

Test Año 2019 #3

Actualizado el 01/01/2019

1. Según la metodología de desarrollo MÉTRICA, las acciones encaminadas a 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) se denomina:

- a) Mantenimiento Perfectivo
- b) Mantenimiento Correctivo
- c) Mantenimiento Evolutivo
- d) Mantenimiento Adaptativo

2. El contrato de gestión de servicios públicos en el que el empresario gestiona el servicio a su propio riesgo y ventura se denomina:

- a) Encomiendas de gestión
- b) Contrato de concesión de obra o servicio
- c) Encargo a medios propios
- d) Convenio de concesión

3. Las personas físicas y jurídicas en sus relaciones con las Administraciones Públicas:

- a) Están obligadas a comunicarse mediante medios electrónicos.
- b) Deben utilizar la lengua oficial de la Comunidad Autónoma en el territorio de la Comunidad Autónoma.
- c) Deberán presentar todos los documentos que les soliciten las Administraciones Públicas relacionados con el procedimiento, incluidos los que hayan sido elaborados por éstas.
- d) Tienen derecho a conocer, en cualquier momento, el estado de la tramitación de los procedimientos en los que tengan la condición de interesados.

4. Señale la afirmación cierta sobre los prototipos de comportamiento:

- a) También se conocen como prototipos de implantación y se usan para simular el diseño del sistema de información final.
- b) También se conocen como prototipos de implantación y normalmente no incluyen funcionalidades de edición, control de errores, seguridad o mensajes.
- c) También se conocen como prototipos de diseño y se usan para simular el diseño del sistema de información final.
- d) También se conocen como prototipos de diseño y normalmente no incluyen funcionalidades de edición, control de errores, seguridad o mensajes.

5. ¿Cuál ha sido el último país en entrar en la Unión Europea?

- a) Rumanía.
- b) Bulgaria.
- c) Turquía.
- d) Croacia.

6. Señale la respuesta INCORRECTA en relación con el ejercicio de derecho de acceso a la información pública previsto en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno:

- a) La solicitud podrá presentarse por cualquier medio que permita tener constancia de la identidad del solicitante.
- b) La ausencia de motivación será por sí sola causa de rechazo de la solicitud.
- c) Los solicitantes de información podrán dirigirse a las Administraciones Públicas en cualquiera de las lenguas cooficiales del Estado en el territorio en el que radique la Administración en cuestión.
- d) La solicitud podrá presentarse por cualquier medio que permita tener constancia de una dirección de contacto, preferentemente electrónica, a efectos de comunicaciones.

7. Dentro de las metodologías ágiles de desarrollo, el objetivo principal de una pizarra Kanban es:

- a) Visualizar el flujo de trabajo y limitar el trabajo en curso (WIP o Work In Progress)
- b) Medir la cantidad de requisitos del Backlog del proyecto y priorizarlos según su ROI
- c) Mantener reuniones de equipos, enfocándose en las áreas de solapamiento e integración del proyecto
- d) Definir los roles de cada participante en el proyecto al comienzo de cada sprint

8. El Presidente del Consejo General del Poder Judicial es nombrado por:

- a) El Presidente del Gobierno
- b) El Rey
- c) El Presidente del Congreso
- d) Los miembros del CGPJ

9. ¿Es necesario un plan de mantenimiento del plan de contingencia?

- a) Efectivamente es necesario.
- b) Solo es necesario en organizaciones con más de 3000 empleados.
- c) El plan de mantenimiento es únicamente propio de las etapas de desarrollo.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

10. ¿Cuál de las siguientes no es una modalidad de reutilización?

- a) Con sujeción a condiciones de licencias-tipo
- b) Sin condiciones
- c) Previa solicitud
- d) Acuerdos privados

11. A la ley orgánica que en España regula el uso de la informática para garantizar la intimidad personal de las personas, se le conoce como la:

- a) LOGSE
- b) LOPDGDD
- c) LOPD
- d) RGPD

12. ¿Cuál NO es un pilar de la Agenda Digital para Europa?

- a) Mercado único digital.
- b) Interoperabilidad y normas.
- c) Plataforma europea contra la pobreza.
- d) Beneficios TIC para la sociedad.

13. La población económicamente inactiva:

- a) Son personas sin trabajo pero disponibles para trabajar.
- b) Son personas sin trabajo y no disponibles para trabajar.
- c) Deben tener 16 o más años.
- d) Todas las anteriores.

14. La velocidad máxima teórica de enlace ascendente en 5G es:

- a) 300 Mbps.
- b) 1 Gbps.
- c) 10 Gbps.
- d) 20 Gbps.

15. Señale la afirmación correcta en relación a la revisión por pares (peer review) en e-learning:

- a) Es una práctica en los MOOC, por la que los participantes evalúan trabajos de sus compañeros
- b) Favorece la transferencia de conocimiento entre los alumnos de un curso y el desarrollo de nuevas competencias, pero presenta problemas para evaluar a grandes comunidades de estudiantes
- c) No es necesario que el alumno envíe previamente su propio trabajo
- d) Todas las respuestas son correctas

16. En un sistema biométrico, ¿qué es el Equal Error Rate (EER)?

- a) El punto de operación del sistema en que el umbral de decisión del comparador es igual a la tasa de falsa aceptación
- b) El punto de operación del sistema en que la tasa de falsa aceptación es igual a la tasa de falso rechazo
- c) El punto de operación del sistema en que la tasa de correcta aceptación es igual a la tasa de correcto rechazo
- d) El punto de operación del sistema en que el umbral de decisión del comparador es igual a la tasa de correcta aceptación

17. Las solicitudes de iniciación en los procedimientos de responsabilidad patrimonial deben especificar:

- a) Las lesiones producidas y el momento en que se produjeron efectivamente
- b) La presunta relación de causalidad entre éstas y el funcionamiento del servicio público
- c) La evaluación económica de la responsabilidad patrimonial, si fuera posible
- d) Todas las anteriores

18. En el ámbito del modelo de clases, se define el protocolo de un objeto como:

- a) El conjunto de métodos que soporta
- b) El conjunto de mensajes al que puede responder
- c) El conjunto de datos y los métodos que describen su estado y comportamiento
- d) El conjunto de relaciones existentes con otros objetos de distintas clases

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

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

20. Indique cuál de los siguientes es un principio LEAN:

- a) Empoderar al equipo
- b) Decidir lo más tarde posible
- c) Amplificar el aprendizaje
- d) Todas las anteriores

21. Un contrato de obras está sujeto a regulación armonizada cuando:

- a) Su valor estimado es igual o superior a 5.538.000€.
- b) La sujeción a regulación armonizada no depende de la cuantía del contrato.
- c) Su presupuesto base de licitación es igual o superior a 5.538.000€.
- d) Su valor estimado es igual o superior a 2.000.000€.

22. El órgano responsable de la estrategia de marketing de España como destino de viajes turísticos en el mundo se denomina:

- a) Marca España
- b) España Global
- c) FITUR
- d) TURESPAÑA

23. La norma ISO 22301 tiene su precedente en la:

- a) ISO 9001
- b) ISO 27001
- c) BS 25999
- d) Ninguna de las anteriores

24. Indique que afirmación es correcta sobre la metodología Behavior Driven Development (BDD):

- a) Se puede considerar una extensión de la metodología TDD
- b) Es la base de la metodología Crystal
- c) Surge de aplicar técnicas Lean sobre metodología DSDM
- d) Todas las anteriores son ciertas

25. Según la Ley 39/2015, la resolución de un recurso será congruente con las peticiones formuladas por el recurrente...

- a) Pudiéndose agravar su situación inicial
- b) Pudiéndose agravar su situación inicial tan sólo excepcionalmente
- c) No pudiéndose agravar su situación inicial en general
- d) No pudiéndose agravar su situación inicial en ningún caso

26. La Comisión Europea está compuesta actualmente por:

- a) 18 Comisarios.
- b) 20 Comisarios.
- c) 27 Comisarios.
- d) 28 Comisarios.

27. ¿Cuántos vocales componen el Consejo General del Poder Judicial?

- a) 20
- b) 12
- c) 16
- d) 8

28. En relación a las arquitecturas de almacenamiento, indique la afirmación CORRECTA respecto al nivel RAID 1:

- a) Realiza una división de datos a nivel de bloques y distribuye la información de paridad entre todos los discos miembros del conjunto.
- b) Distribuye los datos equitativamente entre dos o más discos (división o 'striping'), sin información de paridad.
- c) Distribuye los datos equitativamente entre dos o más discos (división o 'striping'), con un disco adicional dedicado a información de paridad.
- d) Crea una copia exacta (espejo o 'mirroring') de un conjunto de datos en dos o más discos.

29. De acuerdo con el artículo 141 de la Constitución, las provincias:

- a) no tiene personalidad jurídica
- b) tienen personalidad jurídica plena
- c) tienen personalidad jurídica propia
- d) ninguna de las respuestas es correcta

30. La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, transpone la:

- a) La Directiva 2014/25/UE, de 26 de febrero de 2018
- b) Directiva 2014/23/UE, y la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2019
- c) Directivas 2014/23/UE, y la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014
- d) Ninguna respuesta es correcta

31. La población parada o desempleada está formada por personas:

- a) Sin trabajo.
- b) En busca de trabajo y disponibles para trabajar.
- c) Personas que han encontrado trabajo pero se incorporarán dentro de los tres meses posteriores a la semana de referencia, aunque no busquen empleo.
- d) Todas las anteriores.

32. Cuando se realice una solicitud de acceso a la información pública se tendrá en cuenta que:

- a) No es necesario motivar la solicitud
- b) Se deben indicar los motivos de la solicitud, para que ésta sea contestada
- c) Si se indican los motivos de la solicitud, ésta tendrá prioridad para ser contestada
- d) El plazo para subsanar la solicitud en caso de que no se hayan indicado los motivos es de 3 días hábiles

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

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

34. ¿Cuál de las siguientes operaciones no se utiliza en el ámbito de la gestión de versiones?

- a) Drill
- b) Merge
- c) Commit
- d) Diff

35. Señale la respuesta FALSA. El Ministerio Fiscal, sin perjuicio de las funciones encomendadas a otros órganos, tiene por misión promover la acción de la justicia en defensa de:

- a) la legalidad
- b) la equidad
- c) los derechos de los ciudadanos
- d) el interés público

36. ¿Qué es Docker?

- a) Hypervisor nativo o bare-metal (se ejecuta directamente sobre el hardware).
- b) Sistema de virtualización de contenedores (virtualización a nivel de sistema operativo).
- c) Emulador (ejecución de aplicaciones sobre arquitecturas de procesador diferentes).
- d) Simulador de carga de bases de datos relacionales.

37. El IVA es un impuesto armonizado a nivel europeo regulado en la Directiva 2006/112/CE del Consejo, lo que implica que:

- a) Lo establecido en la Directiva es directamente aplicable en todos los Estados miembros y obliga en todos sus elementos, tanto en el fin como en los medios.
- b) Lo establecido en la Directiva no es vinculante, actúa sólo como recomendación para los Estados miembros.
- c) Lo establecido en la Directiva es vinculante pero requiere una transposición en cada Estado miembro a través de una norma nacional que adapte lo recogido en la norma europea a las particularidades de cada país.
- d) En caso de conflicto, cualquier norma nacional con rango de Ley prevalece sobre la Directiva en virtud del principio de supremacía.

38. Señale cuál de las siguientes herramientas no está asociada a la gestión de versiones en proyectos de desarrollo:

- a) Git
- b) SVN
- c) Jmeter
- d) Bazaar

39. En relación a Git, cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:

- a) Git es un sistema de control de versiones distribuido
- b) Git es un sistema de control de versiones centralizado
- c) Git es un sistema de gestión de servicios ITSM distribuido
- d) Git es un sistema de gestión de servicios ITSM centralizado

40. El elemento Webview:

- a) Sólo puede utilizarse en apps híbridas.
- b) Sólo puede utilizarse en apps nativas Android siempre que cumpla las políticas establecidas para su distribución en Google play.
- c) Sólo puede utilizarse en apps nativas iOS siempre que cumpla las políticas establecidas para su distribución en Apple Store.
- d) Puede emplearse tanto en apps híbridas como nativas.

41. ¿Bajo qué tipo de norma se aprueban las bases reguladoras de concesión de las subvenciones públicas?

- a) Por Ley.
- b) Por Real Decreto.
- c) Por Orden Ministerial.
- d) Por Resolución.

42. Señale la respuesta FALSA. De acuerdo con la Constitución, el Estatuto de Autonomía de una Comunidad deberá contener:

- a) las competencias asumidas
- b) la denominación, organización y sede de las instituciones autónomas propias
- c) la delimitación de las provincias que la integran
- d) la denominación de la Comunidad

43. El Reglamento UE 2016/679, de 27 de abril, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, ¿incluye nuevas categorías especiales de datos personales (datos sensibles)?

- a) Sí, incluye las nuevas categorías de datos sensibles de datos genéticos y de datos biométricos. Estos últimos sólo tendrán esa condición cuando puedan identificar unívocamente a una persona.
- b) No, no incluye nuevas definiciones de categorías de datos sensibles, manteniendo las definiciones de categoría de datos sensibles de la Directiva 95/46.
- c) Sí, incluye como nueva categoría de datos sensibles sólo los datos biométricos, ya que los datos genéticos están incluidos en los datos de salud.
- d) Si, incluye las nuevas categorías de datos sensibles de datos genéticos y los datos biométricos, permitan o no estos últimos identificar unívocamente a una persona.

44. El RPO define:

- a) El tiempo máximo que se acepta que este el negocio no operativo.
- b) La cantidad de perdida de dato durante un desastre que la empresa considera tolerable.
- c) El Tiempo máximo tolerable de caída.
- d) El real punto objetivo.

45. ¿Cuál de los siguientes es un protocolo de enrutamiento exterior?

- a) IGRP
- b) BGP
- c) OSPF
- d) IS-IS

46. Las Comunidades Autónomas podrán adoptar medidas tributarias sobre bienes situados fuera de su territorio:

- a) no, en ningún caso
- b) siempre que correspondan a ciudadanos que residan en su territorio
- c) cuando se lo autorice en Tribunal de Cuentas
- d) previa autorización de las Cortes Generales

47. El estudio de situación de una organización se divide en:

- a) Factores internos y externos
- b) Debilidades, fortalezas, ofertas y compras
- c) Planificación estratégica y operativa
- d) Ninguno de los tres anteriores

48. En el ámbito del modelado de procesos, ¿qué representan las flechas de un DFD?

- a) El flujo que siguen los datos.
- b) La jerarquía entre procesos y subprocessos.
- c) Las relaciones entre los almacenes de datos.
- d) El orden de ejecución de los procesos.

49. Señale la afirmación correcta en relación con los recursos administrativos:

- a) El recurso de alzada sólo puede interponerse frente a actos expresos.
- b) Transcurrido el plazo del que dispone la Administración para resolver, sin que haya resuelto, el recurso se entenderá estimado por silencio administrativo.
- c) Transcurrido el plazo para interponer un recurso, sin que éste se haya interpuesto, el acto deviene firme.
- d) El recurso extraordinario de revisión se interpone frente a actos que no ponen fin a la vía administrativa.

50. El artículo 2 de la Constitución Española reconoce y garantiza:

- a) el derecho a la autonomía de las provincias que la integran y la igualdad entre todas ellas
- b) la autonomía y libertad de las Comunidades Autónomas
- c) el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas
- d) ninguna de las respuestas es correcta

51. La potestad jurisdiccional comprende:

- a) Juzgar y sentenciar lo juzgado
- b) Conocer y juzgar lo conocido
- c) Todas las respuestas son ciertas
- d) Juzgar y hacer ejecutar lo juzgado

52. ¿Cómo se denomina el repositorio de la AGE donde se comparte las soluciones tecnológicas comunes y el cual hay que consultar antes de optar por la adquisición o desarrollo a medida de una nueva?

- a) CDS - Centro de Desarrollo de Software
- b) CCN - Centro Criptográfico Nacional
- c) CTT - Centro de Transferencia Tecnológica
- d) No existe tal repositorio

53. ¿Cuáles son los 4 puntos cardinales en torno a los que gira la Brújula Digital 2030 europea?

- a) Ciudadanos con capacidades digitales y profesionales del sector digital cualificados, economía del dato e inteligencia artificial, transformación digital de las empresas, digitalización de los servicios públicos.
- b) Ciudadanos con capacidades digitales y profesionales del sector digital cualificados, infraestructuras digitales seguras y sostenibles, transformación digital de las empresas, digitalización de los servicios públicos.
- c) Ciudadanos con capacidades digitales y profesionales del sector digital cualificados, infraestructuras digitales seguras y sostenibles, impulso de la tecnología 5G, digitalización de los servicios públicos.
- d) Derechos digitales, infraestructuras digitales seguras y sostenibles, transformación digital de las empresas, digitalización de los servicios públicos.

54. Las provincias son:

- a) entidades locales con personalidad jurídica propia
- b) entidades determinadas por la agrupación de municipios y división territorial para el cumplimiento de las actividades del Estado
- c) entidades cuyo gobierno y administración está encomendado a Diputaciones u otras Corporaciones de carácter representativo
- d) todas las respuestas son correctas

55. El IV Plan de Acción para el Gobierno Abierto contiene medidas en torno a 4 grandes objetivos. ¿Cuál NO es uno de esos objetivos?

- a) Participación
- b) Integridad
- c) Sensibilización y Formación
- d) Lealtad institucional

56. Auto-tiering es una funcionalidad de los sistemas de almacenamiento que permite:

- a) Asignar mayor capacidad de la realmente disponible en el dispositivo de almacenamiento mediante mecanismos de "sobre-suscripción".
- b) Posicionar los datos en diferentes clases de almacenamiento según la frecuencia de acceso.
- c) Utilizar de forma convergente almacenamiento NAS y SAN sin tener que utilizar diferentes dispositivos.
- d) Eliminar datos redundados o duplicados con el objetivo de utilizar menor cantidad de espacio.

57. ¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta de automatización de pruebas y métricas de calidad?

- a) Selenium
- b) Cucumber
- c) Jenkins
- d) ISTQB

58. Con carácter general, ¿cuándo ha de realizarse la presentación de la cuenta justificativa en una subvención pública?

- a) En 1 mes desde la finalización del plazo para la realización de la actividad.
- b) En 3 meses desde la finalización del plazo para la realización de la actividad.
- c) En 6 meses desde la finalización del plazo para la realización de la actividad.
- d) En 1 año desde la finalización del plazo para la realización de la actividad.

- 59. ¿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
- 60. ¿Cuál de las siguientes características NO es una novedad en la versión de Android 9.0 - Pie?**
- a) Más autonomía con su batería adaptativa
 - b) Componente App Actions, que se basa en la utilización de Inteligencia Artificial (IA) para que el dispositivo se anticipe a nuestras acciones
 - c) Sustitución de Dalvik por ART para la ejecución del código de manera más rápida y eficaz
 - d) Dos modos adicionales de funcionamiento para facilitar la desconexión digital
- 61. De acuerdo con la Constitución española, los Estatutos de Autonomía serán:**
- a) la norma institucional básica de cada Comunidad Autónoma
 - b) parte integrante del ordenamiento jurídico del Estado
 - c) aprobados por las Cortes Generales mediante ley orgánica
 - d) todas las respuestas son correctas
- 62. ¿Quién es el órgano competente para la concesión de una subvención pública?**
- a) Un Ministro.
 - b) Un Secretario de Estado.
 - c) A y B son verdaderas.
 - d) Un Subdirector General.
- 63. Según el informe anual del sector TIC, los medios y los servicios audiovisuales en España 2020 publicado por ONTSI, la inversión llevada a cabo por las empresas del sector TIC en España alcanzó en 2019:**
- a) Alrededor de 9.000 millones de euros.
 - b) Alrededor de 16.000 millones de euros.
 - c) Alrededor de 31.000 millones de euros.
 - d) Alrededor de 56.000 millones de euros.
- 64. El RTO define:**
- a) La cantidad de pérdida de dato durante un desastre que la empresa considera tolerable.
 - b) El Tiempo máximo tolerable de caída.
 - c) La real transacción objetiva.
 - d) El tiempo máximo que se acepta que este el negocio no operativo.
- 65. Las Uniones Temporales de Empresas (UTE's) cuando se presentan a los procesos de licitación y en relación a las solvencias económica-financiera y técnica:**
- a) Cada una de las empresas que integran la UTE debe cumplir la solvencia técnica y económica.
 - b) En base al principio de acumulación de solvencias, ambas solvencias, deben cumplirla en conjunto sumando las capacidades individuales.
 - c) La inscripción en ROLECE exime del cumplimiento de cualquier solvencia.
 - d) Las Uniones Temporales de Empresas pueden aprovecharse de la acumulación de sus capacidades únicamente en la solvencia económica-financiera, pero no en la técnica.

66. Los magistrados del Tribunal Constitucional propuestos por el Senado se eligen entre:

- a) Los candidatos presentados por las asambleas legislativas de las comunidades autónomas
- b) Los candidatos presentados por el Consejo General del Poder Judicial
- c) Los candidatos presentados por los diferentes grupos del Senado
- d) Los candidatos propuestos por el Tribunal Supremo

67. La Constitución española establece que gozarán de personalidad jurídica plena:

- a) los municipios
- b) las provincias
- c) las islas
- d) todas son correctas

68. ¿Bajo qué licencias de código abierto se encuentra liberado el código fuente de Android?

- a) Apache 2.0 y GNU GPL2
- b) GNU GPL y AGPL
- c) BSD y AGPL
- d) Apache y BSD

69. ¿Qué es SAML?

- a) Un estándar abierto que define un esquema XML para el intercambio de datos de autenticación y autorización
- b) Variante de UML especializada en el modelado de máquinas de estado
- c) Lenguaje para la especificación de conjuntos de pruebas de software
- d) Motor de enrutamiento y mediación basado en reglas que provee una implementación basada en objetos Java

70. Si hablamos de arquitecturas de almacenamiento, identificar la arquitectura en la que se realiza acceso a ficheros directamente contra el servidor de ficheros o la cabina de almacenamiento donde se gestiona el sistema de ficheros, delegando la transformación de fichero a bloque de bits en la red de almacenamiento:

- a) Arquitectura SAN (Storage Area Network).
- b) Arquitectura DAS (Direct Attached Storage).
- c) Arquitectura NAS (Network Attached Storage).
- d) Arquitectura Disco Interno.

71. Los empleados públicos que lo son en virtud de un nombramiento legal y desempeñan servicios de carácter permanente son:

- a) Funcionarios de carrera.
- b) Contratados en régimen de derecho laboral.
- c) Personal eventual.
- d) Todos los anteriores.

72. 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.

73. Uno de los objetivos de la Brújula Digital 2030 de la Unión Europea es:

- a) El 40% de la población adulta debería tener competencias digitales básicas.
- b) El 60% de la población adulta debería tener competencias digitales básicas.
- c) El 80% de la población adulta debería tener competencias digitales básicas.
- d) El 100% de la población adulta debería tener competencias digitales básicas.

74. El procedimiento para la adjudicación de los contratos:

- a) Es igual en todos los contratos de todas las Administraciones Públicas.
- b) Sigue el mismo régimen para los poderes adjudicadores que no son Administraciones y para los sujetos que no son poderes adjudicadores.
- c) Sigue un régimen específico en el caso de los poderes adjudicadores que no son Administraciones Públicas.
- d) Solamente depende de si el contrato es no SARA.

75. De acuerdo al informe Sociedad Digital en España 2022 de la fundación Telefónica:

- a) El 29% de las pymes españolas llevan a cabo ventas online.
- b) En España, el 80% del total de los internautas (32 millones) realizan compras online.
- c) Entre las personas que compran online, tres cuartas partes (75,4%) utilizan el smartphone.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

76. ¿Qué norma desarrolla las previsiones de la Memoria del Análisis de Impacto Normativo?

- a) Real Decreto 931/2017.
- b) Ley 20/2013.
- c) Ley 39/2015.
- d) Ninguna de las anteriores.

77. El servicio Amazon SQS:

- a) Ofrece un sistema de ayuda a la virtualización
- b) Ofrece acceso a BD a través de SQL
- c) Ofrece un sistema de gestión de colas fiable y ampliable
- d) Ofrece servicio de seguridad SSL

78. Un BSC...

- a) Incluye múltiples KPIs
- b) Gestiona un solo KPI
- c) No está relacionado con KPIs
- d) KPI y BSC son lo mismo

79. ¿Cuántos miembros del Tribunal Constitucional son propuestos por el Congreso de los Diputados?

- a) 4
- b) 12
- c) 6
- d) 8

80. Un EDT...

- a) Es lo mismo que un KPI
- b) Es lo mismo que un CMI
- c) Está relacionado con KPIs
- d) Es lo mismo que un WBS

81. Darán derecho a una indemnización a cargo del Estado:

- a) Los daños causados por una errónea apreciación de las pruebas por Juzgados y Tribunales
- b) Los daños causados por el retraso superior a 6 meses en la resolución de los pleitos a cargo de Juzgados y Tribunales
- c) Los daños que sean consecuencia de funcionamiento anormal de la Administración de Justicia
- d) Todas las anteriores son correctas

82. ¿Qué es la biometría cancelable o “cancelable biometrics”?

- a) El derecho del usuario a cancelar el permiso de utilización de sus datos biométricos en cualquier momento.
- b) Un procedimiento de adquisición de datos biométricos en el que se cancela el ruido de adquisición.
- c) Un sistema de protección de la plantilla de datos biométricos almacenados.
- d) Un método de cancelación del acceso a una base de datos biométrica.

83. En los procedimientos de responsabilidad patrimonial ¿Cuándo comenzará a computar el plazo para reclamar en caso de daños de carácter físico o psíquico a las personas?

- a) Desde el momento en el que se produjo el daño físico o psíquico
- b) Desde el momento en el que se diagnosticó el daño físico o psíquico
- c) Desde la curación o la determinación del alcance de las secuelas
- d) En este caso el derecho a reclamar no prescribe nunca

84. Según los datos aportados por el Índice de la Economía y la Sociedad Digitales (DESI) de 2022, elaborado por la Comisión Europea:

- a) España se sitúa en tercera posición en materia de datos abiertos.
- b) España se sitúa ligeramente por encima de la media europea en lo referente a titulados en TIC.
- c) España ocupa la quinta posición en la prestación de servicios públicos digitales.
- d) Todas las anteriores son correctas.

85. Son tipos de impresoras:

- a) De margarita, y de agujas
- b) Láser, y de inyección de tinta de base piezotérmica
- c) De sublimación de tinta, y de cera sólida
- d) Térmicas autónomas, y multifunción

86. ¿Cuál de los siguientes no es una herramienta BPM?

- a) Scrum
- b) Bizagi
- c) Bonita
- d) JBpm

87. Los Pactos de la Moncloa se celebraron en el año:

- a) 1975
- b) 1976
- c) 1977
- d) 1978

88. ¿Qué tecnología de impresión en 3D emplea material en estado polvo sometido a un tratamiento térmico a una temperatura inferior a la de fusión?

- a) Sinterización Selectiva por Láser (SLS)
- b) Por Estereolitografía (SLA)
- c) Fused Filament Fabrication (FFF)
- d) De cera térmica

89. Un BSC no sirve para:

- a) Hacer seguimiento de un plan estratégico
- b) Definir un plan estratégico
- c) Hacer seguimiento de objetivos empresariales
- d) Ver el avance de un conjunto de proyectos críticos

90. En el ámbito de las subvenciones públicas, ¿en qué casos se podrán imponer sanciones no pecuniarias?

- a) En el caso de infracciones leves o graves.
- b) En el caso de infracciones graves o muy graves.
- c) En el caso de infracciones muy graves.
- d) Estas sanciones siempre serán de tipo pecuniario.

91. En relación con la seguridad de los sistemas de información, seleccione la respuesta correcta:

- a) Amenaza es la debilidad de un sistema de información que puede ser explotada mediante un ataque
- b) Impacto es la probabilidad de que se produzca un daño en la organización
- c) Mecanismos de Seguridad son las acciones llevadas a cabo encaminadas a reducir el riesgo sobre alguna vulnerabilidad
- d) Vulnerabilidad es un evento que pueden desencadenar un incidente en la organización, produciendo daños materiales o pérdidas inmateriales

92. En el ámbito de un encargo a medio propio, el órgano encomendado puede contratar con terceros actividades objeto del encargo...

- a) Nunca.
- b) Siempre que el importe de las prestaciones parciales que el medio propio contrate con terceros no supere el 20% de la cuantía del encargo.
- c) Siempre que el importe de las prestaciones parciales que el medio propio contrate con terceros no supere el 50% de la cuantía del encargo.
- d) Siempre.

93. Los principios de diseño de interfaces de usuario son:

- a) Familiaridad del usuario, uniformidad de la interfaz, volver a estados anteriores para revertir errores, elaboración de sistemas de ayuda, realimentación, proporcionar la información precisa, anticipación ante las necesidades de usuario, usabilidad, eficacia.
- b) Familiaridad del usuario, uniformidad de la interfaz, volver a estados anteriores para revertir errores, realimentación, proporcionar la información precisa, anticipación ante las necesidades de usuario, usabilidad, eficacia.
- c) Familiaridad del usuario, uniformidad de la interfaz, volver a estados anteriores para revertir errores, elaboración de sistemas de ayuda, realimentación, proporcionar la información precisa, anticipación ante las necesidades de usuario, usabilidad, eficiencia.
- d) Familiaridad del usuario, uniformidad de la interfaz, volver a estados anteriores para revertir errores, elaboración de sistemas de ayuda, realimentación, anticipación ante las necesidades de usuario, usabilidad, eficiencia.

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

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

95. ¿Qué recurso procede contra las disposiciones de carácter general?

- a) Alzada
- b) Reposición
- c) Revisión
- d) Ninguno de los anteriores

96. La tasa de desempleo en el cuarto trimestre de 2022 se situó, según el INE, en torno al:

- a) 13%
- b) 11%
- c) 16%
- d) 18%

97. ¿Cuál de las siguientes no es una línea de actuación del Plan Industria Conectada 4.0?

- a) Garantizar el conocimiento del concepto Industria 4.0 así como el desarrollo de competencias de Industria 4.0 en España
- b) Fomentar la colaboración entre industrias, empresas tecnológicas, centros de investigación y otras entidades, a través de ecosistemas digitales
- c) Impulsar el desarrollo de una oferta española de habilitadores digitales
- d) Promover la ciberseguridad de la industria española en coordinación con el CCN

98. La política agraria común, como se encuentra definida actualmente:

- a) Da ayudas exclusivamente en función de las cantidades producidas
- b) Tiene en cuenta determinados criterios, como el factor ecológico o la ayuda a jóvenes agricultores
- c) Evita dar ayudas a agricultores jóvenes para fomentar que se dediquen a sectores más productivos
- d) Apuesta plenamente por el libre mercado y, por tanto, no ofrece ayudas a agricultores

99. ¿Cuál de las siguientes piezas de software no permiten la ejecución de scripts PHP de forma independiente del servidor web?

- a) Apache mod_php
- b) nginx FastCGI
- c) PHP-FPM
- d) SuPHP

100. El procedimiento mediante el cual se mide y valora la conducta profesional y el rendimiento o el logro de resultados en la AGE, se denomina:

- a) Evaluación del desempeño.
- b) Carrera profesional.
- c) Evaluación de la productividad.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

101. La metodología Lean aplicada al desarrollo SW:

- a) Define las fases del proceso de desarrollo
- b) Define los roles en el equipo de desarrollo
- c) Define los principios a los que deben acogerse los procesos de desarrollo
- d) Todas las anteriores son correctas

102. De acuerdo con el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, el funcionario de carrera se define como:

- a) Todo el que, por disposición inmediata de la Ley, o por elección o por nombramiento de Autoridad competente, participe en el ejercicio de funciones públicas.
- b) Aquel que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral, presta servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.
- c) Son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Todo aquel que, desde su posición en una Administración Pública, sirva los intereses generales de los ciudadanos desempeñando una función retribuida.

103. La Unión Bancaria de la Unión Europea:

- a) Consiste fundamentalmente en eliminar las barreras nacionales a las transacciones efectuadas en línea.
- b) Armoniza la responsabilidad relativa a la supervisión, la resolución y la financiación en el ámbito de la Unión y obliga a los bancos de la zona del euro a cumplir las mismas normas.
- c) Consiste en suprimir todas las restricciones a los movimientos de capitales entre los Estados miembros.
- d) Contribuye al crecimiento económico al permitir una inversión eficiente del capital y promueve el uso del euro como moneda internacional.

104. Según la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Hacienda general y Deuda del Estado.
- b) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- c) Asistencia social.
- d) Nacionalidad, inmigración, emigración, extranjería y derecho de asilo.

105. ¿Cuál de los siguientes derechos NO es un derecho fundamental?

- a) El secreto de las comunicaciones.
- b) La propiedad privada.
- c) El derecho a participar en los asuntos públicos.
- d) La huelga.

106. Según el informe anual del sector TIC, los medios y los servicios audiovisuales en España 2020 publicado por ONTSI, ¿cuál de las siguientes actividades informáticas tiene un mayor número de personas ocupadas?

- a) Programación informática.
- b) Reparación de equipos de comunicación.
- c) Consultoría informática.
- d) Gestión de recursos informáticos.

107. Podrán ser objeto de tramitación de emergencia regulada en el art. 120 de la Ley de Contratos del Sector Público:

- a) Los expedientes correspondientes a los contratos cuya celebración responda a una necesidad inaplazable o cuya adjudicación sea preciso acelerar por razones de interés público. A tales efectos el expediente deberá contener la declaración de urgencia hecha por el órgano de contratación, debidamente motivada
- b) Los expedientes en los que la Administración tenga que actuar de manera inmediata a causa de acontecimientos catastróficos, de situaciones que supongan grave peligro o de necesidades que afectan a la defensa nacional
- c) Los expedientes de obras sujetos a regulación armonizada
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta,

108. ¿Qué artículo de la Ley Orgánica 3/2018, LOPDGDD, define los supuestos en que puede considerarse que se producen mayores riesgos para la protección de datos?

- a) La LOPDGDD no define supuestos. Los supuestos hay que tomarlos del Esquema Nacional de Seguridad.
- b) En el artículo 28 de la LOPDGDD.
- c) En el artículo 17 de la LOPDGDD.
- d) La LOPDGDD no define supuestos. Los supuestos hay que tomarlos de las recomendaciones de las recomendaciones de la AEPD.

109. ¿A qué instituciones corresponde el poder ejecutivo de la Unión Europea?

- a) Al Consejo, al Consejo Europeo y a la Comisión.
- b) Al Consejo y a la Comisión.
- c) Al Tribunal de Justicia y a la Comisión Europea.
- d) Al Consejo Europeo, al Parlamento Europeo y a la Comisión.

110. En el ámbito de la Administración autonómica ¿a qué sujetos se aplican las disposiciones del “Título II. Buen Gobierno” de la Ley?

- a) A los que por desarrollo reglamentario el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno, designe
- b) A los que de acuerdo con la normativa estatal tengan la Consideración de Alto cargo o asimilado
- c) A los que de acuerdo con la normativa autonómica tengan la Consideración de Alto cargo o asimilado
- d) Las administraciones autonómicas no están dentro del ámbito de aplicación de Título II

111. Seleccione la respuesta verdadera respecto a la Ley 20/2013:

- a) Tiene por objeto establecer las disposiciones necesarias para hacer efectivo el principio de uniformidad de mercado en el territorio nacional.
- b) Crea un Consejo para la Unidad de Mercado como órgano de cooperación administrativa para el seguimiento de la aplicación de la ley.
- c) El Artículo 6 define el Principio de eficacia de las actuaciones de las autoridades competentes en todo el territorio nacional.
- d) Todas las respuestas son incorrectas.

112. ¿Qué características deben cumplir los contenidos de las soluciones de aprendizaje en línea? Señale la INCORRECTA:

- a) Accesibilidad: independiente de la plataforma en la que estén los contenidos
- b) Interoperabilidad: el contenido puede ser usado en diferentes plataformas
- c) Reusabilidad: los contenidos pueden ser utilizados una y otra vez en diferentes programas educativos
- d) Confidencialidad: se debe proteger el acceso a los contenidos de los cursos

113. Señale la afirmación verdadera con respecto a Windows Server 2019:

- a) Ofrece una interfaz Linux que permite correr una instalación base, por ejemplo Ubuntu, y permite la ejecución de ejecutables Linux
- b) Ofrece mayor integración con Azure
- c) Está muy relacionado con el proyecto Honolulu
- d) Todas son verdaderas

114. En el campo de la Recuperación de la Información, el mecanismo de indexación y representación de documentos que los identifica con un conjunto de términos que se suponen independientes entre sí, y que por tanto permiten definir un espacio ortonormal, se corresponde con:

- a) Los modelos booleanos.
- b) Los modelos bayesianos.
- c) Los modelos estructurados.
- d) Los modelos vectoriales.

115. ¿En qué plazo podrán las Administraciones Públicas declarar la nulidad de los actos administrativos que hayan puesto fin a la vía administrativa cuando sean nulos de pleno derecho?

- a) En el plazo de un mes
- b) En el plazo de un año
- c) En el plazo de cuatro años
- d) En cualquier momento

116. La utilización de IoT es una de las acciones contempladas en Plan de Territorios Inteligentes dentro del grupo de acciones:

- a) Territoriales
- b) Complementarias
- c) De Soporte
- d) De gestión

117. ¿En dónde se regula el recurso contencioso administrativo?

- a) En la Ley 29/1998
- b) En la Ley 30/1998
- c) En la Ley 39/2015
- d) En la Ley 40/2015

118. En relación a los tratamientos y el delegado de protección de datos:

- a) Los tratamientos deben comunicarse en cuanto hayan sido definidos o cambien a la AEPD.
- b) La designación del Delegado de Protección de Datos debe ser comunicada a la AEPD.
- c) Ni la identificación de tratamiento, ni la designación del Delegado de Protección de Datos debe ser comunicada a la AEPD.
- d) Tanto la identificación de tratamientos, como la designación del Delegado de Protección de Datos debe ser comunicada a la AEPD.

119. ¿Cuál de las siguientes NO es una clase de empleado público?

- a) Personal eventual.
- b) Funcionarios interinos.
- c) Funcionarios de libre designación.
- d) Personal laboral.

120. ¿Cuál es la Ley General de Subvenciones?

- a) La 28/2006.
- b) La 38/2006.
- c) La 28/2003.
- d) La 38/2003.

121. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA sobre el Proceso Unificado de Desarrollo Software (PUDS):

- a) El Proceso Unificado de Desarrollo Software no es aplicable a técnicas orientadas a objetos, ya que se basa en modelos tradicionales.
- b) Las fases sirven para completar un conjunto de objetivos y en cada una de ellas se distinguen los ciclos de iniciación, elaboración, construcción y transición.
- c) El Proceso Unificado de Desarrollo Software plantea un modelo iterativo e incremental, centrado en una arquitectura que guía el desarrollo del sistema, cuyas actividades están dirigidas por casos de uso.
- d) En cada fase hay varias iteraciones. Una iteración representa un ciclo de desarrollo completo, desde la captura de requisitos en el análisis hasta la implementación y pruebas, pero solo las fases finales producen productos entregables.

122. Si el procedimiento de revisión de actos administrativos se hubiera iniciado a solicitud del interesado, ¿en qué plazo se puede entender desestimado por silencio administrativo?

- a) En el plazo de un mes
- b) En el plazo de seis meses
- c) En el plazo de un año
- d) Todas las anteriores son falsas porque el silencio administrativo es positivo

123. ¿Cuál de las siguientes normas regula la garantía de la unidad de mercado?

- a) Ley 20/2013
- b) Real decreto-ley 20/2013
- c) Ley 20/2011
- d) Real decreto-ley 20/2011

124. En el ámbito de la metodología Scrum, el Product Backlog se utiliza para:

- a) Registrar la estimación de coste de desarrollo de cada sprint
- b) Describir la división en tareas para implementar los requisitos y la asignación de horas de trabajo
- c) Mantener una lista de requisitos y funcionalidades con sus prioridades
- d) Mostrar gráficamente la cantidad de requisitos del proyecto pendientes al comienzo de cada Sprint

125. Según lo dispuesto en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, ¿a qué principios técnicos deberá ajustarse el Portal de Transparencia de la Administración General del Estado?

- a) Accesibilidad, interoperabilidad y reutilización.
- b) Accesibilidad, integración e interoperabilidad.
- c) Accesibilidad, interoperabilidad y limitación de uso.
- d) Accesibilidad e integración.

126. ¿A qué instituciones corresponde el poder legislativo de la Unión Europea?

- a) Al Consejo y al Parlamento Europeo.
- b) Al Consejo Europeo y al Parlamento Europeo.
- c) A la Comisión y al Parlamento Europeo.
- d) Al Consejo Europeo y a la Comisión.

127. La garantía que se constituye para asegurar el mantenimiento de las ofertas de los licitadores hasta la perfección del contrato por el adjudicatario:

- a) Es obligatoria en todo caso.
- b) No podrá ser superior a un 3 por 100 del presupuesto base de licitación del contrato.
- c) Se devolverá al licitador seleccionado como adjudicatario cuando haya constituido la garantía definitiva.
- d) La b) y la c) son ciertas.

128. La resolución en la que se conceda o deniegue el acceso deberá notificarse al solicitante y a los terceros afectados que así lo hayan solicitado:

- a) En el plazo mínimo de 20 días naturales desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver.
- b) En el plazo máximo de un mes desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver.
- c) En el plazo máximo de tres meses desde la recepción de la solicitud en cualquiera de los registros administrativos.
- d) En el plazo máximo de veinte días hábiles desde la recepción de la solicitud en cualquiera de los registros administrativos.

129. ¿Qué potestad NO cedió España al adherirse como miembro de la Eurozona?

- a) Gestionar la deuda pública.
- b) Fijar los tipos de interés.
- c) Devaluar la divisa.
- d) Definir la política monetaria.

130. ¿Qué NO es un convenio?

- a) Acuerdo adoptado entre una Administración pública y un sujeto privado.
- b) Acuerdo adoptado entre una entidad de derecho público y una universidad pública.
- c) Un protocolo general de actuación que exprese la voluntad de las Administraciones para actuar con un objetivo común.
- d) Todos son convenios.