

Test Año 2016 #13

Actualizado el 01/01/2016

1. **Existirá un Subdelegado del Gobierno, que estará bajo la inmediata dependencia del Delegado del Gobierno:**
 - a) en cada Comunidad Autónoma
 - b) en cada una de las provincias de las Comunidades Autónomas pluriprovinciales
 - c) en cada una de las provincias de las Comunidades Autónomas uniprovinciales
 - d) en cada una de las localidades de las Comunidades Autónomas
2. **La iniciativa legislativa para la reforma de la Constitución Española de 1978:**
 - a) Le corresponde exclusivamente al congreso y al Senado.
 - b) Puede ser ejercida por el Tribunal Constitucional.
 - c) Puede ser instada por las Asambleas de las Comunidades Autónomas.
 - d) Le corresponde exclusivamente al Gobierno.
3. **Las iniciativas que se lancen al amparo del Plan de Acción de la Administración Electrónica de la UE se basarán en:**
 - a) 6 principios.
 - b) 7 principios.
 - c) 5 principios.
 - d) 6 directrices.
4. **El estándar IEEE 802.11e sobre redes inalámbricas se corresponde con especificaciones:**
 - a) Para la coexistencia con sistemas de Radar o Satélite.
 - b) De seguridad.
 - c) De roaming.
 - d) Sobre calidad de servicio QoS.
5. **Entre las funciones a desarrollar por la Comisión Sectorial de la Administración Electrónica NO se encuentra:**
 - a) Asegurar la compatibilidad e interoperabilidad de los sistemas y aplicaciones empleados por las Administraciones Públicas.
 - b) Impulsar el desarrollo de la administración electrónica en España.
 - c) Asegurar la cooperación entre las Administraciones Públicas para proporcionar información administrativa clara, actualizada e inequívoca.
 - d) El seguimiento de la ejecución del Plan de Transformación Digital.
6. **Los criptosistemas pueden clasificarse en:**
 - a) Concretos, Estables e Inestables.
 - b) Simétricos, Paralelos y Referenciales.
 - c) Asimétricos, Referenciales y Concretos.
 - d) Simétricos, Asimétricos e Híbridos.
7. **¿Cuál de los siguientes NO es un principio técnico de los mencionados en la Ley 19/2013 al que debe atenerse la información publicada en el Portal de Transparencia de la Administración General del Estado?**
 - a) Compatibilidad
 - b) Interoperabilidad
 - c) Reutilización
 - d) Accesibilidad

8. Mediante un sistema criptográfico simétrico, un usuario A (con claves pública Pa y privada Ka) desea comunicarse con otro usuario B (con claves pública Pb y privada Kb). ¿De qué forma podría A enviarle un mensaje (M) a B de manera que sólo pueda verlo B y garantizando que ha sido A el que lo ha enviado?

- a) $K_b(P_a(M))$.
- b) $P_b(K_a(M))$.
- c) $P_b(M)$.
- d) $K_a(M)$.

9. Respecto a la Guía de Comunicación Digital para la Administración General del Estado, señale la respuesta falsa:

- a) Proporciona un marco de criterios, recomendaciones y buenas prácticas a tener en cuenta por sus Departamentos y organismos al crear, generar contenidos o evolucionar los sitios y portales web, las sedes electrónicas o los sitios relacionados con las nuevas tecnologías web2.0.
- b) Se aprobó mediante la Resolución de 21 de marzo de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas.
- c) La Guía de Comunicación Digital se divide en cuatro partes y cada una de ellas consta de una serie de fascículos que pueden ser utilizados de forma independiente de acuerdo con las necesidades de cada departamento, organismo, unidad promotora o responsable de un sitio web.
- d) La Guía de Comunicación Digital para la Administración General del Estado puede ser utilizada libremente y no requiere autorización previa.

10. Existen diversos tipos de sistemas gestores de bases de datos (SGBD) en función del modelo lógico en el cual se basan. Indique a que tipo pertenece el SGBD IMS de IBM:

- a) Modelo lógico relacional.
- b) Modelo lógico jerárquico.
- c) Modelo lógico en red.
- d) Modelo lógico orientado a objetos.

11. ¿Qué interfaces define MÉTRICA v3?

- a) Aseguramiento de la Calidad, Seguridad, Gestión del Mantenimiento y Gestión de Proyectos.
- b) Aseguramiento de la Calidad, Gestión del Capital Humano, Seguridad y Gestión de Proyectos.
- c) Aseguramiento de la Calidad, Seguridad, Gestión de Configuración y Gestión de Proyectos.
- d) Seguridad, Mejora Continua, Gestión de Configuración y Gestión de Proyectos.

12. El personal de la Comisión se organiza en departamentos, conocidos como:

- a) Consejos y Servicios.
- b) Servicios permanentes y no permanentes.
- c) Direcciones Generales.
- d) Direcciones ministeriales.

13. La designación para formar parte del Tribunal de Cuentas la efectúa:

- a) La Comisión.
- b) El Consejo de Europa.
- c) El Consejo Europeo.
- d) El Consejo de la Unión Europea.

14. Según el Modelo de Referencia Workflow definido por WfMC, ¿cuál de las siguientes funciones corresponde al Servicio de Representación del Workflow?

- a) Interpretar la descripción de procesos y controlar las diferentes instancias de los procesos, secuenciar las actividades, adicionar elementos a la lista de trabajo de los usuarios, e invocar las aplicaciones necesarias.
- b) Especificar el formato de intercambio común para soportar la transferencia de definiciones de procesos entre productos diferentes, utilizando un lenguaje de definición de procesos.
- c) Definir los mecanismos requeridos por los desarrolladores de productos workflow para implementar la comunicación de un motor workflow con otros.
- d) Monitorizar información relevante del workflow, fundamentalmente con fines de auditoría y estadísticos.

15. Indique por cuántos miembros está formado actualmente el Tribunal de Cuentas:

- a) Quince miembros.
- b) Un miembro de cada país de la Unión Europea.
- c) Los miembros que determine el Consejo.
- d) Un Presidente y quince miembros.

16. ATM (modo de transferencia asíncrono) es un protocolo de nivel 2 utilizado en las redes de operadores sobre el que se encapsulan protocolos de niveles superiores en celdas de 53 octetos. Indique cuál de las siguientes capas es la encargada de añadir los últimos 5 bytes de overhead o sobrecarga de protocolo a los 48 bytes restantes para completar la celda ATM:

- a) Capa AAL1
- b) Capa CBR
- c) Capa AAL5
- d) Capa ATM

17. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, autorizar las transferencias entre distintas secciones presupuestarias como consecuencia de reorganizaciones administrativas, es una competencia de:

- a) El Ministro de Hacienda y Función Pública.
- b) El Gobierno.
- c) El Presidente del Gobierno.
- d) El Consejo de Ministros.

18. Los scriptlets se definen como:

- a) Expresiones entre las etiquetas `<%= y %>` que se evalúan y el resultado se convierte a una cadena embebida en JSP
- b) Fragmentos de código Java entre las etiquetas `<% y %>` y embebido en JSP
- c) Atributos generales entre etiquetas `<%@ y %>` asociados a un fragmento JavaScript
- d) Declaraciones de métodos y variables entre etiquetas `<%! y %>` en una página JSP

19. A tenor del artículo 47.2 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, el número de ejercicios a que pueden aplicarse los gastos no será superior a:

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

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

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

21. Se entiende por documentos públicos administrativos:

- a) los válidamente emitidos por los órganos de las Administraciones Públicas
- b) los remitidos por personas físicas o jurídicas a los órganos de las Administraciones Públicas
- c) a y b son correctas
- d) a y b son incorrectas

22. Según el art. 9.2 de la Constitución Española:

- a) Corresponde a la Administración General del Estado promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integran sean reales y efectivas.
- b) Corresponde al gobierno central promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integran sean reales y efectivas.
- c) Corresponde a los poderes públicos promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integran sean reales y efectivas.
- d) Corresponde las Cortes Generales promover las condiciones para que la libertad y la igualdad del individuo y de los grupos en que se integran sean reales y efectivas.

23. Los tipos de motores de búsqueda que centran sus resultados en búsquedas que realizan sobre otros buscadores, obteniendo inicialmente un conjunto de resultados de otro buscador, y a continuación refinan esos resultados presentando una selección propia, se denominan:

- a) Metabuscadores.
- b) Multibuscadores.
- c) Directorios.
- d) Spider o crawlers.

24. ¿Cuál es la afirmación incorrecta?

- a) El sprint de release es aquel que implementa las tareas necesarias para poner el sistema en producción
- b) El sprint de release es el último sprint de la metodología SCRUM
- c) En el sprint de release se pueden llevar a cabo tareas relacionados con el despliegue y generación de scripts de recuperación del sistema
- d) En el sprint de release se pueden llevar a cabo tareas relacionados con la documentación, pruebas de carga, y tareas relacionadas con las bases de datos en producción

25. En relación a UTF-8, señale la afirmación correcta:

- a) Siempre utiliza un solo byte (8 bits) para cada carácter UNICODE.
- b) Sólo puede representar los caracteres del idioma inglés.
- c) Una cadena de texto en UTF-8 siempre ocupa más que en ASCII.
- d) Un carácter puede estar representado por entre uno y cuatro bytes.

26. ¿A qué categoría de la taxonomía de Flynn pertenecen los microprocesadores multinúcleo?

- a) SISD
- b) SIMD
- c) MISD
- d) MIMD

27. La presidencia del Consejo se ejerce de forma rotatoria cada:

- a) 4 meses según un orden fijado por unanimidad del Consejo.
- b) 6 meses según un orden fijado por unanimidad del Consejo.
- c) 4 meses según un orden fijado por mayoría cualificada del Consejo.
- d) 6 meses según un orden fijado por mayoría cualificada del Consejo.

28. Señale cómo se denomina, En telefonía móvil, el procedimiento mediante el cual se consigue que una conexión se mantenga cuando el móvil cambia de celda, dentro del alcance de una misma central de conmutación:

- a) Roaming
- b) Hand-over
- c) Clustering
- d) Trunking

29. El Título II de la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de mujeres y hombres se denomina:

- a) El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación.
- b) Objeto y ámbito de la Ley.
- c) Políticas públicas para la igualdad.
- d) El derecho al trabajo en igualdad de oportunidades.

30. La velocidad de transmisión del cable de pares trenzados CAT6 empleado en el cableado de redes locales, es de:

- a) Hasta 56 Mbps.
- b) Hasta 100 Mbps.
- c) Hasta 1,2 Gbps.
- d) Hasta 10 Gbps.

31. Existen diferentes tipos de relaciones para un sistema de gestión de bases de datos relacional. Indique cuál es la opción correcta que define a las del tipo instantáneas:

- a) Son relaciones con nombre y derivadas. Son reales: están representadas no sólo por su definición en términos de otras relaciones con nombre, sino también por sus propios datos almacenados. Son relaciones de sólo de lectura y se refrescan periódicamente.
- b) Son relaciones con nombre y derivadas. Son virtuales: están representadas por su definición en términos de otras relaciones con nombre y no poseen sus propios datos almacenados. Son relaciones de sólo de lectura y se refrescan periódicamente.
- c) Son relaciones sin nombre y resultantes de alguna consulta específica y no persisten en la base de datos.
- d) Son relaciones que pueden o no tener nombre y resultantes de alguna consulta específica y no persisten en la base de datos.

32. El Régimen Jurídico de la Deuda del Estado se encuentran regulados en la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria:

- a) Título V, Capítulo II, Sección 4.
- b) Título V, Capítulo I, Sección 2.
- c) Título IV, Capítulo II, Sección 3.
- d) Título IV, Capítulo II, Sección 4.

33. Sobre el Plan Juncker:

- a) El denominado plan Juncker es un fondo de inversiones con el que el Ejecutivo comunitario pretende movilizar hasta 215.000 millones para inversiones.
- b) Su objetivo es reactivar la inversión y el crecimiento en Europa.
- c) El dinero procederá de los presupuestos europeos.
- d) Banco Europeo de Inversiones aportará 15000 millones de euros.

34. ¿Qué tres derechos específicos incorpora la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género, para las funcionarias víctimas de violencia de género?

- a) La reducción o reordenación de su tiempo de trabajo, la movilidad geográfica de centro de trabajo y la excedencia por este motivo.
- b) La movilidad geográfica de centro de trabajo, la excedencia por este motivo y la reserva de plazas en los procesos de promoción interna de grupo administrativo.
- c) La reserva de plazas en los procesos de promoción interna de grupo administrativo, la reducción o reordenación de su tiempo de trabajo y la excedencia por este motivo.
- d) La excedencia por este motivo, la movilidad geográfica de centro de trabajo y la reserva de plazas en los procesos de promoción interna.

35. Según WCAG 2.1, ¿cuáles son los 4 principios que forman los cimientos de la accesibilidad web?

- a) Percibible (perceivable), operable, comprensible (understandable) y robusto (robust).
- b) Percibible (perceivable), sencillo (straightforward), comprensible (understandable) y robusto (robust).
- c) Distinguible (distinguishable), sencillo (straightforward), comprensible (understandable) y robusto (robust).
- d) Distinguible (distinguishable), sencillo (straightforward), memorizable (memorable) y robusto (robust).

36. Los estándares de la norma IEEE 802.11 se ubican en las capas del modelo OSI:

- a) La capa de transmisión y la capa de presentación.
- b) La capa de aplicación y la capa de gestión.
- c) La capa física y la capa de enlace de datos.
- d) La capa de red y la capa de tráfico.

37. La dirección de la política interior y exterior, la Administración civil y militar y la defensa del Estado corresponde a:

- a) El Rey.
- b) El Jefe del Estado.
- c) El Gobierno.
- d) El Presidente del Gobierno.

38. Según establece la Ley 39/2015, las Administraciones Públicas harán público un Plan Normativo que:

- a) Contendrá las iniciativas legales y reglamentarias que hayan sido aprobadas en el año en curso y se publicará en el Portal de la Transparencia de la Administración Pública correspondiente
- b) Contendrá exclusivamente las iniciativas legales que vayan a ser elevadas para su aprobación en el año siguiente y se publicará en el Portal de la Transparencia de la Administración Pública correspondiente
- c) Contendrá las iniciativas legales o reglamentarias que vayan a ser elevadas para su aprobación en el año siguiente y se publicará en el Portal de la Transparencia de la Administración Pública correspondiente
- d) Contendrá las iniciativas legales o reglamentarias que vayan a ser elevadas para su aprobación en el año siguiente y se publicará en el Boletín Oficial de la Administración Pública correspondiente

39. Señale la respuesta correcta. En una comunicación HTTPS, ¿qué tipo de cifrado se utiliza?

- a) Simétrico exclusivamente.
- b) Asimétrico exclusivamente.
- c) No se utiliza ningún cifrado.
- d) Tanto el simétrico como el asimétrico.

40. La Constitución garantiza la irretroactividad:

- a) De las disposiciones favorables.
- b) De las disposiciones sancionadoras no favorables.
- c) De las disposiciones restrictivas de derechos individuales.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

41. Android es un sistema operativo basado en:

- a) UNIX.
- b) Palm OS.
- c) Google.
- d) Linux.

42. El desarrollo de software basado en componentes:

- a) Reutiliza software ya existente
- b) Es el utilizado en el prototipado evolutivo
- c) Convierte automáticamente una especificación formal en un programa
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida

43. Señale la respuesta falsa respecto a Habilit@, Registro de Funcionarios Habilitados:

- a) El artículo 12.3 de la Ley 39/2015 recoge que la Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales mantendrán actualizado un registro, u otro sistema equivalente, donde constarán los funcionarios habilitados para la identificación o firma.
- b) La Orden HAP/8/2014, de 7 de enero, regula el Registro de funcionarios habilitados para la identificación y autenticación de ciudadanos en el ámbito de la Administración General del Estado y sus organismos públicos vinculados o dependientes.
- c) En el caso en que el ciudadano no disponga de medios de autenticación y firma para relacionarse de manera electrónica con las Administraciones, la Ley 39/2015 prevé que, siempre que el ciudadano se identifique y deje constancia de su consentimiento expreso, un funcionario podrá actuar en su nombre, utilizando el sistema de firma del que disponga para ello.
- d) También se establece en la misma Ley 39/2015 que las Administraciones Públicas podrán realizar copias auténticas de los documentos públicos administrativos o privados mediante funcionario habilitado.

44. La Comisión Sectorial de Administración Electrónica:

- a) Es el órgano de cooperación interministerial de la Administración General del Estado en materia de administración electrónica.
- b) Es el órgano técnico adscrito a la Comisión Europea que canaliza la colaboración entre la Administración General del Estado y el resto de países de la Unión Europea en materia de administración electrónica.
- c) Es el órgano técnico de cooperación de la Administración General del Estado, Comunidades Autónomas y Entidades Locales en materia de administración electrónica.
- d) Es el órgano técnico adscrito a la Comisión Europea encargado de unificar los criterios en materia de tratamiento y protección de datos de carácter personal en el ámbito de la Unión Europea.

45. Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta sobre Fibre Channel:

- a) Es una tecnología utilizada para implementar SANs (Storage Área Networks).
- b) Funciona exclusivamente sobre fibra óptica.
- c) Con Fibre Channel se pueden desplegar topologías punto a punto, en anillo e infraestructura conmutada.
- d) Los conmutadores Fibre Channel pueden comenzar a transmitir un frame antes de recibirlo en su totalidad.

46. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA cuando nos referimos a la tecnología NFC?

- a) Trabaja en una banda que no requiere licencia para su uso.
- b) Es una tecnología inalámbrica.
- c) Permite alcances de hasta 10 metros.
- d) Su funcionamiento se basa en los campos electromagnéticos.

47. Señale la familia de normas que tiene por objetivo la creación de un marco de trabajo común para evaluar la calidad del producto software:

- a) ISO 25000
- b) ISO/IEC 20000-1
- c) ISO/IEC 27001
- d) IEC 15504 e ISO/IEC 12207

48. Dentro de la arquitectura MPLS -Multiple Protocol Label Switching-, tecnología de conmutación para circuitos virtuales, ¿cómo se denomina al tráfico que se encamina bajo una etiqueta?

- a) FER
- b) LSB
- c) FEC
- d) LSR

49. En MÉTRICA v3, para la tarea "GPI 1.1, Identificación de elementos a desarrollar", el producto de salida específico en orientación a objeto es:

- a) Catálogo de clases.
- b) Catálogo de entidades.
- c) Catálogo de miembros.
- d) Catálogo de interfaces.

50. Según el artículo de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, el régimen económico y financiero del sector público estatal se regula en:

- a) Ley 50/1997, del Gobierno.
- b) La Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria.
- c) La Ley 6/1997, Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado.
- d) La Ley General de la Hacienda Pública.

51. ¿Cuál de los siguientes hechos NO se produce durante las décadas de los 70-80?

- a) Incorporación de la mujer al mercado laboral
- b) Entrada en la Unión Europea
- c) Pactos de la Moncloa
- d) Ingreso en la ONU

52. Señale la afirmación correcta. La cabecera de IPv6 es:

- a) Menor que la de IPv4.
- b) Mayor que la de IPv4.
- c) Igual que la de IPv4.
- d) No hay cabecera propiamente dicha.

53. Señale cuál no es una de las prioridades de la Estrategia Europa 2020:

- a) Crecimiento inteligente.
- b) Crecimiento inclusivo.
- c) Crecimiento sostenible.
- d) Crecimiento integrador.

54. El API de java utilizado para mapear XML's desde y hacia clases JAVA es:

- a) JAXP.
- b) JAXS.
- c) JAXB.
- d) WSDL.

55. Son líneas de acción del Plan de Transformación Digital de la AGE y sus OOPP:

- a) Disponer de sistemas de análisis de datos para la toma de decisiones y de funcionarios formados adecuadamente.
- b) Que en el año 2020 la Administración española ha de ser electrónica.
- c) Un mejor formación del funcionariado y una atención al ciudadano acorde a las nuevas tecnologías.
- d) Desarrollar el puesto de trabajo digital y mejorar la satisfacción del usuario en el uso de los servicios públicos digitales.

56. La Licencia Pública General Reducida de GNU (LGPL) es una licencia de software que utiliza:

- a) Copyright.
- b) Copyleft débil.
- c) Copyleft fuerte.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

57. Con respecto a la norma ISO/IEC 20000 de gestión de servicios TI:

- a) Permite certificar a individuos a lo largo de diferentes niveles de conocimiento.
- b) Impone el uso exclusivo de ITIL como metodología a seguir.
- c) No permite validar la capacidad de un proveedor de servicios TI de gestionar efectivamente servicios TI.
- d) Microsoft Operation Framework (MOF) puede ser usado para conseguir su cumplimiento.

58. De acuerdo a la ley 40/2015 debe abstenerse de intervenir en el procedimiento el funcionario que tiene relación de servicio con interesado en el asunto o le ha prestado servicios profesionales en los...

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

59. La función de un planificador en sistemas de altas prestaciones es:

- a) Contabilizar el tiempo consumido por cada proceso.
- b) Seleccionar trabajos en función de su prioridad.
- c) Realizar cambios de contexto de los procesos.
- d) Asignar la cuota de tiempo de cálculo (walltime).

60. En el ámbito de ITIL, ¿cuáles de los siguientes procesos incluye la necesidad de realizar una Evaluación y Gestión de Riesgo? 1. Gestión de Continuidad de Servicios de TI 2. Gestión de Seguridad de la Información 3. Gestión del Nivel de Servicio:

- a) Todos.
- b) Sólo 1 y 3.
- c) Sólo 2 y 3.
- d) Sólo 1 y 2.