

Test Año 2016 #3

Actualizado el 01/01/2016

1. ¿De qué trata el Título VI de la Constitución Española de 1978?

- a) Del Gobierno y la Administración.
- b) Del Poder Judicial.
- c) Economía y Hacienda.
- d) De las Relaciones del Gobierno y las Cortes Generales.

2.Cuál de los siguientes NO es uno de los programas del marco general para la mejora de la calidad en la Administración General del Estado:

- a) Programa de análisis de la demanda y de evaluación de la satisfacción de los usuarios de los servicios
- b) Programa de cartas de servicios
- c) Programa para la mejora continua de las organizaciones
- d) Programa de evaluación de la calidad de las organizaciones

3. El standard Ethernet IEEE 802.3 está basado en una técnica de Acceso al Medio por Detección de Portadora (CSMA-Carrier Sense Multiple Access), señale cuál es:

- a) CSMA/CA
- b) CSMA/CD
- c) CSMA/CR
- d) CSMA/CP

4. ¿Cuál de los siguientes NO es un elemento de una red MPLS según el RFC 3031?

- a) LSR - Label Switching Router.
- b) LDP - Label Distribution Protocol.
- c) ILM - Incoming Label Mode.
- d) LSP - Label Switched Path.

5. ITIL v3, define:

- a) Un proceso es un conjunto estructurado de actividades diseñado para cumplir un objetivo concreto.
- b) Un proceso es un conjunto de actividades no estructuradas para cumplir un objetivo concreto.
- c) Un proceso es toda actividad encaminada a cumplir con un estándar definido por las normas ISO.
- d) Un proceso es un conjunto de actividades de documentación y seguridad diseñados mediante diagramas de flujo de información.

6. El DNI electrónico es una tarjeta que cumple con la normativa Europea CWA-14890-1:2004, concretamente esta normativa define:

- a) El formato en el que se almacena el certificado reconocido de autenticación y de firma.
- b) Los ficheros que se generan al realizarse la firma electrónica.
- c) Cómo realizar la comunicación entre una aplicación y un dispositivo seguro de creación de firma.
- d) La normativa de accesibilidad para la firma electrónica para personas con capacidad reducida.

7. Señala la respuesta INCORRECTA en relación con el método Delphi:

- a) Barry Boehm y John A. Farquhar originaron la variante del método Delphi denominada de "banda ancha" (wideband).
- b) En el método Delphi tradicional los expertos rellenan un impreso de manera anónima, pueden hacer preguntas al coordinador pero no entre ellos.
- c) En la variación "banda ancha" no es necesario que los participantes se reúnan con el coordinador.
- d) En el método tradicional el coordinador ofrece a cada experto el valor medio de las opiniones recogidas y pide una nueva estimación anónima indicando las razones de las posibles modificaciones.

8. A los Directores generales les corresponde (señala la incorrecta):

- a) proponer los proyectos de su Dirección general para alcanzar los objetivos establecidos por el Ministro, dirigir su ejecución y controlar su adecuado cumplimiento
- b) solicitar del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas la afectación o el arrendamiento de los inmuebles necesarios para el cumplimiento de los fines de los servicios a cargo del Departamento
- c) ejercer las competencias atribuidas a la Dirección general y las que le sean desconcentradas o delegadas
- d) impulsar y supervisar las actividades que forman parte de la gestión ordinaria del órgano directivo y velar por el buen funcionamiento de los órganos y unidades dependientes y del personal integrado en los mismos

9. En el entorno de la firma electrónica y la identidad electrónica, STORK identifica:

- a) Un proyecto financiado por la Comisión Europea para establecer la interoperabilidad de las identidades electrónicas de los Estados Miembros.
- b) A la PKI desplegada por la Comisión Europea para la futura carta de identidad electrónica europea.
- c) La implementación opensource realizada por la Comisión Europea de un cliente de firma electrónica.
- d) El consorcio de fabricantes e industria Europea relacionado con la firma electrónica e identidad electrónica.

10. La Ley 15/2014, de racionalización del Sector Público y otras medidas de reforma administrativa, no incluye:

- a) Modificación de la Ley General Presupuestaria para permitir de manera más eficaz el control de las cuentas corrientes en las que se sitúan fondos de Tesoro Público.
- b) Permiso para la reordenación de organismos públicos con el fin de mejorar su eficiencia y reducir el gasto público.
- c) Modificación normativa para hacer uso de certificados electrónicos únicos para grupos o colectivos de personas físicas.
- d) Implantación del BOE como Tablón Edictal Único para la realización de notificaciones administrativas.

11. La web semántica utiliza mecanismos que ayudan a convertir la web en una infraestructura global en la que es posible compartir, y reutilizar datos y documentos entre diferentes tipos de usuarios. Indicar el INCORRECTO:

- a) OWL
- b) SPARQL
- c) RDF
- d) RSA

12. Un contrato menor tiene una duración máxima de:

- a) Un año prorrogable
- b) Dos años no prorrogables
- c) Un año no prorrogable
- d) Dos años prorrogables

13. La arquitectura GRID está compuesta por capas. La capa más baja y donde se encuentran los recursos computacionales y de almacenamiento que serán compartidos por los protocolos grid se denomina:

- a) Fabric.
- b) Connectivity.
- c) Resource.
- d) Collective.

14. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO identifica a un servidor OLAP?

- a) icCube.
- b) Essbase.
- c) Oracle HyperCube.
- d) Mondrian OLAP server.

15. ¿Cuáles de los siguientes mecanismos no existe específicamente como caché de código PHP?

- a) Memcached
- b) OpCache
- c) WinCache Extension for PHP
- d) Alternative PHP Cache

16. El sistema operativo OS X El Capitán incluye un conjunto de servicios de red para compartir archivos entre Mac y PC, ¿cuál es el protocolo por defecto que emplea OS X El Capitán?

- a) SMB3
- b) AFP
- c) NFS
- d) FTP

17. El principal órgano decisorio de la Comunidad Europea es:

- a) El Presidente del Consejo Europeo.
- b) La Comisión.
- c) El Consejo.
- d) El Parlamento Europeo.

18. La sección segunda, del capítulo segundo, del título I de la Constitución Española de 1978, se denomina:

- a) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- b) De los derechos y deberes fundamentales.
- c) De los derechos y libertades de los ciudadanos.
- d) De los derechos y deberes de los ciudadanos.

19. Según el artículo 44.3 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, los créditos del presupuesto para la Seguridad Social para la acción protectora en su modalidad no contributiva y universal se especificarán:

- a) A nivel de sección de programa.
- b) A nivel de grupo de programa.
- c) Ninguna de las respuestas es correcta.
- d) A nivel de programa.

20. TCP Wrappers es un sistema que permite controlar el acceso a:

- a) Los servidores de una máquina UNIX. En concreto, permite filtrar conexiones no deseadas y permitir conexiones legítimas. Las reglas que se configuran son muy sencillas haciendo uso de un par de ficheros.
- b) los servidores de una máquina UNIX. En concreto, permite filtrar conexiones no deseadas y permitir conexiones legítimas a un nivel muy bajo de la capa OSI por lo que podemos prescindir del uso de cortafuegos.
- c) cada servicio que está corriendo en una máquina UNIX. Para ello es necesario tener instalado el GUI o entorno gráfico que nos permite configurar cada una de las reglas.
- d) cada servicio que está corriendo en una máquina UNIX de manera remota. Es utilizado por los auditores de seguridad cuando se pretende interceptar paquetes TCP en una red. Se acompaña del uso de algún lenguaje de alto nivel como JAVA para su configuración.

21. Las Pruebas de caja blanca NO dan cobertura de:

- a) Segmentos y ramas.
- b) Condición / decisión.
- c) Bucles.
- d) Texto.

22. En cuanto al Plan de Sistemas de Información:

- a) Sirve como punto de partida del Plan Estratégico de la Organización.
- b) No es abordado detalladamente dentro de la metodología MÉTRICA Versión 3.
- c) Fija el plan de proyectos a desarrollar, detallando los más inmediatos.
- d) Es un documento rígido que debe ser actualizado sólo ante discontinuidades de los productos tecnológicos sobre los que se sustenta.

23. De conformidad con el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey:

- a) Convocar y disolver las Cortes Generales y convocar elecciones en los términos previstos en la Constitución.
- b) Sancionar y promulgar las leyes y ordenar la publicación de las Órdenes Ministeriales.
- c) El mando supremo de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado.
- d) Ejercer el derecho de gracia de acuerdo con los Tratados Internacionales.

24. Señale la afirmación correcta en relación a la Comisión Europea:

- a) El Presidente de la Comisión, con la aprobación de la Comisión, puede exigir la dimisión de un Comisario.
- b) La Comisión por mayoría de dos tercios de sus miembros puede exigir la dimisión de un Comisario.
- c) El Presidente, sin necesidad de contar con la Comisión, puede exigir la dimisión de un Comisario.
- d) Únicamente el Presidente del Consejo puede exigir la dimisión de un Comisario.

25. Conforme a la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la prescripción de los derechos de la Hacienda Pública estatal, se interrumpirá conforme a lo establecido en:

- a) La Ley General Tributaria.
- b) La Ley Presupuestaria.
- c) La Ley de Hacienda Pública.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

26. Entre las nuevas etiquetas semánticas del HTML5 NO se encuentra:

- a) footer
- b) nav
- c) header
- d) strike

27. Un archivo ".ocx" es un:

- a) archivo de almacenamiento flash.
- b) control de ActiveX.
- c) tipo de librerías de enlace dinámico compilado exclusivo de arquitecturas de 64 bits.
- d) archivo que contiene imágenes procedentes de una digitalización.

28. 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.

29. La "Población Activa" que tiene en cuenta la Encuesta de Población Activa (EPA), incluye:

- a) Los ocupados y los parados activos
- b) Sólo los ocupados
- c) Los ocupados y los inactivos
- d) Los que han trabajado en los últimos 6 meses

30. Si disponemos de 8 discos SAS de 1TB netos configurados en RAID1, ¿de qué capacidad neta se dispone en RAID1 en el sistema de almacenamiento?

- a) 6 TB.
- b) 8 TB.
- c) 7 TB.
- d) 4 TB.

31. Según el artículo 13.2 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, el aplazamiento y fraccionamiento de las cantidades adeudadas a la Hacienda Pública estatal por las comunidades autónomas y las corporaciones locales se registrará por:

- a) La Ley General Tributaria.
- b) La Ley 6/1997, Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado.
- c) La legislación específica, la cual tendrá en cuenta la necesaria reciprocidad entre administraciones.
- d) La Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria.

32. Señale la respuesta correcta sobre la planificación del Sistema Operativo:

- a) Una disciplina de planificación es apropiativa si se le puede retirar la CPU a un proceso mientras está en ejecución.
- b) El algoritmo de planificación SJF (primero el trabajo más corto) es una disciplina apropiativa.
- c) Una disciplina de planificación es no apropiativa si se le puede retirar la CPU a un proceso mientras está en ejecución.
- d) El algoritmo de planificación del tiempo restante más corto (SRT) es una disciplina no apropiativa.

33. En AJAX, el objeto usado para recibir información del servidor web es:

- a) XMLHttpRequest
- b) AJAXRequest
- c) JSONRequest
- d) XMLHttpRequest

34. Sin perjuicio de los requisitos que en materia de información se establezcan en la materia vigente, el prestador de servicios de la sociedad de la información ofrecerá de manera permanente, fácil, directa y gratuita, una serie de información. ¿Cuál NO está incluido en esta obligación, según la Ley 34/2002, de 11 de julio?

- a) Nombre o denominación social.
- b) Si la profesión está regulada, los datos del Colegio Profesional al que pertenece.
- c) Los códigos de conducta a los que, en su caso, esté adherido.
- d) Un número de teléfono donde poder establecer una comunicación directa con el prestador.

35. Señale la afirmación correcta respecto a la NTI de Documento Electrónico:

- a) Establece la forma de implementación a nivel interno de los metadatos que forman parte de un documento electrónico.
- b) Debe considerarse como el procedimiento de gestión del documento electrónico en las Administraciones Públicas de su ámbito de aplicación.
- c) Debe considerarse una referencia de consideraciones relativas a la seguridad del documento, como por ejemplo su posible cifrado.
- d) Es de aplicación únicamente a documentos administrativos electrónicos.

36. Señale la afirmación correcta. TCP es:

- a) Un protocolo de la capa de transporte orientado a conexión.
- b) Un protocolo de la capa de transporte no orientado a conexión.
- c) Un protocolo de las capas de enlace y red que puede detectar y compensar paquetes perdidos o datos alterados.
- d) Un protocolo de la capa de transporte orientado fundamentalmente a regular el flujo de transmisión para no saturar a los receptores más lentos.

37. ¿Cuáles de las siguientes NO es una característica esencial de los sistemas de altas prestaciones?

- a) Arquitectura altamente paralela.
- b) Gran capacidad de compute.
- c) Tiempo compartido.
- d) Elevado coste.

38.Cuál de los siguientes NO es un componente principal de un diagrama de flujo de datos o DFD:

- a) Entidad Interna.
- b) Flujo.
- c) Proceso.
- d) Almacén de datos.

39. ¿Cuál de los siguientes órganos NO forma parte de la estructura orgánica del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno según su Estatuto?

- a) El Presidente del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno
- b) La Dirección General de Transparencia y Buen Gobierno
- c) La Comisión de Transparencia y Buen Gobierno
- d) La Subdirección General de Reclamaciones

40. Si disponemos de 6 discos SAS de 1TB netos configurados en RAID5, ¿de qué capacidad neta se dispone en RAID5 en el sistema de almacenamiento?

- a) 6 TB.
- b) 5 TB.
- c) 7 TB.
- d) 3 TB.

41. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es un resultado del proceso de Construcción de Sistemas de Información de MÉTRICA Versión 3?

- a) Procedimientos de seguridad y control de acceso.
- b) Especificación de la formación a usuarios finales.
- c) Procedimientos de migración y carga inicial de datos.
- d) Sistema en producción.

42. El ámbito de aplicación del RD 806/2014 de Gobernanza TIC es:

- a) La Administración General del Estado
- b) La Administración General del Estado y sus Organismos Públicos
- c) La Administración General del Estado y sus Organismos Públicos y las Comunidades Autónomas
- d) La Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales

43. En el modelo relacional existen diversas clasificaciones de las relaciones. Indica qué tipos de relaciones se consideran relaciones persistentes:

- a) Relaciones base y vistas.
- b) Relaciones base, vistas y el resultado de una consulta.
- c) Relaciones base, vistas y relaciones temporales.
- d) Relaciones base, vistas e instantáneas.

44. ¿Cuál de los siguientes NO es un requisito, que debe figurar en la solicitud de iniciación de un procedimiento administrativo?

- a) Hechos, razones y petición en que se concrete con toda claridad la solicitud.
- b) Órgano, centro o unidad administrativa a la que se dirige.
- c) Domicilio profesional a efectos de notificaciones.
- d) Firma del solicitante o acreditación de la autenticidad de su voluntad expresada por cualquier medio.

45. Dentro de UML (Universal Modeling Language), existen los siguientes diagramas de interacción:

- a) Diagramas de Colaboración y Diagramas de Secuencia.
- b) Diagramas de Actividades y Diagramas de Secuencia.
- c) Diagramas de Colaboración y Diagramas de Actividades.
- d) Diagramas de Colaboración y Diagramas de Flujo.

46. En el mundo del sistema operativo Unix existe una interfaz para que un proceso de usuario pueda comunicarse con el hardware. Señale cómo se llaman dichas interfaces:

- a) Sysraw
- b) ISC
- c) Call
- d) Sys

47. En el contexto del mercado único digital, ¿qué medidas se han tomado para el impulso de la confianza en el tratamiento de los datos personales en el contexto de los servicios digitales en el año 2016?

- a) Se ha establecido una colaboración público-privada en materia de ciberseguridad.
- b) Se han introducido medidas para impulsar las destrezas digitales de la población, que la Comisión incorporará en futuras iniciativas sobre destrezas y formación.
- c) Se ha aprobado el Reglamento (UE) 2016/679 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 y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE.
- d) Se han introducido medidas para garantizar la libertad de los medios de comunicación y la promoción de la diversidad cultural.

48. En la Administración General del Estado en el exterior son órganos directivos:

- a) los Ministros y los Secretarios de Estado
- b) los Subsecretarios y Secretarios generales
- c) los embajadores y representantes permanentes ante Organizaciones internacionales
- d) los Directores generales

49. Según el art. 18 de la Constitución Española:

- a) La Ley limitará el uso de la informática para garantizar la libertad de opinión de las personas.
- b) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.
- c) Se garantiza el secreto inviolable de las comunicaciones postales, telegráficas y telefónicas.
- d) Se garantiza el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen, salvo resolución judicial.

50.Cuál de las siguientes palabras y acrónimos NO está relacionado con Metodologías Ágiles para el desarrollo de software:

- a) SCRUM
- b) XP
- c) DSDM
- d) AGILD

51. De conformidad con el artículo 59 de la Constitución Española, si no hubiere ninguna persona a quien corresponda la Regencia, ésta será nombrada por las Cortes Generales, y se compondrá:

- a) De una persona.
- b) De tres personas.
- c) De cinco personas.
- d) De una, tres o cinco personas.

52.Cuál de las siguientes afirmaciones relativa a las velocidades máximas estándar de transferencia en conexiones con dispositivos externos es correcta:

- a) En Firewire 1600 es 400 MB/s.
- b) En USB 1.0 es 1,5 MB/s.
- c) En Thunderbolt es 1800 MB/s.
- d) En USB 3.0 es 625 MB/s.

53. Una de las características de seguridad en SQL Server 2008 es el cifrado transparente de datos. Señala la afirmación correcta:

- a) SQL Server no puede cifrar información a nivel de archivos de registro.
- b) SQL Server ofrece la capacidad de buscar dentro de los datos cifrados.
- c) Para trabajar con datos cifrados utilizando esta característica hay que introducir cambios en las aplicaciones.
- d) SQL Server no puede cifrar información a nivel de archivos de datos.

54. A tenor del artículo 34 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, el ejercicio presupuestario coincidirá:

- a) Con el año anterior.
- b) Con los tres años anteriores.
- c) Con el año natural.
- d) Con los dos años anteriores.

55. Según la NTI de Digitalización de Documentos, los documentos electrónicos digitalizados deberán en todo caso:

- a) Incluir la firma de la imagen electrónica de acuerdo con la normativa aplicable.
- b) Someterse a procesos de optimización automática de la imagen electrónica.
- c) Incluir las anotaciones necesarias para proporcionar contexto a la imagen digitalizada.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

56. Uno de los estudios a realizar en la auditoria de la seguridad lógica de los sistemas de información es:

- a) La implementación de controles de acceso a las librerías de programas (jerarquía de permisos y privilegios), a los datos, a los sistemas gestores de bases de datos y a los sistemas de comunicaciones.
- b) El estado de la documentación de procedimientos de respaldo y recuperación.
- c) La clasificación de las dependencias en función de su valor crítico.
- d) Los puntos de control para determinar la seguridad operativa frente a caída de líneas, averías.

57. La ley 39/2015 se aplica al sector público, que comprende (señala la incorrecta):

- a) la Administración General del Estado y las Administraciones de las Comunidades Autónomas
- b) las Entidades que integran la Administración Local
- c) el sector público institucional
- d) el sector privado corporativo

58. El estándar utilizado para la transmisión de la señal de televisión en la red de televisión digital terrestre es:

- a) PAL B/G
- b) DVB-T
- c) DVB-C
- d) DOCSIS 3.0

59. Según el Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, ¿qué es la interoperabilidad?

- a) Es la capacidad de los sistemas de información y de los procedimientos a los que éstos dan soporte, de compartir datos y posibilitar el intercambio de información y conocimiento entre ellos.
- b) Es la obligación de conectividad ente sistemas operativos de las Administraciones Públicas.
- c) Es la capacidad de intercambio de datos entre las Comunidades Autónomas y la Administración Central.
- d) Es la posibilidad de acceso a los datos que poseen todas las Administraciones sobre cualquiera de los usuarios de los sistemas de información.

60. Según la Ley 34/2002, de 11 de julio, de servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico se considera infracción muy grave:

- a) El incumplimiento habitual de la obligación de confirmar la recepción de una aceptación, cuando no se haya pactado su exclusión o el contrato se haya celebrado con un consumidor.
- b) La resistencia, excusa o negativa a la actuación inspectora de los órganos facultados para llevarla a cabo con arreglo a esta Ley.
- c) El incumplimiento de la obligación del prestador de servicios establecida en el apartado 1 del artículo 22, en relación con los procedimientos para revocar el consentimiento prestado por los destinatarios cuando no constituya infracción grave.
- d) El incumplimiento de la obligación de suspender la transmisión, el alojamiento de datos, el acceso a la red o la prestación de cualquier otro servicio equivalente de intermediación, cuando un órgano administrativo competente lo ordene, en virtud de lo dispuesto en el artículo 11.

- 61. Interprete el funcionamiento de aplicar la máscara de subred 255.255.240.0 a la dirección IP 132.90.132.5:**
- a) Host 5 de la subred 132.90.132.0
 - b) Host 4.1 de la subred 132.90.128.4
 - c) Host 4 de la subred 132.90.128.5
 - d) Host 4.5 de la subred 132.90.128.0
- 62. Señale cuál de las siguientes es una librería de código abierto para crear y manipular archivos PDF, RTF, y HTML en Java:**
- a) Json
 - b) iText
 - c) text-tomcat
 - d) OpenXML
- 63. Señale el que corresponde a un principio de integración continua:**
- a) Migración manual y controlada a cada entorno de desarrollo.
 - b) Mantener un repositorio de código.
 - c) Reutilización de interfaces de usuario.
 - d) Todos corresponden a principios de integración continua.
- 64. ¿Cuál de las siguientes técnicas de backup es la más eficiente a nivel de ocupación de espacio?**
- a) Backup full.
 - b) Backup diferencial.
 - c) Backup incremental.
 - d) Backup deduplicado.
- 65. Según la ley 39/2015, los actos administrativos, a menos que su naturaleza exija otra forma más adecuada de expresión y constancia, se producirán:**
- a) verbalmente
 - b) por escrito a través de medios electrónicos o no electrónicos
 - c) por escrito a través de medios electrónicos
 - d) por escrito a través de medios no electrónicos
- 66. ¿Qué números de puerto TCP tienen asignados por IANA los protocolos IMAP e IMAPS (IMAP4 sobre TLS/SSL)?**
- a) IMAP 143 e IMAPS 993.
 - b) IMAPS 143 e IMAP 993.
 - c) IMAP 193 e IMAPS 443.
 - d) IMAPS 193 e IMAP 443.
- 67. ¿Cuál de las siguientes es una política pasiva de empleo?**
- a) La organización de cursos de formación gratuitos para desempleados.
 - b) La intermediación en el mercado laboral, es decir, recoger las ofertas de trabajo y cruzarlas con las demandas.
 - c) Adecuar los planes de estudio a la realidad laboral.
 - d) El pago de subsidios a parados.

68. En qué artículo de la Constitución Española se incluyó la reforma conocida como la "regla de oro presupuestaria" en el año 2011:

- a) En el art. 135, que consiste en comprometerse a limitar los gastos públicos en función de los ingresos, a fin de garantizar la estabilidad de la deuda pública.
- b) En el art. 135, que consiste en comprometerse a limitar los gastos públicos en función de los ingresos, a fin de garantizar la estabilidad de la deuda privada.
- c) En el art. 145, que consiste en comprometerse a limitar los gastos públicos en función de los ingresos, a fin de garantizar la estabilidad de la deuda pública.
- d) En el art. 145, que consiste en comprometerse a limitar los gastos públicos en función de los gastos, a fin de garantizar la estabilidad de la deuda pública.

69. En el modelado físico de un sistema Orientado a Objetos, los componentes y los nodos tienen semejanzas. Entre las semejanzas NO se encuentra que:

- a) Ambos pueden participar en relaciones de dependencia, generalización y asociación.
- b) Ambos representan el empaquetamiento físico de los elementos lógicos.
- c) Ambos pueden tener instancias.
- d) Ambos pueden participar en interacciones.

70. Son rasgos fundamentales del sistema burocrático:

- a) La racionalidad en la división del trabajo
- b) La eficiencia en el uso de los recursos públicos
- c) La competencia técnica y la meritocracia
- d) a) y c) son rasgos fundamentales del sistema burocrático

71. ¿Con qué periodicidad se publica la EPA (Encuesta de Población Activa)?

- a) Anual
- b) Mensual
- c) Semestral
- d) Trimestral

72. Son servicios previstos en el catálogo de servicios de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia:

- a) Los servicios de teleasistencia, de ayuda a domicilio y de formación.
- b) Los servicios de ayuda a domicilio, de teleasistencia y de centro de día y de noche.
- c) Los servicios de teleasistencia, de atención residencial y de sede electrónica.
- d) Los servicios de prevención, de ayuda a domicilio y de ambulancia.

73. Según ITILv3, para qué se utiliza el modelo RACI:

- a) Para documentar los roles y relaciones entre las partes interesadas en un proceso o actividad.
- b) Para definir los requisitos de un nuevo proceso o servicio.
- c) Para analizar el impacto en el negocio de una incidencia.
- d) Para crear un Cuadro de Mando Integral que muestre el estado completo de la gestión del servicio.

74. Al problema en un SGBD en que dos transacciones paralelas intentan modificar el mismo objeto de la base de datos, leyendo ambas el valor antes de que la otra transacción lo actualice, se conoce como:

- a) Lectura sucia.
- b) Lectura fantasma.
- c) Lectura no repetible.
- d) Lectura comprometida.

75. En voz sobre IP, integración de voz y datos, señale cuál es el protocolo que se encarga de los mensajes de control (participantes, medidas de calidad, etc.):

- a) UDP
- b) RTTP
- c) G729
- d) RTCP

76. De entre los siguientes, ¿Cuál es el nivel más bajo de aislamiento?

- a) Read Committed (lectura confirmada).
- b) Repeatable Read (lectura repetible).
- c) Serializable.
- d) Read Uncommitted (lectura no confirmada).

77. Indique cuál de las siguientes soluciones tecnológicas NO se utiliza para virtualización:

- a) VMware ESX
- b) XenServer
- c) Alfresco
- d) Microsoft Hyper-V

78. En Itil v3 se diferencia entre la Gestión de la Cartera de Servicios y la Gestión del Catálogo de Servicios ya que:

- a) La Cartera de Servicios contiene información sobre cada servicio y su estado.
- b) La Cartera de Servicios es un subconjunto del Catálogo de Servicios.
- c) La Cartera de Servicios divide los servicios en componentes y contiene políticas, directrices y responsabilidades, así como precios, acuerdos de nivel de servicio y condiciones de entrega.
- d) Todas las respuestas son correctas.

79. En la teoría de Decisión Multicriterio Discreta (DMD), el método de ordenación de alternativas Promethee se encuadra en la tipología:

- a) De relaciones de superación
- b) De ponderación lineal
- c) Lexicográfico
- d) De concordancia

80. Indique cuál de las siguientes extensiones se corresponde con el estándar de documentos abiertos para aplicaciones ofimáticas (OpenDocument) para documentos de texto (cuyo tipo MIME es application/vnd.oasis.opendocument.text):

- a) .ods
- b) .doc
- c) .txt
- d) .odt

81. Dispondrá/n de un registro electrónico general de apoderamientos:

- a) la Administración General del Estado
- b) las Administraciones de las Comunidades Autónomas
- c) las Entidades Locales
- d) todas son correctas

82. La Constitución Española establece sobre la informática que:

- a) La Ley potenciará el uso de la informática para garantizar la libertad de residencia y las transacciones electrónicas en el marco de la economía de mercado y la planificación del desarrollo económico nacional.
- b) La Ley limitará el uso de la informática para garantizar el secreto de las comunicaciones, la información veraz y la solidaridad entre todos los ciudadanos.
- c) En la Constitución Española de 1978 no se hace referencia expresa a la informática.
- d) La Ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos.

83. En ITIL v3, ¿cuál de los siguientes procesos forma parte del Diseño del Servicio?

- a) Gestión de la disponibilidad
- b) Gestión de la demanda
- c) Gestión de entregas
- d) Gestión de la configuración

84. ¿Qué dos figuras son novedad de la ley 14/2013, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización?

- a) Las Sociedades de Responsabilidad Limitada de formación sucesiva y el Emprendedor de responsabilidad limitada
- b) Sociedad Limitada de Formación Sucesiva y Emprendedor de responsabilidad limitada
- c) Sociedad de Responsabilidad Limitada y Emprendedor de responsabilidad Limitada
- d) Sociedad de Formación sucesiva y emprendedor de responsabilidad limitada

85. En el Plan de Acción de la Administración Electrónica de la UE, las administraciones públicas y las instituciones públicas de la Unión Europea deben ser abiertas, eficaces e integradoras en el año:

- a) 2025
- b) 2023
- c) 2030
- d) 2020

86. Según MÉTRICA v.3, los distintos niveles de cohesión, de mayor a menor, son:

- a) Funcional, Secuencial, De comunicación, Procedimental, Temporal, Lógica y Casual.
- b) Funcional, Procedimental, Secuencial, De comunicación, Lógica y Casual.
- c) Casual, Lógica, Temporal, Procedimental, De Comunicación, Secuencial y Funcional.
- d) Funcional, Secuencial, De Comunicación, Procedimental, Cohesión, Lógica y Casual.

87. El lenguaje de consulta que nos proporciona los medios para extraer y manipular información en documentos o, de cualquier fuente de datos XML, y que utiliza expresiones XPath para acceder a determinadas partes del documento XML se denomina:

- a) X-Ask
- b) XInclude
- c) XLink
- d) XQuery

88. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, recoge que deberán elaborar y aplicar un plan de igualdad, aquellas empresas con más de:

- a) 150 trabajadores/as.
- b) 200 trabajadores/as.
- c) 50 trabajadores/as.
- d) 300 trabajadores/as.

89. Seleccione la respuesta correcta con respecto a los diferentes tipos de sistemas de gestión de memoria (SGM):

- a) Los SGM por paginación no producen fragmentación interna.
- b) Los SGM por segmentación no producen fragmentación externa.
- c) Los SGM por paginación producen fragmentación externa.
- d) Los SGM por segmentación no producen fragmentación interna.

90. El control interno en las organizaciones consiste en un proceso de observación y medida que puede clasificarse atendiendo a diferentes características. ¿Cuál de las siguientes NO pertenece a los controles clasificados por su frecuencia?

- a) Continuo.
- b) Concurrente o concomitante.
- c) Periódico.
- d) Esporádico.

91. ¿Cuál es el significado de la sigla SLA empleada en la Implantación y Aceptación del Sistema?

- a) Service Level Agreement.
- b) Service Layer Agreement.
- c) System Layer Architecture.
- d) System Low Adherence.

92. Cuando la condición de interesado derivase de alguna relación jurídica transmisible, el derecho-habiente sucederá en tal condición:

- a) si el procedimiento no ha alcanzado la fase de instrucción
- b) si el procedimiento no ha alcanzado el trámite de audiencia
- c) si el procedimiento no ha alcanzado el trámite de información pública
- d) cualquiera que sea el estado del procedimiento

93. ¿Cuál es el nombre de la reunión de SCRUM, donde se revisan los product backlog ítems?

- a) Backlog refinement
- b) Backlog grooming
- c) a y b son correctas
- d) Ninguna de las anteriores

94. El Defensor del Pueblo será elegido por las Cortes Generales para un período de:

- a) 3 años.
- b) 5 años.
- c) 4 años.
- d) 6 años.

95. ¿Quién determinó, en octubre de 2004, las condiciones técnicas normalizadas del Punto General de Entrada de Factura Electrónica?

- a) La Secretaría de Estado de Administraciones Públicas conjuntamente con la Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos
- b) La Secretaría de Estado de Hacienda conjuntamente con la Comisión Ministerial de Administración Digital
- c) La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información
- d) La Secretaría General de Administración Digital

96. ¿Cuál de las siguientes NO es una de las APIs incorporadas a HTML5?

- a) HTML Drag and Drop, para arrastrar un objeto a otra localización.
- b) HTML Advanced Search, para parametrizar y modificar el comportamiento de los buscadores.
- c) HTML Local Storage, para almacenar datos en el navegador.
- d) HTML SSE, para actualizar una página web automáticamente sin preguntar al servidor.

97. En un diagrama Entidad Relación existe una relación n:m entre dos entidades: Alumno y Profesor. Un profesor puede dar clases a muchos alumnos, y un alumno puede tener muchos profesores, ¿Cuántas tablas son necesarias como mínimo para implementar en el modelo físico esa relación en primera forma normal si se hace utilizando una base de datos relacional?

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

98. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto del formato de disco óptico Blu-ray:

- a) Se accede a través de un láser de color rojo de 650 nanómetros.
- b) Dispone en su superficie de una capa de policarbonato de 0,6 milímetros.
- c) Presenta menor resistencia a ralladuras y tolera peor la suciedad que el formato DVD.
- d) Soporta los formatos de compresión MPEG-2 y MPEG-4.

99. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la arquitectura de servicios Web NO es correcta?

- a) Es un software que soporta interacciones máquina a máquina de forma interoperable.
- b) Tiene una interfaz descrita en un determinado formato SOAP, con la que se interactúa mediante el intercambio de mensajes.
- c) Posee un servicio de registro donde se publican los formatos de los servicios web a consultar.
- d) El organismo W3C no especifica cómo se implementan los servicios web, sino que define modelos conceptuales y principales aspectos a considerar en la utilización de servicios web.

100. Señale cómo se reúnen los miembros del Gobierno:

- a) En Consejo de Ministros y en Comisiones Delegadas del Gobierno.
- b) En Consejo de Ministros y en Consejo de Vicepresidentes.
- c) En Consejo de Ministros y en Comisiones Delegadas de las Cortes Generales.
- d) En Comisiones Delegadas del Gobierno y Consejo de Estado.

101. Son servicios declarados compartidos:

- a) Servicio unificado de telecomunicaciones y servicio de seguridad gestionada
- b) Servicio multicanal de atención al ciudadano
- c) Servicio común de generación y validación de firmas electrónicas
- d) Todos los anteriores

102. ¿Mediante qué tipo de objetos se implementa el acceso a los recursos gestionados con la tecnología JMX?

- a) SessionBean
- b) JavaBean
- c) MBeans
- d) MessageDrivenBean

103. Señale qué afirmación de las siguientes es cierta en relación al Valor Actual Neto (VAN) y la Tasa Interna de Rentabilidad (TIR):

- a) Si el VAN es negativo, la TIR de la inversión es superior al coste del capital.
- b) En una inversión con VAN negativo, la TIR de la inversión es igual al coste del capital.
- c) Si el VAN positivo, la TIR de la inversión es inferior al coste del capital.
- d) En una inversión con VAN positivo, la TIR será superior al coste del capital.

104. En la gestión del espacio de un disco, en un sistema operativo de tipo UNIX, señale qué proporciona el comando "du":

- a) El espacio disponible.
- b) El tipo de archivos.
- c) El tipo de datos.
- d) El espacio que ocupa un directorio y sus archivos.

105. Indique cuál es la opción correcta que representa el proceso de MÉTRICA v3 donde se realiza la actividad de Valoración de Alternativas:

- a) Planificación de Sistemas de Información
- b) Análisis de Sistemas de Información
- c) Estudio de la Viabilidad del Sistema
- d) Mantenimiento del Sistema

106. En un entorno JAVA, la conexión entre módulos que componen una aplicación se verifica en:

- a) Tiempo de compilación.
- b) Tiempo de ejecución.
- c) Tiempo de verificación.
- d) Tiempo de ensamblaje.

107. Según la Resolución de 27 de octubre de 2016, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se aprueba la NTI de Política de Firma y Sello Electrónicos y de Certificados de la Administración...

- a) Las Administraciones Públicas se acogerán preferentemente a la Política Marco de Firma Electrónica basada en Certificados
- b) Cada organización deberá desarrollar una política propia a partir de la Política Marco de Firma Electrónica basada en Certificados
- c) El objetivo de la Política de Firma será normalizar aspectos técnicos de las firmas electrónicas
- d) Las políticas de firma y sello particulares estarán orientadas a una organización concreta

108. A los efectos de la Ley 34/2002, de 11 de julio, de servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico, señale cuál NO es un servicio de la sociedad de la información:

- a) La organización y gestión de subastas por medios electrónicos o de mercados y centros comerciales virtuales.
- b) El teletexto televisivo y otros servicios equivalentes como las guías electrónicas de programas ofrecidas a través de las plataformas televisivas.
- c) La contratación de bienes o servicios por vía electrónica.
- d) El suministro de información por vía telemática.

109. El Reglamento (UE) 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior establece:

- a) La norma reguladora de los certificados de sede electrónica en la Unión Europea.
- b) Cinco años como el periodo máximo de vigencia de los certificados electrónicos.
- c) La plena prohibición del uso de seudónimos en el uso de las transacciones electrónicas.
- d) La regulación del certificado de sello electrónico y su uso en los servicios públicos.

110. Indique la afirmación FALSA:

- a) En la publicidad activa la Administración pone los datos a disposición de la ciudadanía, en portales y páginas web, sin esperar a que los ciudadanos los demanden, proactivamente.
- b) En el derecho de acceso a la información pública los ciudadanos acceden a la información pública puesta a disposición por la Administración en portales y páginas web.
- c) La publicidad activa y el derecho de acceso fomentan la transparencia y la participación en la actividad pública.
- d) En el derecho de acceso a la información pública la Administración responde a las demandas de información por parte de los ciudadanos.

111. El indicador de la Comisión Europea “DESI” (Digital Economy & Society Index) tiene entre sus dimensiones:

- a) Interoperabilidad.
- b) Integridad.
- c) Capital humano.
- d) Trazabilidad.

112. En el sistema de Identificación, Autenticación y Firma Electrónica común para todo el Sector Público Administrativo Estatal (cl@ve):

- a) La Secretaría General de Administración Digital es el proveedor único de servicios de verificación de la identidad.
- b) Sus destinatarios son exclusivamente ciudadanos españoles.
- c) Su ámbito de aplicación podrá extenderse a otras Administraciones Públicas mediante la formalización del oportuno convenio.
- d) No se requiere registro previo de usuarios, ni consentimiento del usuario ya registrado en otros sistemas previos de identificación, autenticación y firma.

113. ¿Cuándo tuvo lugar la primera declaración de servicios compartidos?

- a) El 5 de Octubre de 2015
- b) El 15 de Octubre de 2015
- c) El 15 de Septiembre de 2015
- d) El 2 de Octubre de 2015

114. En el sistema operativo Unix/Linux, el comando id:

- a) Muestra el número de identificación y el grupo al que pertenece el usuario.
- b) El comando id no existe.
- c) Muestra el número de procesos lanzados por el usuario.
- d) Muestra las hebras y las identificaciones de los archivos abiertos por el usuario.

115. ¿Qué artículo de la Constitución Española de 1978 establece que “La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos”?

- a) Artículo 9.
- b) Artículo 55.
- c) Artículo 30.
- d) Artículo 18.

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

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

117. En caso de dimisión del Presidente del Gobierno:

- a) El Gobierno cesa a continuación.
- b) El Rey podrá proponer, a través del Presidente del Congreso, un nuevo candidato a la Presidencia del Gobierno.
- c) El Pleno del Congreso, por mayoría absoluta, podrá proponer al Rey un nuevo candidato a la Presidencia del Gobierno.
- d) El Pleno del Congreso y del Senado, por mayoría absoluta, podrá proponer al Rey un nuevo candidato a la Presidencia del Gobierno.

118. El Artículo 98 de la Constitución Española señala que el Gobierno Español se compone de:

- a) El Presidente y su gabinete.
- b) El Presidente y sus Ministros.
- c) El Rey y el Presidente.
- d) El Presidente, de los Vicepresidentes en su caso, de los Ministros y demás miembros que establezca la ley.

119. El Parlamento Europeo celebrará:

- a) Cada año un período de sesiones.
- b) Los períodos de sesiones se dividen de febrero a junio y de septiembre a diciembre.
- c) Cada año tres períodos de sesiones.
- d) Las sesiones del Parlamento no se dividen en períodos de sesiones.

120. ¿Qué podría usar el administrador de una base de datos SQL Server para supervisar el uso de los recursos del sistema?

- a) Los comandos cpustat y cputrack.
- b) El procedimiento almacenado sp_startmonitor.
- c) El monitor de sistema.
- d) El Enterprise SyMON 2.0.

121. Señale qué dos activos esenciales marcan los requisitos de seguridad para todos los demás componentes del sistema según la metodología Magerit versión 3:

- a) Información y aplicaciones.
- b) Información y servicios.
- c) Aplicaciones e instalaciones.
- d) Información y personal.

122. Indique cuál NO es la opción correcta para ser considerada como una de las técnicas para la obtención de requisitos en la ingeniería de requisitos:

- a) Estudio de riesgos
- b) Observación
- c) Prototipos
- d) Entrevistas

123. ¿Cuál de los siguientes órganos, de conformidad con la Constitución Española, no tiene legitimidad para interponer el recurso de inconstitucionalidad?

- a) El Presidente del Senado.
- b) El Defensor del Pueblo.
- c) Las Asambleas de las Comunidades Autónomas.
- d) El Presidente del Gobierno.

124. Señale cuál de las siguientes NO es una técnica según MÉTRICA v3 (si no que la define como práctica):

- a) Optimización.
- b) Cálculo de accesos.
- c) Diagrama de extrapolación.
- d) Reglas de transformación.

125. En ASP.NET MVC ¿cuál de los siguientes es un nombre de controlador válido?

- a) Servicios.
- b) ServiciosController.
- c) ServiciosActionListener.
- d) Cualquiera de los tres es válido. Basta con que esté en la carpeta de controllers.

126. En terminología de bases de datos, el lenguaje de definición de datos (LDD) es empleado para:

- a) Capacitar a los usuarios a acceder o manipular los datos según estén organizados por su modelo de datos.
- b) Conceder o suprimir privilegios a los usuarios, es decir, el control del acceso a los datos.
- c) Determinar la organización interna del modelo lógico de los datos en una base de datos.
- d) Representar el flujo de datos entre procesos y almacenes de datos lógicos.

127. El sector Turismo en España, representa:

- a) Alrededor de un 26% del PIB
- b) Alrededor de un 11% del PIB
- c) Alrededor de un 34% del PIB
- d) Alrededor de un 7% del PIB

128. Un diputado del Parlamento Europeo, de nacionalidad española, ¿puede ser también Diputado en el Congreso español?

- a) Son compatibles, lo que no puede compatibilizar es ser funcionario de cualquiera de las Instituciones Europeas.
- b) Son compatibles, lo que no puede compatibilizar es ser miembro del Tribunal de Justicia de Luxemburgo.
- c) Son incompatibles ambas actas de diputado.
- d) Son perfectamente compatibles ambas actas de diputado.

129. En un documento electrónico, en el contexto del desarrollo de la administración electrónica, se entiende como metadato cualquier tipo de información en forma electrónica asociada a los documentos electrónicos. Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta:

- a) La norma técnica de interoperabilidad de desarrollo del ENI, relativa al documento electrónico, determina los metadatos mínimos obligatorios, así como la asociación de los datos o metadatos de firma o de referencia temporal de los mismos.
- b) Están destinados al conocimiento inmediato y automatizable de alguna de sus características, con la finalidad de garantizar la disponibilidad, el acceso, la conservación y la interoperabilidad del propio documento.
- c) Son de carácter instrumental y dependientes del contenido del documento.
- d) Los documentos electrónicos susceptibles de ser integrados en un expediente electrónico deberán tener asociados metadatos que permitan su contextualización en el marco del órgano u organismo, la función y el procedimiento administrativo al que corresponde.

130. ¿Qué puesto ocupa España, de entre los 27 estados miembros de la UE, en el apartado Integración de la tecnología digital en las empresas, perteneciente al Índice de la Economía y Sociedad Digitales (DESI) de 2022?

- a) 3.
- b) 7.
- c) 16.
- d) 11.