

## Test Año 2016 #12

Actualizado el 01/01/2016

### 1. ¿Qué es la Garantía Juvenil?

- a) Una iniciativa europea que pretende facilitar el acceso de los jóvenes al mercado de trabajo ofreciéndoles una oferta de empleo, de educación o formación tras haber finalizado sus estudios o quedar desempleados.
- b) Un Plan que permite la concesión de subvenciones a jóvenes para facilitar el alquiler de su vivienda habitual.
- c) Un Plan que concede créditos en condiciones ventajosas a jóvenes emprendedores.
- d) Una iniciativa europea que facilita a los jóvenes el acceso a las nuevas tecnologías.

### 2. Según la Ley 39/2006, de Promoción de Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, define el Grado II - Dependencia severa como: cuando la persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria...

- a) 2 o 3 veces al día, pero no quiere el apoyo permanente de un cuidador o tiene necesidades de apoyo extenso para su autonomía personal.
- b) varias veces al día y, por su pérdida total de autonomía física, mental, intelectual o sensorial, necesita el apoyo indispensable y continuo de otra persona o tiene necesidades de apoyo generalizado para su autonomía personal.
- c) al menos una vez al día o tiene necesidades de apoyo intermitente o limitado para su autonomía personal.
- d) muchas veces al día y necesita el apoyo de constante de un cuidador.

### 3. Según la Constitución española en su Artículo 159, los miembros del Tribunal Constitucional serán designados por un período de:

- a) seis años y se renovarán por terceras partes cada tres.
- b) nueve años y se renovarán por terceras partes cada tres.
- c) ocho años y se renovarán por terceras partes cada dos.
- d) cuatro años y se renovarán por terceras partes cada dos.

### 4. ¿Cuál es el órgano de la Comisión Europea encargado de la gobernanza TIC cuya misión es garantizar que la Comisión haga un uso eficaz de las tecnologías de la información y la comunicación para el logro de sus objetivos organizativos y políticos?

- a) La Dirección General de Informática (DIGIT)
- b) Oficina del Organismo de Reguladores Europeos de las Comunicaciones Electrónicas (ORECE)
- c) Agencia de Seguridad de las Redes y de la Información de la Unión Europea (ENISA)
- d) Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)

### 5. ¿Qué país entró a formar parte de la Unión Europea el mismo año en que formalizó su adhesión nuestro país?

- a) Grecia
- b) Portugal
- c) Las alternativas a) y b) son correctas
- d) Ninguno

### 6. En el contexto de Almacén de datos (Data Warehouse) la creación de "duplicaciones" locales o departamentales basadas en subconjuntos de la información contenida en el Data Warehouse central o maestro, se identifica con el término:

- a) Data Marts
- b) Metadata
- c) Middleware
- d) DataWare

7. Según la definición de B. Inmon, ¿qué característica de las siguientes NO es correcta para un Data Warehouse?

- a) Integrado.
- b) Histórico.
- c) Volátil.
- d) Temático.

8. ¿Cuál es el número de personas generalmente recomendados para cada equipo de Scrum?

- a) De 1 a 4
- b) De 2 a 7
- c) De 3 a 9
- d) De 7 a 11

9. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, establece y regula (señala la incorrecta):

- a) las bases del régimen jurídico de las Administraciones Públicas
- b) los principios del sistema de responsabilidad de las Administraciones Públicas y de la potestad sancionadora
- c) el procedimiento administrativo común a todas las Administraciones Públicas
- d) la organización y funcionamiento de la Administración General del Estado y de su sector público institucional para el desarrollo de sus actividades

10. ¿Cuál de los siguientes elementos es INCORRECTO en un Diagrama de Flujo de Datos?

- a) Un proceso en el que no entra o del que no sale ningún flujo de datos.
- b) Un proceso que no explota en otro DFD de menor nivel.
- c) Un proceso del que salen exactamente los mismos campos de datos que han entrado, independientemente de que el valor de esos datos haya cambiado o no.
- d) Un proceso en el que sus datos de entrada provienen directamente de un almacén de datos y que van a parar a otro almacén de datos.

11. El art. 9 del Real Decreto 4/2010, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración electrónica, se refiere a los inventarios de información administrativa, que incluirán al menos, uno de los siguientes inventarios:

- a) La relación de los procedimientos administrativos y servicios prestados de forma clasificada y estructurada.
- b) La relación actualizada de los órganos de dirección de los organismos y entidades de la administración pública.
- c) La relación de los documentos o datos que puede facilitar a otras administraciones a través de un nodo de interoperabilidad, indicando las condiciones de acceso y uso del mismo.
- d) La relación de sedes electrónicas que complementan la red de oficinas de registro y atención al ciudadano.

12. En un contrato cuyo presupuesto es de 100.000 euros sin IVA y se adjudica por 80.000, IVA excluido, la garantía definitiva será de:

- a) 2.400 euros
- b) 4.000 euros
- c) 3.200 euros
- d) 1.600 euros

13. De acuerdo con el artículo 64 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, ¿quién elaborará un presupuesto de explotación que detallará los recursos y dotaciones anuales correspondientes?

- a) Las sociedades mercantiles estatales.
- b) Las entidades públicas empresariales.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Las respuestas a) y b) no son correctas.

**14. La Ética Pública se puede definir como:**

- a) El conjunto de normas que adoptan de manera voluntaria los trabajadores públicos con objeto de satisfacer las necesidades de los ciudadanos.
- b) El conjunto de comportamientos inadecuados por parte de empleados públicos y políticos.
- c) El conjunto de normas que rigen la conducta de las personas que trabajan en las Administraciones Públicas.
- d) El compromiso que adquieren los ciudadanos al relacionarse con las Administraciones Públicas.

**15. ¿Cuál de las siguientes Directivas es referida a la Igualdad de trato de oportunidades entre hombre y mujeres?**

- a) Directiva 2006/54/CE del Parlamento Europeo y del Consejo
- b) Directiva 2004/113/CE del Consejo.
- c) Ambas son correctas.
- d) Ninguna es correcta.

**16. Para la generación de contenidos de un sitio web público se necesitan diversos perfiles. Indique cuál NO es uno de ellos:**

- a) Generador de contenidos.
- b) Publicador de contenidos.
- c) Administrador de contenidos.
- d) Aprobador de contenidos.

**17. ¿Cuáles de los siguientes principios de inspiración en la función gerencial NO incorpora la Ley 40/2015?**

- a) Buena fe, confianza legítima y lealtad institucional
- b) Calidad de los servicios públicos
- c) Responsabilidad por la gestión pública
- d) Servicio efectivo a los ciudadanos

**18. ¿Cuál es la principal desventaja de sprints más largos?**

- a) Permite reaccionar al equipo mejor ante imprevistos
- b) Se obtiene feedback de los clientes con mayor brevedad
- c) Se reduce el número de reuniones de sprint
- d) Se puede desarrollar algo diferente a lo requerido y obtener el feedback del cliente más tarde

**19. Respecto a la regla de gasto. Señale la respuesta falsa:**

- a) La variación del gasto computable de la Administración Central, de las Comunidades Autónomas y de las Corporaciones Locales, no podrá superar la tasa de referencia de crecimiento del Producto Interior Bruto de medio plazo de la economía española.
- b) No obstante, cuando exista un desequilibrio estructural en las cuentas públicas o una deuda pública superior al objetivo establecido, el crecimiento del gasto público computable se ajustará a la senda establecida en los respectivos planes económico-financieros y de reequilibrio previstos.
- c) Corresponde al Ministerio de Economía y Competitividad calcular la tasa de referencia de crecimiento del Producto Interior Bruto de medio plazo de la economía española, de acuerdo con la metodología utilizada por la Comisión Europea en aplicación de su normativa.
- d) Esta tasa se publicará en el informe de situación de la economía. Será la referencia a tener en cuenta por la Administración Central en la elaboración de sus Presupuestos.

**20. En el contexto del Mercado Único Digital, ¿qué significa la eliminación del geobloqueo?**

- a) Introducir medidas destinadas a mejorar la transparencia en materia de precios y la vigilancia regulatoria del mercado transfronterizo de paquetería.
- b) Eliminar la denegación de acceso a sitios internet basados en otro país de la UE o que se cobren precios distintos en función de la localización de un cliente.
- c) Promover medidas para permitir a los vendedores de bienes físicos beneficiarse del registro y pago electrónicos únicos y de la introducción de un umbral común del IVA que ayude a las nuevas empresas innovadoras a trabajar en línea.
- d) Presentar una iniciativa europea sobre computación en nube, incluidos los servicios de certificación de la nube.

**21. El artículo 16 del Esquema Nacional de Interoperabilidad establece las condiciones de licenciamiento aplicables en el ámbito de la reutilización y transferencia de tecnología, ¿cuál de las siguientes licencias recomienda expresamente aplicar, sin perjuicio de otras licencias que garanticen los derechos expuestos en el mencionado artículo?**

- a) ASF-AL (Apache License 2.0)
- b) EUPL (European Union Public License)
- c) LGPL (Lesser General Public License)
- d) MIT(MIT License)

**22. ¿Qué artículo de la LO 3/2007, regula la igualdad en el ámbito de la educación superior?**

- a) Art. 25 LO, 3/2007.
- b) Art. 23 LO, 3/2007.
- c) Art. 14 LO, 3/2007.
- d) Ninguna es correcta, es el art. 13.

**23. En un DFD (Diagrama de Flujos de Datos), los flujos de datos que comunican procesos con almacenes pueden ser de diversos tipos. Entre ellos se encuentran los flujos de datos:**

- a) De iteración.
- b) De diálogo.
- c) De sincronización.
- d) De interrelación.

**24. Los acuerdos de la Comisión Europea se adoptan:**

- a) Por unanimidad.
- b) Por mayoría cualificada.
- c) Por mayoría de las dos terceras partes de sus miembros.
- d) Por mayoría del número de miembros.

**25. ¿Cuál no es un obstáculo que dificulta la Agenda Digital para Europa?**

- a) la fragmentación de los mercados digitales.
- b) las diferencias tarifarias de los servicios de la sociedad de la información entre los miembros de la UE.
- c) la falta de interoperabilidad.
- d) el incremento de la ciberdelincuencia y el riesgo de escasa confianza en la red.

**26. Señale cuál de los siguientes es un lenguaje de consulta sobre grafos RDF en la web semántica:**

- a) RDFQL
- b) SWL
- c) SPARQL
- d) SQLWS

**27. Una de las preocupaciones de la Agenda Digital Europea es la “exclusión digital”. Para combatirla, se incluyen medidas como...**

- a) incrementar la eficiencia energética y reducir la energía que se usa en los hogares
- b) incrementar el ratio de participación de personas con discapacidad en actividades públicas, sociales y económicas a través de proyectos de inclusión
- c) implementar un sistema de firma electrónica seguro que funcione en cualquiera de los Estados Miembros
- d) apoyar las políticas del sector audiovisual en pro de las personas con discapacidad

**28. La IEEE Std 830-1998 (IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications) comenta que una buena especificación de requisitos software debe ser CONSISTENTE. Esto se cumple:**

- a) Si cada requisito especificado es uno que realmente debe cumplir el software.
- b) Si cada requisito especificado tiene una única interpretación posible.
- c) Si cada requerimiento especificado puede ser verificado.
- d) Si ninguno de los requisitos especificados entra en conflicto con alguno de los otros requisitos o con otros documentos.

**29. Señale cuál de los siguientes apartados NO ha sido declarado como servicio compartido en la Administración General del Estado:**

- a) Servicio común de gestión económico-presupuestaria
- b) Servicio común de georreferenciación
- c) Servicio de seguridad gestionada
- d) Servicio de gestión de notificaciones

**30. La organización en Departamentos ministeriales de la Administración General del Estado no obsta a la existencia de:**

- a) órganos superiores o directivos u Organismos públicos integrados o dependientes, respectivamente, en la estructura general del Ministerio que con carácter general se adscriban directamente al Ministro
- b) órganos superiores o directivos u Organismos públicos integrados o dependientes, respectivamente, en la estructura general del Ministerio que con carácter excepcional se adscriban directamente al Ministro
- c) órganos superiores o directivos u Organismos públicos no integrados o dependientes, respectivamente, en la estructura general del Ministerio que con carácter general se adscriban directamente al Ministro
- d) órganos superiores o directivos u Organismos públicos no integrados o dependientes, respectivamente, en la estructura general del Ministerio que con carácter excepcional se adscriban directamente al Ministro

**31. El software que puede ejecutarse con máximos privilegios en el sistema infectado y que modifica el funcionamiento normal del S.O o de otras aplicaciones para ocultar su actividad, es denominado:**

- a) Spyware.
- b) Eavesdropping.
- c) Troyano.
- d) Rootkit.

**32. Un uso muy ineficaz de la capacidad de conexión y un retardo mínimo son características típicas de:**

- a) Conmutación de circuitos.
- b) Conmutación de paquetes.
- c) Conmutación de mensajes.
- d) Conmutación de tiempo.

**33. En la terminología de recuperación de sistemas ante desastres, el tiempo que cuantifica la cantidad perdida de datos hasta el momento de la interrupción, se denomina:**

- a) MTBF (Tiempo Medio Entre Fallos)
- b) RPO (Objetivo de Punto de Recuperación)
- c) RTO (Objetivo de Tiempo de Recuperación)
- d) SDO (Objetivo de Entrega del Servicio)

**34. Según la Guía de Comunicación Digital, si el uso de gráficos o enlaces JavaScript debe estar disponible, entonces se deberá:**

- a) Bloquear el acceso a la página en caso de que el Navegador no los soporte para evitar incumplimientos normativos.
- b) Notificarse por medio de un texto alternativo por cuestiones de Accesibilidad.
- c) Forzar el navegador para que muestre estos contenidos para una página de confianza.
- d) Impedir el acceso de Navegadores anteriores a Internet Explorer 9 que no permite reproducir elementos tecnológicamente compatibles o Flash.

**35. WS-Security contiene especificaciones sobre:**

- a) La publicación, localización y enlazado de los Servicios Web.
- b) La forma de conseguir integridad y seguridad en los mensajes SOAP.
- c) Las políticas en materia de seguridad aplicables a un sistema de información.
- d) El envío de datagramas sin establecimiento previo de una conexión.

**36. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, los interventores delegados serán designados entre funcionarios de los Cuerpos:**

- a) Cuerpo Superior de Interventores y Auditores del Estado.
- b) Cuerpo Militar de Intervención de la Defensa.
- c) Cuerpo Superior de Intervención y Contabilidad de Administración de la Seguridad Social.
- d) Todas las respuestas son correctas.

**37. Indicar la respuesta errónea en relación al concepto de Benchmark:**

- a) La tarea de ejecutar un Benchmark originalmente se reducía a estimar el tiempo de proceso que lleva la ejecución de un programa (medida por lo general en miles o millones de operaciones por segundo).
- b) Es una metodología bastante frecuente para comparar diferentes sistemas informáticos frente a una carga característica de una instalación concreta que permite realizar mediciones en el ambiente real.
- c) Esta metodología se basa en la utilización de programas para simular la realidad. Al igual que la teoría de colas es aplicable a fenómenos de espera y requiere que estén establecidos los niveles de servicio, de igual forma necesita una proyección del comportamiento del sistema.
- d) Las principales dificultades que se plantean en relación con el Benchmark radica en determinar la carga característica y en valorar el aprovechamiento que hacen los programas de las peculiaridades de los distintos software utilizados.

**38. Según la Ley 19/2013 de transparencia, las unidades de información en el ámbito de la AGE (señale la falsa):**

- a) Son unidades especializadas que se encargan de recibir y dar tramitación a las solicitudes de acceso a la información.
- b) Son unidades especializadas que aseguran la disponibilidad en la respectiva página web o sede electrónica de la información cuyo acceso se solicita con más frecuencia.
- c) Son unidades especializadas que se encargan de recabar y difundir la información de publicidad activa.
- d) Son unidades especializadas en elaborar legislación en el ámbito de la transparencia pública.

**39. Señale cuál de los siguientes estándares regula la tecnología WiMAX:**

- a) IEEE 802.3
- b) IEEE 802.11
- c) IEEE 802.15
- d) IEEE 802.16

**40. ¿En qué artículo de la Constitución se recoge el principio de unidad jurisdiccional?**

- a) 117.5.
- b) 117.1.
- c) 116.
- d) 15.

**41. ¿Con otra expresión más familiar es comúnmente conocido el Consejo de la Unión Europea?**

- a) Parlamento Europeo
- b) Consejo de Jefes de Estado
- c) Consejo de Jefes de Estado y de Gobierno
- d) Consejo de Ministros

**42. ¿De qué material está hecha la tarjeta física del DNI-electrónico?**

- a) Policloruro de vinilo.
- b) Policarbonato.
- c) Polietileno de alta densidad.
- d) Fibra de vidrio.

**43. De acuerdo a la Ley 39/2015, los interesados en un procedimiento administrativo, tienen los siguientes derechos:**

- a) Conocer el estado de la tramitación de cualquier procedimiento.
- b) Identificar a las autoridades y al personal al servicio de las Administraciones Públicas bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos.
- c) No presentar documentos originales, en ningún caso.
- d) No presentar datos y documentos no exigidos por las normas aplicables al procedimiento de que se trate, que ya se encuentren en poder del Sector Público o que hayan sido elaborado por éste.

**44. La tecnología de telefonía móvil basada en "femtocell" o microantenas pretende dar solución a todos los problemas siguientes, excepto:**

- a) Mejorar la cobertura en grandes edificios.
- b) Enrutar el tráfico a través de las redes convencionales de banda ancha, en vez de sobre las celdas de los operadores de telefonía móvil.
- c) Poder transmitir bajo demanda video en alta definición en formato HDMI.
- d) Reducir el consumo de batería de los terminales móviles, alargando así su vida útil.

**45. La norma SICRES 3.0 recoge:**

- a) El modelo de Datos para el intercambio de asientos y entre las Entidades Registrales con independencia del Sistema de Registro origen o destino, y de la tecnología de intercambio.
- b) El formato estándar para el intercambio de información del inventario de información administrativa que debe mantener cada administración pública.
- c) El formato estándar para el diseño de los servicios de interoperabilidad, para el intercambio de datos y documentos.
- d) El formato estándar para el intercambio de documentos electrónicos.

**46. ¿Cuál de los siguientes servicios NO está regulado por la LSSI en su anexo de definiciones?**

- a) La contratación de bienes y servicios por vía electrónica
- b) El vídeo bajo demanda
- c) El teletexto televisivo
- d) La organización y gestión de subastas por medios electrónicos

**47. Según el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), Real Decreto 311/2022, en lo relativo a la auditoría:**

- a) Los sistemas de información de categoría BÁSICA no necesitarán realizar una auditoría. Bastará una autoevaluación realizada por el mismo personal que administra el sistema de información, o en quien éste delegue.
- b) Los sistemas de información de categoría MEDIA no necesitarán realizar una auditoría. Bastará una autoevaluación realizada por el mismo personal que administra el sistema de información, o en quien éste delegue.
- c) Los sistemas de información de categoría BÁSICA no necesitarán realizar una auditoría. Bastará una autoevaluación realizada en cualquier caso por personal de seguridad ajeno al que administra el sistema de información.
- d) El ENS no considera suficiente una autoevaluación en ningún sistema de información de categoría BÁSICA, MEDIA o ALTA.

**48. Señale cuáles son los participantes en la Tarea de Generación del Código de los Procedimientos de Operación y Seguridad, según MÉTRICA v.3:**

- a) Técnicos de Sistemas, Equipo de Operación, Administrador de la Base de Datos y Programadores.
- b) Jefe de Proyecto, Técnico de Sistemas, Administrador Base de Datos y Programadores.
- c) Jefe de Proyecto, Auditor de Sistemas, Equipo Operación y Administrador Base de Datos.
- d) Técnicos de Sistemas, Equipo de Operación, Administrador de la Base de Datos y responsable de Seguridad.

**49. Sobre el servicio común Auténtica, señale la respuesta correcta:**

- a) Auténtica ofrece únicamente servicios de autenticación de empleados públicos de las AA.PP. y usuarios relacionados.
- b) Su objetivo es constituirse como el servicio común compartido de referencia para los órganos y organismos de la Administración General del Estado, para sus aplicaciones internas.
- c) El servicio provee atributos de los usuarios autenticados relacionados con la unidad y el puesto de destino, incluyendo correo electrónico y teléfono.
- d) Ofrece funcionalidad de autorización de usuarios, únicamente pertenecientes a la Administración General del Estado.

**50. De las siguientes cuál NO es una ventaja de la integración continua:**

- a) Ejecución inmediata de las pruebas de aceptación.
- b) Monitorización continua de las métricas de calidad del proyecto.
- c) Los desarrolladores pueden detectar y solucionar problemas de integración de forma continua, evitando el caos de última hora cuando se acercan las fechas de entrega.
- d) Disponibilidad constante de una versión para pruebas, demos o lanzamientos anticipados.

**51. La Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva entre hombres y mujeres, obliga al Gobierno, en el ámbito de la Sociedad de la Información:**

- a) A promover los contenidos creados por mujeres en el ámbito de la Sociedad de la Información
- b) A proteger los contenidos creados por mujeres en el ámbito de la Sociedad de la Información con medidas especiales de propiedad intelectual
- c) A diseñar webs con contenido específico femenino
- d) A incorporar, en las convocatorias de empleo público, igual número de funcionarios que de funcionarias



**52. ¿Qué servicio es un canal para el pago electrónico de tasas, tributos o cualquier ingreso público de forma telemática?**

- a) Pasarela de pagos del catálogo de la Administración digital
- b) SPT de red.es
- c) Ambos
- d) ninguno

**53. Dentro de las técnicas de clasificación de datos tenemos los métodos de clasificación interna. ¿A qué tipo de algoritmo de ordenación o clasificación pertenece el método de la burbuja?**

- a) Clasificación por inserción.
- b) Clasificación por cuenta.
- c) Clasificación por selección.
- d) Clasificación por intercambio.

**54. Señalar la respuesta FALSA respecto al Consejo de Transparencia y Buen Gobierno:**

- a) Su estatuto entra en vigor el 10 de diciembre de 2014.
- b) Su estatuto se estructura en cinco capítulos.
- c) El Consejo de Ministros aprobará, en el plazo de tres meses desde la publicación de la Ley 19/2013 en el «Boletín Oficial del Estado», un Real Decreto por el que se apruebe el Estatuto orgánico del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno.
- d) Su estatuto se regula por el Real Decreto 919/2014, de 31 de octubre.

**55. Señale los tipos de tráfico IPv6 que hay:**

- a) Unicast, Multicast y Broadcast.
- b) Somecast, Multicast y Broadcast.
- c) Unicast, Multicast y Anycast.
- d) Unicast, Megacast y Anycast.

**56. Indicar la respuesta correcta, en relación con el cable para transmisión de datos conocido como S/FTP:**

- a) No es un cable de par trenzado.
- b) Tanto cada par individual como el cable van apantallados.
- c) Sólo va apantallado el cable, no cada par.
- d) Sólo se apantalla cada par, no el cable.

**57. Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre las actividades de prueba y su relación con la metodología MÉTRICA v3 es correcta:**

- a) La definición de los requisitos del entorno de pruebas se realiza durante la fase de Diseño del Sistema de Información (DSI).
- b) La planificación de las pruebas se realiza durante la fase de Construcción del Sistema de Información (CSI).
- c) Durante la fase Construcción del Sistema de Información (CSI) se lleva a cabo la ejecución de las pruebas del sistema.
- d) Durante la fase de Construcción del Sistema de Información (CSI) se lleva a cabo la ejecución de las pruebas de aceptación.

**58. NO es un derecho de los ciudadanos frente a la administración, cuando tiene la condición de interesado en un procedimiento:**

- a) Formular alegaciones y aportar documentos en cualquier momento del procedimiento, para que sean tenidos en cuenta por el órgano competente al redactar la propuesta de resolución.
- b) Identificar las autoridades y el personal al servicio de las Administraciones Públicas bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos.
- c) Conocer, en cualquier momento, el estado de la tramitación de los procedimientos en los que tengan la condición de interesados.
- d) Obtener copia de los documentos contenidos en los procedimientos en los que tengan la condición de interesados.

**59. Para desarrollar software en el sistema operativo Android, su propietario proporciona Android SDK y para desarrollar nativamente NDK, ¿qué lenguajes soportan cada uno?**

- a) Android SDK: ObjectiveC con Cocoa y NDK: desarrollo nativo en C/C++.
- b) Android SDK: Java y NDK: ObjectiveC con GNUstep como API de facto.
- c) Android SDK: Java con Java ME como API principal y NDK: ObjectiveC con GNUstep como API de facto.
- d) Android SDK: Java con una API propia y NDK: desarrollo nativo en C/C++.

**60. La sede del Tribunal de Cuentas Europeo se encuentra en:**

- a) Estrasburgo.
- b) Bruselas.
- c) Luxemburgo.
- d) Holanda.

**61. ¿Cuál de las siguientes aseveraciones es FALSA?**

- a) En las Cartas de Servicio que se elaboren, se deben establecer los dispositivos de seguimiento y evaluación
- b) La Calidad Total implica un enfoque que comprende tanto el concepto producto como el concepto servicio, no como elementos independientes
- c) Las Cartas de Servicios expresan un compromiso con los ciudadanos para mejorar la calidad de los servicios
- d) Las Cartas de Servicios no tienen la consideración de documentos oficiales

**62. Indique cuál de las siguientes funciones relativas a una PKI es INCORRECTA:**

- a) Garantiza mediante el uso de certificados digitales el no repudio, integridad, autenticación y la publicación de los datos transmitidos.
- b) Los componentes de una PKI para la administración de los certificados son: software, hardware, personas, políticas, procedimientos.
- c) Entre las funciones de una PKI se encuentra la revocación de claves.
- d) Entre las funciones de una PKI se encuentran la generación, recuperación y renovación de claves.

**63. Para contribuir a un reparto más equilibrado de las responsabilidades familiares se reconoce a los padres:**

- a) El derecho a un permiso por paternidad.
- b) Una prestación por paternidad.
- c) A y B son correctas.
- d) La reducción de su horario de trabajo, en condiciones determinadas.

**64. ¿Cuál de las siguientes NO sería una dirección válida IPv6?**

- a) FFED::BA98:3210:4562
- b) 3FFE:FFFF::8:800:20C4:0
- c) 8000::56FA::FE12
- d) 3FFE:FFFF:0:CD30::/64

**65. Un procedimiento administrativo finalizará, según la Ley 39/2015, por:**

- a) Resolución.
- b) Desistimiento o renuncia.
- c) Caducidad.
- d) Todas las anteriores.

**66. Sobre el Scrum Team, cual es la afirmación falsa:**

- a) Cada miembro del equipo tiene que tener un rol específico y no puede asumir tareas que no estén dentro de su área de especialización
- b) Los miembros del equipo deben tener un perfil en 'T' (manejo en una serie amplia de áreas, con conocimientos en profundidad en unas pocas)
- c) Cada miembro del equipo tiene que tener un conocimiento más amplio de un área
- d) Cada miembro del equipo puede asumir cualquier tipo de tarea

**67.Cuál de los siguientes NO es una forma básica de funcionamiento o modo de operación con los bloques de mensajes en los algoritmos simétricos de cifrado:**

- a) Cipher Block Chaining (CBC).
- b) Cipher FeedBack (CFB).
- c) Output FeedBack (OFB).
- d) Quadruple Block Cipher (QBC).

**68. Nadie podrá ser privado de sus bienes y derechos según el artículo 33 de la Constitución Española de 1978, salvo por causa justificada:**

- a) De calamidad pública.
- b) De grave riesgo.
- c) De utilidad pública o interés social.
- d) En cualquiera de las situaciones anteriores.

**69. ¿Qué banda de frecuencia se destina con carácter preferente al sistema digital europeo de telecomunicaciones sin cordón (DECT), según el Cuadro Nacional de Atribuciones de Frecuencia?**

- a) 1850-1900 MHz
- b) 1860-1900 MHz
- c) 1870-1900 MHz
- d) 1880-1900 MHz

**70. LINQ es una extensión al framework de la plataforma .NET. ¿Qué funcionalidad añade este componente?**

- a) Añade una capa de seguridad al runtime, centralizadas en una clase proveedora externa al programa en ejecución.
- b) Permite la encapsulación automática de objetos COM a objetos del runtime, permitiendo su manipulación de manera natural.
- c) Hace posible la Programación Orientada a Aspectos, exponiendo los "concerns" definidos a todas las capas de la aplicación.
- d) Permite efectuar nativamente en el lenguaje de programación consultas a bases de datos relacionales y otras fuentes.

**71. En las redes de comunicaciones basadas en conmutación de paquetes, la técnica de circuitos virtuales se caracteriza porque:**

- a) Cada paquete se transporta de forma independiente sin referencia a los precedentes
- b) La ruta de origen a destino puede ser diferente, pero los paquetes llegan en orden
- c) Se dispone de un circuito dedicado
- d) La ruta es para toda la comunicación

**72. El controlador DMA o de acceso directo a memoria, se encarga de:**

- a) Avisar al procesador, por medio de una interrupción, de cuando una operación de entrada-salida de un proceso ha finalizado.
- b) Controlar que bloques de disco utiliza cada proceso.
- c) Mantener en memoria principal las partes de un proceso que son exclusivamente necesarias para su ejecución en un momento dado.
- d) Dividir la memoria principal en bloques y asignárselos a los distintos procesos.

**73. El sector Servicios NO incluye:**

- a) El Comercio
- b) Los Transportes
- c) La Energía
- d) Las Comunicaciones

**74. En el Consejo de la Unión Europea, cada Estado miembro tiene una delegación nacional en Bruselas conocida como órgano de apoyo, denominado:**

- a) COPER.
- b) COMPER.
- c) COREPER.
- d) COPERRE.

**75. Los Reglamentos comunitarios equivalen a lo que en un ordenamiento interno es:**

- a) Un Reglamento.
- b) Un Decreto.
- c) Una Ley.
- d) Un Real-Decreto.

**76. Los Secretarios generales técnicos:**

- a) se encuentran bajo la inmediata dependencia del Subsecretario
- b) tendrán las competencias sobre servicios comunes que les atribuya el Real Decreto de estructura del Departamento
- c) tendrán las competencias relativas a producción normativa, asistencia jurídica y publicaciones
- d) todas son correctas

**77. Una variante del modelo de desarrollo en espiral se denomina:**

- a) Modelo en espiral WIN WIN.
- b) Modelo en espiral WAN WAN.
- c) Modelo en espiral incremental.
- d) Modelo en Espiral típico de una región.

**78. El algoritmo de grafos que resuelve el problema de encontrar los caminos más cortos a partir de un origen dado al resto de los vértices de un grafo pesado se denomina:**

- a) Algoritmo de Prim.
- b) Algoritmo de Kruskal.
- c) Algoritmo de Dijkstra.
- d) Algoritmo de Floyd-Warshall.

**79. El mandato de la Comisión se establece por un período de:**

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

**80. ¿Qué nombre recibe, de acuerdo con la metodología MÉTRICA, cualquier proceso que actualiza datos del sistema?**

- a) Evento.
- b) Efecto.
- c) Entidad.
- d) Nodo.

**81. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?**

- a) A mayor tamaño del quantum mayor overhead.
- b) A mayor swapping mayor overhead.
- c) A mayor throughput mayor overhead.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

**82. Si el recusado niega la causa de recusación, el superior resolverá en el plazo de...**

- a) Un día
- b) Dos días
- c) Tres días
- d) Cuatro días

**83. De conformidad con el Artículo 97 de la Constitución Española, corresponde dirigir la política interior y exterior, la Administración civil y militar y la defensa del Estado:**

- a) Al Jefe del Estado, por corresponderle el mando supremo de las Fuerzas Armadas.
- b) A las Cortes Generales, como representación del pueblo español.
- c) Al Congreso de los Diputados.
- d) Al Gobierno.

**84. Señale cuál de los siguientes algoritmos es de cifrado asimétrico:**

- a) Cast5
- b) Twofish
- c) Idea
- d) ElGamal

**85. Indique la opción correcta respecto al Portal de Transparencia del Gobierno de España:**

- a) Incluye información acerca de las Entidades Locales.
- b) La solicitud de información disponible, amparada por el derecho de acceso presente en la Ley 19/2013, no precisa identificación.
- c) No incluye información acerca de órganos Constitucionales.
- d) El Portal es gestionado por el Consejo de Transparencia y Buen Gobierno.

**86. ¿Qué objetos NO forman parte de un diagrama de flujo de datos, de acuerdo con la metodología MÉTRICA?**

- a) Entidades externas.
- b) Condiciones.
- c) Procesos.
- d) Almacenes de datos.

**87. Señale cuál de las siguientes opciones ordena correctamente las siguientes tecnologías, de menor a mayor, en cuanto a ancho de banda máximo de bajada:**

- a) RDSI, ADSL, HDSL, VDSL.
- b) HDSL, RDSI, ADSL, VDSL.
- c) RDSI, HDSL, ADSL, VDSL.
- d) RDSI, HDSL, VDSL, ADSL.

**88. Es una función del Presidente del Parlamento Europeo:**

- a) Presentar la moción de censura.
- b) Presidir las sesiones del Parlamento.
- c) Organizar la Secretaría General.
- d) Preparar las actividades de las Comisiones.

**89. El modelo CMMI (Capability Maturity Model Integration) es:**

- a) Un modelo para la mejora en la obtención de datos internos de la organización.
- b) Un modelo para la mejora y evaluación de procesos para el desarrollo, mantenimiento y operación de sistemas de software.
- c) Un modelo para la mejora de la capacidad de liderazgo de la organización.
- d) Un modelo para la mejora de la consistencia de los datos de la organización.

**90. Señale cuál es el estándar internacional de evaluación y determinación de la capacidad y mejora continua de procesos de ingeniería del software:**

- a) ISO/IEC 12207
- b) ISO/IEC 27002
- c) ISO/IEC 15504
- d) ISO/IEC 17799

**91. ¿Qué técnica de cooperación se regula por primera vez con la Ley 40/2015?**

- a) Conferencia de Presidentes.
- b) Convenios de colaboración.
- c) Comisiones Bilaterales de Cooperación.
- d) Conferencias Sectoriales.

**92. El artículo 69 de la Constitución Española indica que el Senado es la Cámara de representación territorial y que a cada provincia le corresponden:**

- a) Cuatro Senadores y las poblaciones de Ceuta y Melilla estarán representadas cada una de ellas por dos Senadores.
- b) La ley distribuirá el número total de Senadores, asignando una representación mínima inicial a cada circunscripción y distribuyendo los demás en proporción a la población.
- c) Dos Senadores y las poblaciones de Ceuta y Melilla estarán representadas cada una de ellas por un Senador.
- d) Cuatro Senadores y las poblaciones de Ceuta y Melilla estarán representadas cada una de ellas por un Senador.

**93. Indique en donde tiene su sede de la Comisión Europea:**

- a) Estrasburgo.
- b) Bruselas.
- c) Luxemburgo.
- d) París.

**94. Según MÉTRICA v3 la tarea "Verificación y Aceptación de la Arquitectura del Sistema" se realiza durante la fase:**

- a) Análisis del Sistema de Información.
- b) Diseño del Sistema de Información.
- c) Construcción del Sistema de Información.
- d) Implantación y Aceptación del Sistema.

**95. ¿Cuál es el órgano técnico de cooperación de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Entidades Locales en materia de administración electrónica definido en la ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público?**

- a) La Conferencia Sectorial de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
- b) El Comité Sectorial de Administración Electrónica
- c) La Comisión Sectorial de administración electrónica
- d) La Comisión de Estrategia TIC

**96. ¿Cuál de los siguientes tipos de anomalía, NO se soluciona o mitiga mediante la normalización de tablas y relaciones?**

- a) Anomalía de inserción.
- b) Anomalía de eliminación.
- c) Anomalía estructural.
- d) Anomalía de actualización.

**97. En relación con el protocolo SMTP, ¿Cuál de las siguientes aseveraciones se cumple?**

- a) Para leer correo de entrada y componer correo de salida los usuarios utilizan clientes SMTP
- b) SMTP es un protocolo no compatible con IPv6
- c) Los anfitriones externos, servidores de correo, se ponen en contacto con los anfitriones internos, servidores de correo, a través de SMTP
- d) SMTP es un protocolo de capa de nivel de sesión

**98. Si a un mensaje le aplicamos una función hash, ciframos el resultado con una clave privada y se lo enviamos a un tercero junto con el mensaje original conseguimos:**

- a) Autenticación, Integridad y No repudio en origen.
- b) Confidencialidad, Integridad y No repudio en origen.
- c) Autenticación, Confidencialidad e Integridad.
- d) Autenticación, Confidencialidad y No repudio en origen.

**99. ¿Quiénes son los beneficiarios de la estrategia para el Mercado Único Digital en la UE?**

- a) Consumidores
- b) PYMES y Startups
- c) La Industria
- d) Todos los anteriores

**100. ¿Cuál es la dirección de broadcast de la subred 172.17.11.32/27?**

- a) 172.17.11.255
- b) 172.17.11.63
- c) 172.17.11.47
- d) 172.17.255.255

**101. Para los actos y gestiones de mero trámite en un procedimiento administrativo, en el que se actúe por representación frente a la administración:**

- a) Deberá acreditarse la representación por cualquier medio válido en derecho que deje constancia fidedigna, o mediante declaración en comparecencia del interesado.
- b) Se presumirá la representación.
- c) Deberá asumir la representación un abogado.
- d) Deberá asumir la representación del interesado un abogado acompañado de procurador.

**102. Al ingreso de España en la Unión Europea ¿cuántos eurodiputados componen el Parlamento?**

- a) Pasó de 518 a 626.
- b) Pasó de 434 a 518.
- c) Pasó de 345 a 512.
- d) Pasó de 435 a 610.

**103. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta. En un rack para albergar servidores, una U se refiere a:**

- a) Una medida estándar de la anchura de los equipos que se pueden conectar.
- b) Una medida estándar del consumo de cada equipo.
- c) Una medida estándar de la altura de los equipos que se pueden conectar.
- d) Una medida estándar de la longitud de los raíles horizontales para fijar los equipos.

**104. ¿Qué es SQLMetal?**

- a) Es un lenguaje declarativo de acceso a bases de datos relacionales.
- b) Es una herramienta de generación de código de LINQ.
- c) Es un conjunto de extensiones a ANSI SQL.
- d) Es un estándar de acceso a bases de datos.

**105. Indique cuál de las siguientes afirmaciones con respecto al sellado de tiempo es correcta:**

- a) Es una firma electrónica realizada por una TSA que nos permite demostrar que los datos suministrados han existido y no han sido alterados desde un instante específico en el tiempo.
- b) Es una firma electrónica realizada por una TSA que nos permite demostrar que un documento electrónico ha sido firmado en un momento en el tiempo concreto.
- c) Es una firma electrónica realizada por una TSA que garantiza fehacientemente la fecha y hora de una sede electrónica.
- d) Es una firma electrónica sincronizada con el ROA que garantiza fehacientemente la fecha y hora de una sede electrónica.

**106. Según métrica v3, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) La ejecución de las pruebas unitarias se puede hacer simultáneamente con la ejecución de las pruebas del sistema.
- b) La ejecución de las pruebas de integración se puede hacer a la vez que los manuales de usuario.
- c) La ejecución de las pruebas de integración no se puede llevar a cabo hasta haber terminado la ejecución de las pruebas unitarias.
- d) La definición de la formación a los usuarios finales no se puede llevar a cabo hasta haber terminado la elaboración de manuales de usuario.

**107. Señale cómo es evaluado el Plan de Igualdad en la Administración General del Estado, previsto en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:**

- a) Anualmente por el Consejo de Ministros
- b) Anualmente por la Agencia de Evaluación de Políticas Públicas y Calidad de los Servicios
- c) Al final de cada legislatura por el Gobierno
- d) Al final de cada legislatura por la Agencia de Evaluación de Políticas Públicas y Calidad de los Servicios

**108. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Señale la respuesta incorrecta:**

- a) Los órganos superiores podrán avocar para sí el conocimiento de uno o varios asuntos cuya resolución corresponda ordinariamente o por delegación a sus órganos administrativos dependientes, cuando circunstancias de índole técnica, económica, social, jurídica o territorial lo hagan conveniente.
- b) En los supuestos de delegación de competencias en órganos no dependientes jerárquicamente, el conocimiento de un asunto podrá ser avocado únicamente por el órgano delegante.
- c) En todo caso, la avocación se realizará mediante acuerdo motivado que deberá ser notificado a los interesados en el procedimiento, si los hubiere, con posterioridad a la resolución final que se dicte.
- d) Contra el acuerdo de avocación no cabrá recurso, aunque podrá impugnarse en el que, en su caso, se interponga contra la resolución del procedimiento.

**109. La Constitución Española reconoce el derecho de reunión:**

- a) Pacífica y sin armas pero con necesidad de autorización previa.
- b) En lugares de tránsito público previa autorización de la autoridad.
- c) En los casos de reuniones en lugares de tránsito público y manifestaciones se dará comunicación previa a la autoridad.
- d) No es preciso realizar ninguna actuación.



**110. El comando en Linux que muestra los usuarios conectados al sistema y el tiempo de conexión es:**

- a) wall
- b) wc
- c) whereis
- d) who

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

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

**112. En relación con los entornos de workflow indique la afirmación correcta:**

- a) A partir de la representación de un proceso en notación BPMN puede obtenerse su especificación en BPEL y viceversa.
- b) WS-BPEL v 2.0 ya permite incorporar al modelado los procesos manuales.
- c) BPMN incluye tanto el modelado de la secuencia de actividades como los datos y mensajes intercambiados entre los participantes.
- d) XPD L y BPEL son implementaciones distintas de BPMN, XPD L basada en XML y BPEL en web services.

**113. De acuerdo con el artículo 32 de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera, en el supuesto de que la liquidación presupuestaria del Estado se sitúe en superávit, éste debe destinarse a:**

- a) Reducir el gasto público.
- b) Reducir el déficit presupuestario.
- c) Reducir el endeudamiento neto.
- d) Al Fondo de Contingencia.

**114. En el ámbito de ITIL, ¿cuál es otro término para el concepto tiempo de disponibilidad (Uptime)?**

- a) Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)
- b) Tiempo Medio de Reparación (MTTR)
- c) Tiempo Medio entre Incidentes del Sistema (MTBSI)
- d) Relación entre MTBF y MTBSI

**115. La Administración consultiva podrá articularse:**

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

**116.Cuál de las siguientes leyes no está incluida en la reforma tributaria llevada a cabo en el año 2014:**

- a) Ley 26/2014, del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas
- b) Ley 27/2014, del Impuesto sobre Sociedades
- c) Ley 28/2014, de Impuestos Especiales
- d) Ley 29/2014, del Impuesto de Valor Añadido

**117. Los medios y servicios compartidos, establecidos en el Real Decreto 806/2014 dentro del modelo de gobernanza en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones de la Administración General del Estado, son tales que:**

- a) Su declaración presupone que el servicio se encuentra en producción, listo para la adhesión de las diferentes unidades departamentales.
- b) Dado su carácter obligatorio y sustitutivo, no se permite acordar excepciones por razones económicas, técnicas o de oportunidad sobrevenidas.
- c) Su declaración establece la habilitación para el desarrollo de las medidas técnicas, organizativas, presupuestarias y normativas.
- d) Su provisión se realiza directa y exclusivamente por medio de la Dirección General de Administración Digital.

**118. Cuando decimos que la inversión extranjera en España tiene un carácter procíclico, nos referimos a que:**

- a) Aumenta cuando la economía está en crecimiento, y se reduce cuando el país entra en recesión
- b) Se reduce cuando la economía está en crecimiento, y aumenta cuando el país entra en recesión
- c) Aumenta cuando el país entra en recesión, y aumenta cuando la economía está en crecimiento
- d) Se reduce cuando el país entra en recesión, y se reduce cuando la economía está en crecimiento

**119. ¿Cuál es un objetivo de las metodologías lean?**

- a) Maximizar el valor para los clientes
- b) Reducir los costes y aumentar la calidad del producto o del servicio
- c) Entregar productos de manera más rápida
- d) Todos los anteriores son objetivos de la metodología lean

**120. Señale la respuesta FALSA. Entre los objetivos de ISA2 se encuentra:**

- a) desarrollar, mantener y promover un enfoque holístico hacia la interoperabilidad en la Unión para eliminar la fragmentación en el panorama de la interoperabilidad en la Unión
- b) facilitar la reutilización de las soluciones de interoperabilidad por parte de las administraciones públicas europeas
- c) identificar, crear y explotar soluciones de interoperabilidad que faciliten la ejecución de las políticas y actividades de la Unión
- d) eliminar la interacción electrónica transfronteriza tanto entre las administraciones públicas europeas fomentando una cultura de ciberseguridad europea

**121. En teoría de grafos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?**

- a) Un árbol de expansión de un grafo conexo es el mayor conjunto de aristas que no contiene ciclos.
- b) Un árbol de expansión es el mínimo conjunto de aristas que conecta todos los vértices.
- c) Si se añade una sola arista a un árbol de expansión, se crea un ciclo.
- d) El árbol de expansión de un grafo conexo es único.

**122. Señale la afirmación correcta respecto a las características generales de las copias electrónicas auténticas:**

- a) Se expedirán únicamente a partir de documentos con calidad de original.
- b) Serán firmadas mediante alguno de los sistemas de firma previstos en la legislación aplicable.
- c) Serán nuevos documentos electrónicos que incluirán el contenido completo del documento sobre el que se expiden.
- d) Sus metadatos tendrán los mismos valores que el documento original.

**123. La metodología MÉTRICA v3 posee una serie de interfaces. ¿Cuál de las siguientes NO es una de ellas?**

- a) Aseguramiento de la Calidad.
- b) Seguridad.
- c) Gestión de la Configuración.
- d) Gestión del Mantenimiento.

**124. En el ámbito de las relaciones internacionales de la Unión Europea con terceros países:**

- a) El Consejo negocia los tratados internacionales y la Comisión los aprueba.
- b) La Comisión negocia los tratados internacionales y el Parlamento Europeo los sanciona.
- c) La Comisión negocia los tratados internacionales y el Consejo los aprueba.
- d) Un número indeterminado de diputados europeos negocia los tratados internacionales y la Comisión los aprueba.

**125. El estándar conocido como WRAN (Wireless Regional Área Network) pertenece al grupo de trabajo del IEEE:**

- a) 802.19
- b) 802.2
- c) 802.21
- d) 802.22

**126. Las Administraciones Públicas velarán por el cumplimiento de los requisitos previstos en la legislación que resulte aplicable, para lo cual podrán, en el ámbito de sus respectivas competencias, comprobar, verificar, investigar e inspeccionar los hechos, actos, elementos, actividades, estimaciones y demás circunstancias que fueran necesarias con los límites establecidos en:**

- a) la legislación de protección de datos de carácter personal
- b) el Código Civil
- c) la Constitución Española
- d) la ley de procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas

**127. ¿Cuál es la interfaz estándar de programación Java para invocar a métodos nativos escritos en otros lenguajes como C o C++?**

- a) JAXP
- b) JNI
- c) JNDI
- d) JDBC

**128. Señale cuál de los siguientes NO es uno de los principios de COBIT v5:**

- a) Satisfacer las necesidades de las partes interesadas.
- b) Cubrir las necesidades del departamento de tecnologías de la información.
- c) Habilitar un enfoque holístico.
- d) Separar el gobierno de la gestión.

**129. Un sistema distribuido, en oposición a un sistema monolítico, permite mejorar:**

- a) La velocidad de proceso del sistema.
- b) La escalabilidad del sistema.
- c) La portabilidad del sistema.
- d) La usabilidad del sistema.

**130. El proceso de desarrollo de software RUP (Rational Unified Process) está basado en distintos principios clave. Indique cuál de las siguientes opciones NO es correcta para ser considerado uno de esos principios:**

- a) Equilibrio de las prioridades.
- b) Colaboración entre equipos.
- c) Desarrollo secuencial.
- d) Asegurar la calidad.