplicaciones que requieran una entrega fiable de datos
- c) TCP es un protocolo de transporte orientado a conexión pero no fiable, ya que se transporta sobre IP (Internet Protocol), que es un protocolo de red no fiable
- d) Si durante la transmisión se daña un datagrama, UDP lo detecta pero no lo retransmite

124. ¿Cuál de los siguientes NO es un servidor web “open source”?:

- a) Apache HTTP server.
- b) PowerEdge.
- c) Caddy 2.
- d) NGINX.

125. En virtud de la Disposición Transitoria del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), los sistemas de información del ámbito de aplicación de este real decreto, preexistentes a su entrada en vigor, dispondrán de:

- a) Veinticuatro meses para alcanzar su plena adecuación al ENS, incluidos aquellos de los que sean titulares los contratistas del sector privado en los términos señalados en el artículo 2.
- b) Veinticuatro meses para alcanzar su plena adecuación al ENS, a excepción de aquellos de los que sean titulares los contratistas del sector privado en los términos señalados en el artículo 2.
- c) Dieciocho meses para alcanzar su plena adecuación al ENS, a excepción de aquellos de los que sean titulares los contratistas del sector privado en los términos señalados en el artículo 2.
- d) Doce meses para alcanzar su plena adecuación al ENS, a excepción de aquellos de los que sean titulares los contratistas del sector privado en los términos señalados en el artículo 2.

126. Según el Esquema Nacional de Seguridad, todos los órganos superiores de las Administraciones públicas deberán disponer formalmente de su política de seguridad, que debe desarrollarse aplicando una serie de requisitos mínimos. Indique cuál de los siguientes NO es uno de estos requisitos mínimos:

- a) Almacenamiento encriptado de todos los datos.
- b) Continuidad de la actividad.
- c) Prevención ante otros sistemas de información interconectados.
- d) Gestión de personal.

127. En el modelo relacional se denomina dominio de un atributo a:

- a) El conjunto de valores permitidos para ese atributo.
- b) El peso del atributo, es decir si forma parte de una clave candidata o no.
- c) La clasificación de los atributos de una relación entre dominantes y dominados.
- d) El orden de los valores de ese atributo para todas las tuplas de la relación donde se encuentra definido.

128. Indique la afirmación falsa en relación a las tecnologías CASE (Computer Aided Software Engineering):

- a) Las herramientas "lower-CASE" están orientadas a las etapas finales del ciclo de vida, especialmente a la codificación
- b) Las herramientas "upper-CASE" se orientan a las primeras etapas del ciclo de vida
- c) Las herramientas I-CASE (CASE Integrado) abarcan el ciclo de vida completo de un sistema de información
- d) Todas las anteriores son correctas

129. El control de cambios es un mecanismo para la evaluación y aprobación de los cambios hechos a elementos de la configuración software durante el ciclo de vida. ¿Quién se encarga de aprobarlos?

- a) El Responsable del sistema
- b) El Comité de Control de Cambios
- c) El Comité de Control de Cambios creando la orden de cambio
- d) El Responsable del sistema creando la orden de cambio

130. El hacer subredes (subnetting) en redes IP permite:

- a) Un esquema de direccionamiento jerárquico que mejora la flexibilidad de la red
- b) Al administrador de la red, obtener más direcciones de una dirección dada IP
- c) Que el 'mundo exterior' conozca mejor la estructura interna de nuestra red
- d) Que nuestra red pueda formar parte del www