

## Test Año 2016 #11

Actualizado el 01/01/2016

### 1. ¿Qué función tiene la tecnología Entity Framework de .Net?

- a) Realiza mapeos entre clases y bases de datos relacionales (ORM, Object-Relational Mapping).
- b) Permite realizar mapeos entre XML y clases (XSDS, XML Serializer-DeSerializer).
- c) Permite exponer objetos para que sean accedidos remotamente, como CORBA o DCOM.
- d) Realiza una adaptación entre clases de .Net y otros lenguajes, permitiendo acceso transparente.

### 2. Sobre las URL de los sitios web públicos, señale cuál NO es verdadera:

- a) Se recomienda utilizar la URL con dominio ".gob.es" en todos los niveles de la Administración General del Estado, para todos los sitios web.
- b) Si se trata de organismos muy conocidos por los ciudadanos y siempre que no coincida con la denominación del portal, se puede utilizar la denominación actual con ".gob.es".
- c) Para una mayor normalización siempre se podría redireccionar automáticamente desde una URL a otra, para lo cual habrá que registrar los dos dominios: organismo.gob.es y sede.organismo.gob.es.
- d) Se recomienda utilizar sede.aaaa.gob.es, donde aaaa se sustituirá por el nombre del Ministerio al que pertenece el organismo.

### 3. Respecto a la ejecución de la resolución de un procedimiento administrativo, señale la opción incorrecta:

- a) Las Administraciones Públicas no iniciarán la ejecución hasta que se haya dictado resolución.
- b) De una resolución administrativa nunca puede derivarse una multa.
- c) La ejecución forzosa de una resolución puede afectar al patrimonio.
- d) Contra algunas resoluciones es posible interponer recursos por vía administrativa.

### 4. En relación con BPEL, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a) Es un lenguaje basado en XML para la definición y ejecución de procesos de negocio utilizando Servicios Web.
- b) Es un lenguaje de orquestación estandarizado por OASIS.
- c) BPEL proporciona manejadores (handlers) que permiten tratar situaciones excepcionales o inesperadas.
- d) En BPEL se utiliza WS-CDL en lugar de WSDL.

### 5. Son causas de nulidad de los contratos de las Administraciones Públicas:

- a) La falta de publicación del anuncio de licitación en el perfil de contratante alojado en la Plataforma de Contratación del Sector Público o en los servicios de información similares de las Comunidades Autónomas, en el DOUE o en el medio de publicidad en que sea preceptivo, de conformidad con el artículo 135.
- b) La nulidad de un acto que no sea preparatorio del contrato.
- c) La falta de capacidad de obrar o de solvencia económica, financiera, técnica o profesional.
- d) Las respuestas a) y c) son correctas.

### 6.Cuál de las siguientes NO es una interfaz de MÉTRICA v3:

- a) Aseguramiento de la calidad.
- b) Control de costes.
- c) Gestión de proyectos.
- d) Seguridad.

**7. En la tecnología GSM, qué canal de señalización utiliza la estación base para avisar al terminal móvil de una nueva llamada entrante:**

- a) Stand-Alone Dedicated Control Channel, SDCCH
- b) Random Access Channel, RACH
- c) Broadcast Control Channel, BCCH
- d) Paging channel (PCH)

**8. ¿Cuál es el servicio común que permitirá la tramitación por medios electrónicos de todo el ciclo de vida involucrado en la concesión de ayudas provenientes de los fondos FEDER?**

- a) IRIA
- b) GALATEA
- c) BADARAL
- d) SOROLLA

**9. Indique cuál de las siguientes licencias le obliga a distribuir el código fuente si éste se ejecuta para ofrecer servicios a través de una red de ordenadores:**

- a) GNU GPL.
- b) AGPL.
- c) BSD.
- d) Creative Commons.

**10. Indique el número de puerto que debería usarse si se quiere configurar un servicio para usar el protocolo de configuración dinámica de host DHCP para IPv6:**

- a) 58
- b) 169
- c) 389
- d) 547

**11. Indique la frase correcta acerca de los servicios web distribuidos:**

- a) WSDL 1.1 define dos únicos tipos de operación, la unidireccional y la de petición-respuesta.
- b) Para describir las interfaces de los servicios web se utiliza WS-BPEL.
- c) Un usuario de un servicio registra éste utilizando UDDI.
- d) SOAP es un protocolo para hacer llamadas a métodos de objetos remotos.

**12. ¿Quién debe refrendar el nombramiento del Presidente del Consejo General del Poder Judicial?**

- a) El Presidente del Senado.
- b) No es un acto Real, por tanto no conlleva refrendo.
- c) El Presidente del Gobierno.
- d) El Presidente de las Cortes Generales.

**13. ¿Cuál de las siguientes no es una prioridad propuesta por la Estrategia Europa 2020?**

- a) Crecimiento sostenible
- b) Crecimiento inteligente
- c) Crecimiento digital
- d) Crecimiento integrador

**14. De acuerdo a la ley 40/2015, los estatutos de los Organismos públicos determinarán sus respectivos:**

- a) órganos superiores
- b) órganos directivos
- c) órganos superiores y directivos
- d) ninguna es correcta

**15. Señale la afirmación correcta. Corresponde al Rey:**

- a) Nombrar a los miembros del Gobierno a propuesta de las Cortes Generales.
- b) Nombrar y separar a los miembros del Gobierno a propuesta de las Cortes Generales.
- c) Nombrar y separar a los miembros del Gobierno previa consulta al Presidente del Gobierno.
- d) Nombrar y separar a los miembros del Gobierno, a propuesta de su Presidente.

**16. Los menores incapacitados, cuando la extensión de la incapacidad afecte al ejercicio y defensa de los derechos o intereses de que se trate:**

- a) tienen capacidad de obrar limitada
- b) pueden actuar sin la asistencia de la persona que ejerza la patria potestad, tutela o curatela
- c) no tienen capacidad de obrar
- d) ninguna es correcta

**17. Según métrica v.3, la impartición de la formación a usuarios finales se realiza en:**

- a) La fase de Construcción del Sistema de Información.
- b) La fase de Instalación e Implantación del Sistema de Información.
- c) La fase de Implantación y Aceptación del Sistema.
- d) Fuera del ámbito de MÉTRICA v3.

**18. La Constitución Española de 1978 se estructura en:**

- a) 169 artículos, 9 disposiciones adicionales, 4 transitorias, 1 disposición final.
- b) 167 artículos, 4 disposiciones adicionales, 9 transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.
- c) 169 artículos, 4 disposiciones adicionales, 9 transitorias, 2 disposiciones finales.
- d) 169 artículos, 4 disposiciones adicionales, 9 transitorias, 1 disposición derogatoria y 1 disposición final.

**19. ¿Qué órgano colegiado de consulta y asesoramiento crea la Ley Orgánica 3/2007, con el fin esencial de servir de cauce para la participación de las mujeres en la consecución efectiva del principio de igualdad de trato y de oportunidades entre hombres y mujeres, y la lucha contra la discriminación por razón de sexo?**

- a) El Consejo Nacional de la Mujer.
- b) El Consejo de la Mujer.
- c) El Instituto de la Mujer.
- d) El Consejo de Participación de la Mujer.

**20. En el análisis algorítmico descrito en la guía de técnicas de Magerit v3, el coeficiente denominado 'grado de dependencia', es un coeficiente aplicado a las dependencias entre:**

- a) activos en el modelo cualitativo, que varía entre 0,0 (activos independientes) y 1,0 (activos con dependencia absoluta).
- b) activos en el modelo cuantitativo, que varía entre 0,0 (activos independientes) y 1,0 (activos con dependencia absoluta).
- c) activos en el modelo cualitativo, que varía entre 0,0 (activos con dependencia absoluta) y 1,0 (activos independientes).
- d) activos en el modelo cuantitativo, que varía entre 0,0 (activos con dependencia absoluta) y 1,0 (activos independientes).

**21. Referente a las radiaciones electromagnéticas espurias emitidas por los equipos basados en tecnologías de la información:**

- a) TEMPEST es el acrónimo de Telecommunications Electronics Material Protected from Emanating Spurious Transmissions.
- b) En el ámbito del Ministerio de Defensa la certificación TEMPEST es emitida por el CCN (Centro Criptológico Nacional).
- c) El nivel 3 de certificación TEMPEST corresponde a equipos cuyas radiaciones son imperceptibles a distancias superiores a los 15 metros.
- d) Se pueden prevenir apantallando los equipos mediante una jaula de Faraday.

**22. En ingeniería de software el modelo de prototipos pertenece a los modelos de desarrollo evolutivo. Indique cuál de las siguientes opciones es correcta:**

- a) En un modelo prototipo de la fase de construcción se puede volver a la fase de diseño.
- b) En un modelo prototipo de la fase de diseño se puede volver a la fase de evaluación.
- c) En un modelo prototipo de la fase de análisis se puede volver a la fase de construcción.
- d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

**23. En un modelo entidad/relación, un tipo de interrelación se caracteriza por:**

- a) El nombre y el tipo de correspondencia.
- b) El nombre, el grado y el tipo de correspondencia.
- c) El nombre, el nivel y el tipo de correspondencia.
- d) El nombre y el grado.

**24. El establecimiento de una conexión mediante el protocolo TCP, básicamente se realiza de la siguiente manera:**

- a) Emisor: envía SYN. Receptor: envía SYN+ACK. Emisor: envía ACK.
- b) Emisor: envía ACK. Receptor: envía ACK+SYN. Emisor: envía SYN.
- c) Emisor: envía SYN. Receptor: envía ACK.
- d) Emisor: envía ACK. Receptor: envía SYN.

**25. La política de seguridad de alto nivel de la Organización:**

- a) Debe describir QUE se intenta proteger, POR QUE se debe hacer, sin entrar en detalles acerca del COMO.
- b) Debe describir QUE se intenta proteger, POR QUE se debe hacer y COMO se debe implementar.
- c) Debe describir QUE se intenta proteger, POR QUE se debe hacer, COMO se debe implementar y CUANDO hay que implementar los mecanismos de seguridad.
- d) Debe describir QUE se intenta proteger, COMO se debe implementar y CUANDO hay que implementar los mecanismos de seguridad.

**26. ¿Cuál es la norma ISO (Organización Internacional de Estandarización) relativa a la documentación para usuarios de software?**

- a) ISO/IEC 26514:2008
- b) ISO 9001:2000
- c) ISO 30300
- d) ISO 27002

**27. Según la ley 19/2013 de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno:**

- a) Las Administraciones Públicas publicarán los planes y programas anuales y plurianuales en los que se fijen objetivos concretos, así como las actividades, pero no sus medios y tiempo previsto para su consecución
- b) En el ámbito de la Administración General del Estado corresponde al Consejo de Transparencia la evaluación del cumplimiento de los planes y programas publicados
- c) Las Administraciones Públicas publicarán los planes y programas anuales y plurianuales en los que se fijen objetivos concretos, así como las actividades, medios y tiempo previsto para su consecución
- d) En el ámbito de la Administración General del Estado corresponde al Parlamento la evaluación del cumplimiento de los planes y programas anuales y plurianuales y la elaboración de un informe anual

**28. ¿A qué perfil profesional relacionado con las Tecnologías de Información le corresponde la gestión de las Directivas de Grupo (GPO) en el Directorio Activo de Microsoft Windows Server?**

- a) Administrador de Base de Datos.
- b) Analista Programador.
- c) Administrador de Sistema Operativo.
- d) Jefe de Proyecto.

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

- a) De cada sesión que celebre el órgano colegiado se levantará acta por el Secretario, que especificará necesariamente los asistentes, el orden del día de la reunión, las circunstancias del lugar y tiempo en que se ha celebrado, los puntos principales de las deliberaciones, así como el contenido de los acuerdos adoptados.
- b) Podrán grabarse las sesiones que celebre el órgano colegiado. El fichero resultante de la grabación, junto con la certificación expedida por el Secretario de la autenticidad e integridad del mismo, y cuantos documentos en soporte electrónico se utilizasen como documentos de la sesión, podrán acompañar al acta de las sesiones, sin necesidad de hacer constar en ella los puntos principales de las deliberaciones.
- c) El acta de cada sesión podrá aprobarse en la misma reunión o en una reunión posterior. El Secretario elaborará el acta con el visto bueno del Presidente y lo remitirá a través de medios electrónicos, a los miembros del órgano colegiado, quienes podrán manifestar por los mismos medios su conformidad o reparos al texto, a efectos de su aprobación, considerándose, en caso afirmativo, aprobada en la misma reunión.
- d) Cuando se hubiese optado por la grabación de las sesiones celebradas o por la utilización de documentos en soporte electrónico, deberán conservarse de forma que se garantice la integridad y autenticidad de los ficheros electrónicos correspondientes y el acceso a los mismos por parte de los miembros del órgano colegiado.

**30. Dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España, ¿cómo se llama el componente de la política palanca Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora, donde dicho componente incluye un conjunto de proyectos tractores sectoriales, con los que se busca acelerar los procesos de digitalización del tejido productivo, fomentando la adopción intensiva de tecnologías y servicios digitales y el empleo masivo de datos, para que determinados sectores nacionales se beneficien lo más posible de los 'lagos de datos' europeos?**

- a) Horizonte Europa.
- b) Industria Conectada 4.0.
- c) PEBA.
- d) Política Industrial España 2030.

**31. Indica cuál de las siguientes NO es una "dimensión de la seguridad" a tener en cuenta para establecer la categoría del sistema, según lo especificado en el Anexo I del Esquema Nacional de Seguridad (Real Decreto 311/2022):**

- a) Disponibilidad (D).
- b) Trazabilidad (T).
- c) Autenticidad (A).
- d) Conservación (C).

**32. Indique cuál es la opción correcta que representa a uno de los procesos que es necesario tener implantado para alcanzar el nivel 2 de CMMI (Capability Maturity Model Integration), en el que los proyectos están siendo gestionados y controlados durante su desarrollo:**

- a) Gestión de riesgos
- b) Gestión de proveedores
- c) Gestión cuantitativa de proyectos
- d) Innovación organizacional

**33. ¿Cuál de las siguientes tecnologías NO se usa en el desarrollo de servicios web?**

- a) AXIS
- b) JAX-WS
- c) CXE
- d) AXIS 2

**34. La Administración General del Estado actúa y se organiza de acuerdo con los principios establecidos en el artículo 3 de la ley 40/2015, así como los de:**

- a) desconcentración funcional y descentralización funcional y territorial
- b) descentralización territorial y desconcentración funcional y territorial
- c) descentralización funcional y desconcentración funcional y territorial
- d) desconcentración territorial y descentralización funcional y territorial

**35. Señale la respuesta falsa. Según la Norma técnica de interoperabilidad de reutilización de recursos de información:**

- a) Se considerarán prioritarios los documentos y recursos de mayor relevancia y potencial social y económico.
- b) Los documentos y recursos de información reutilizables serán primarios.
- c) El nivel granular será el más fino posible.
- d) Existirá una única forma de representación asociada a cada recurso de información de forma que éste sea identificado unívocamente.

**36. La representación podrá acreditarse:**

- a) mediante cualquier título jurídico
- b) mediante resolución judicial especial
- c) únicamente mediante poder notarial
- d) mediante cualquier medio válido en Derecho que deje constancia fidedigna de su existencia

**37. ¿Quién representa al Consejo General del Poder Judicial?**

- a) La Comisión Permanente.
- b) El Presidente.
- c) El Pleno.
- d) El Vicepresidente.

**38. Los controles ActiveX pueden ser escritos:**

- a) Únicamente en Microsoft Visual Basic, al ser tecnología propietaria.
- b) Únicamente en Java, dada su enfoque el entorno web reusable.
- c) Únicamente en C++, para proveer neutralidad tecnológica frente a los modelos J2EE y .Net.
- d) En casi todos los lenguajes de programación, incluyendo Java, C++ y Microsoft Visual Basic.

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

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

**40. Según la recomendación X.509 v3, en relación con las Listas de Certificados Revocados (CRL), ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Pueden contener certificados revocados por diversas Autoridades de Certificación.
- b) Para cada certificado revocado indican, entre otros, el nombre del titular del certificado y la correspondiente clave pública.
- c) Deben actualizarse al menos una vez a la semana.
- d) Permiten conocer el estado de un certificado en el instante de la consulta.

**41. Establecer la interpretación adecuada de los Tratados de la Unión Europea y las normas de derecho derivado es el objeto de:**

- a) Un recurso de incumplimiento.
- b) Recurso de carencia.
- c) Cuestión o incidente prejudicial.
- d) Ninguna es correcta.

**42. El proceso de auditoría de sistemas de información se considera como un proceso:**

- a) Estratégico
- b) Operativo
- c) Táctico
- d) Tecnológico

**43. ¿Puede el Estado transferir o delegar a las Comunidades Autónomas facultadas que son de su titularidad?**

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, mediante Ley Orgánica, en relación con cualquier tipo de facultades.
- c) Sí, mediante Ley Orgánica, en relación con las facultades que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación, sin que el Estado se pueda reservar ninguna forma de control.
- d) Si, mediante Ley Orgánica, en relación con las facultades que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación, previendo en cada caso la correspondiente transferencia de medios financieros, así como las formas de control que se reserve el Estado.

**44. Indique cuál de los siguientes no es uno de los requisitos que deben cumplir los servicios cualificados de entrega electrónica certificada según el Reglamento (UE) 910/2014:**

- a) Ser prestados por uno o más prestadores cualificados de servicios de confianza
- b) Garantizar la identificación del destinatario antes de la entrega de los datos
- c) Indicar mediante un sello cualificado de tiempo electrónico la fecha y hora de envío, recepción y eventual modificación de los datos
- d) Proteger el envío y la recepción de datos por una firma electrónica cualificada o un sello electrónico cualificado de un prestador cualificado de servicios de confianza

**45. Indique la afirmación correcta sobre la configuración de almacenamiento RAID 3:**

- a) Consiste en hacer stripping a nivel de byte más un disco de paridad dedicado.
- b) Es la configuración más utilizada en la práctica.
- c) Distribuye los datos a nivel de bloque.
- d) Implementa el mirroring o espejo de discos.

**46. En UML ¿qué es una máquina de estados?**

- a) Es un modelo computacional representado por grafos, en los que los estados son los vértices.
- b) Es un dispositivo que puede ser programado para cumplir determinadas tareas de control en sistema automáticos.
- c) Es un comportamiento que especifica las secuencias de estados por las que pasa un objeto a lo largo de su vida en respuesta a eventos, junto con sus respuestas a esos eventos.
- d) Es un sistema lógico que posee una entrada, un procesador intermedio y una salida resultado de la aplicación del procesamiento sobre la entrada.

**47. Un protocolo para la conexión entre sistemas autónomos es:**

- a) ELP4 (Exterior linking protocol).
- b) SGP2 (Standalone gateway protocol).
- c) BGP4 (Border gateway protocol).
- d) SLP2 (Standalone linking protocol).

**48. Según la metodología MÉTRICA v3, el entorno tecnológico del sistema, es un producto del proceso:**

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

**49. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Elija la respuesta correcta en relación a la competencia de los órganos de las administraciones públicas:**

- a) La competencia es irrenunciable y se ejercerá por los órganos administrativos que la tengan atribuida como propia, salvo los casos de delegación o avocación, cuando se efectúen en los términos previstos en esta u otras leyes.
- b) La competencia es imprescriptible y se ejercerá por los órganos administrativos que la tengan atribuida como propia, salvo los casos de delegación o avocación, cuando se efectúen en los términos previstos en esta u otras leyes.
- c) La competencia es inviolable y se ejercerá por los órganos administrativos que la tengan atribuida como propia, salvo los casos de delegación o avocación, cuando se efectúen en los términos previstos en esta u otras leyes.
- d) Todas son correctas.

**50. En relación al diseño de un Data Warehouse (DW), señale la respuesta incorrecta:**

- a) Slicing: selecciona una dimensión en particular de un cubo determinado, cuyo resultado es un nuevo 'sub-cubo'.
- b) Rolling up: permite subir de nivel en la jerarquía, es lo contrario al drilling-down.
- c) Drilling down: es la navegación que permite ir de los datos resumidos a los datos detallados.
- d) Drilling across: permite cambiar la vista a otra jerarquía de diferente nivel.

**51. Señale qué longitud tiene la cabecera de MPLS (Multiprotocol Label Switching):**

- a) 20 bits.
- b) 32 bits.
- c) 53 Bytes.
- d) 53 bits.



**52. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Indique la respuesta correcta:**

- a) Para la válida constitución del órgano colegiado, a efectos de la celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá la asistencia, presencial o a distancia, del Presidente y Secretario o en su caso, de quienes les suplan, y la de la mitad de sus miembros.
- b) Cuando se trate de los órganos colegiados a que se refiere el artículo 15.2, el Presidente podrá considerar válidamente constituido el órgano, a efectos de celebración de sesión, si asisten los representantes de las Administraciones Públicas y de las organizaciones representativas de intereses sociales miembros del órgano a los que se haya atribuido la condición de portavoces.
- c) Cuando estuvieran reunidos, de manera presencial o a distancia, el Secretario y todos los miembros del órgano colegiado, o en su caso las personas que les suplan, éstos podrán constituirse válidamente como órgano colegiado para la celebración de sesiones, deliberaciones y adopción de acuerdos sin necesidad de convocatoria previa cuando así lo decida el Presidente.
- d) Todas son correctas.

**53. Según el estándar IEEE 1219 para el mantenimiento del software, un cambio de tecnología pertenecería a un tipo de mantenimiento:**

- a) Preventivo.
- b) Correctivo.
- c) Perfectivo.
- d) Adaptativo.

**54. En el contexto de las bases de datos que siguen el modelo relacional, una superclave es:**

- a) Una clave candidata mínima, es decir, una clave candidata formada por un solo atributo.
- b) Una clave candidata siempre.
- c) Una clave primaria combinada con un identificador único generado por el gestor de base de datos, con el fin de reforzar la integridad y seguridad de la información.
- d) Un atributo o conjunto de atributos que permite identificar de forma única una fila en una tabla.

**55. ¿El lenguaje de programación java tiene APIs para el protocolo de comunicaciones seguras Secure Sockets Layer (SSL)?**

- a) Sí, por ejemplo, la Java Secure Socket Extensión (JSSE) que incluye clases que pueden ser instanciadas para crear canales seguros.
- b) En la actualidad para realizar las funciones de encriptación de la información solo está disponible la clase SSLSocket.
- c) Java solo admite SSL para programar clientes web.
- d) Sí, cuenta con las CRL o listas de revocación de certificados.

**56. En el modelo Entidad-Relación, el conjunto nominado de valores homogéneos que puede tomar una cierta característica, se denomina:**

- a) Atributo
- b) Dominio
- c) Entidad
- d) Diccionario de datos

**57. En el contexto de los sistemas Datawarehouse y DataMart seleccione la frase correcta:**

- a) El análisis dimensional de los datos corporativos mediante técnicas de OLAP no puede implementarse sobre bases de datos relacionales.
- b) Las bases de datos relacionales incorporan de manera estructural la jerarquía entre sucesivos niveles de una dimensión.
- c) Los modelos en copo de nieve utilizan tablas de hechos y tablas de dimensiones para el análisis de los datos corporativos.
- d) Los almacenes de datos departamentales (DataMart), a diferencia de los almacenes corporativos (Datawarehouse), no requieren procesos previos de ETL (extracción, transformación y carga).

**58. ¿Cuántos fascículos (excluyendo el Fascículo 0 de Introducción) tiene la guía de comunicación digital para la Administración General del Estado?**

- a) 12
- b) 11
- c) 13
- d) 10

**59. Entre las ventajas del protocolo de control MGCP (Media Gateway Control Protocol) NO se encuentra:**

- a) Escalabilidad
- b) Dependencia del fabricante
- c) Fiabilidad
- d) Tiempo de desarrollo reducido

**60. La convocatoria a referéndum en los casos previstos en la Constitución corresponde a:**

- a) El Presidente del Congreso de los Diputados.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Rey.
- d) El Consejo de Ministros.

**61. El paquete Java SE 8 al que pertenece el interfaz List es:**

- a) java.lang
- b) java.util
- c) java.collection
- d) List no es un interfaz Java, está definido como clase abstracta

**62. La ingeniería de software está formada por métodos, herramientas y procedimientos. Indique cuál de las siguientes opciones es correcta:**

- a) Los métodos definen la secuencia en la que se deben aplicar los procedimientos.
- b) Los métodos proporcionan información para conocer cómo construir el software.
- c) Los procedimientos suministran herramientas para la ejecución de los métodos.
- d) Los procedimientos aportan los métodos para la definición de las herramientas.

**63. ¿Qué banda de frecuencia utilizan las etiquetas RFID HF (Alta Frecuencia)?**

- a) 125 kHz - 134 kHz
- b) 13,553 MHz - 13,567 MHz
- c) 400 MHz - 1000 MHz
- d) 2,45 GHz - 5,4 GHz

**64. Las funciones, principios básicos de actuación y estatutos de las Fuerzas y Cuerpos de seguridad serán determinados, según el artículo 104 de la Constitución Española:**

- a) Por una Ley orgánica.
- b) Por un Decreto-ley.
- c) Por un Real Decreto.
- d) Por un Reglamento interno de funcionamiento.

**65. Si queremos diseñar un enlace de 10 Gbps. ¿qué medio de transmisión nos permite alcanzar la máxima longitud del enlace?**

- a) Cableado de cobre de categoría 7.
- b) Fibra óptica monomodo tipo OS2.
- c) Fibra óptica multimodo tipo OM3.
- d) Fibra óptica multimodo tipo OM4.

**66. Indique cuál de las siguientes proposiciones es cierta:**

- a) AngularJS es un framework de JavaScript de código abierto que sigue el patrón de diseño MVC.
- b) PrimeFaces y RichFaces son librerías que extienden el framework ".NET" de Microsoft.
- c) PrimeFaces es una extensión de AngularJS que permite la integración de componentes RichFaces.
- d) El framework Spring es compatible con el uso del ORM Hibernate, pero es incompatible con el uso de Java Server Faces en la capa de presentación.

**67. Conforme con la metodología MÉTRICA v3, constituye una técnica de estimación:**

- a) Diagrama de Gantt
- b) Estructura de descomposición del Trabajo (WBS- Work Breakdown Structure)
- c) Método MARK II
- d) Diagrama de extrapolación

**68. La Población Activa incluye a:**

- a) Sólo a aquellas personas que son empleados por cuenta ajena
- b) Sólo a aquellas personas que son empleadas por cuenta propia o ajena
- c) Aquellas personas que tienen empleo y a los desempleados que buscan un empleo de forma activa
- d) Todo aquel que desea trabajar

**69. Según el artículo 73 de la Ley 39/2015, el plazo para el cumplimiento de trámites que deban ser cumplimentados por el interesado, es por defecto:**

- a) 10 días.
- b) 15 días.
- c) 1 mes.
- d) No se establece ningún plazo por defecto.

**70. De los siguientes respuestas, indique cual NO es un tipo de Cohesión según MÉTRICA v3:**

- a) Cohesión funcional.
- b) Cohesión de comunicación.
- c) Cohesión común.
- d) Cohesión temporal.

**71. Señale la respuesta FALSA:**

- a) El Portal de la Transparencia del Gobierno de España se trata de un portal web que no contiene información específica de Comunidades Autónomas, Entidades Locales, Sociedades Estatales, Fundaciones y órganos Constitucionales. Estas entidades publicarán su información en sus respectivos portales web y sedes electrónicas.
- b) La titularidad corresponde al Ministerio de Hacienda y Función Pública a través de la Dirección General de Gobernanza Pública.
- c) La gestión de la plataforma tecnológica es competencia de la Secretaría General de Administración Digital (SGAD) del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- d) La SGAD será responsable de la integridad y disponibilidad de la información, que se provea al Portal de la Transparencia a través de enlaces o vínculos a otras páginas o sedes electrónicas cuya responsabilidad corresponda a distinto órgano o Administración Pública.

**72. El Documento Nacional de Identidad electrónico:**

- a) Acredita electrónicamente la identidad personal de su titular y permite la firma electrónica de documentos.
- b) Sólo se podrá utilizar para acreditar la identidad de su titular.
- c) Permitirá acreditar la identidad de las personas físicas o jurídicas.
- d) Puede almacenar información penal y sanitario del titular.

**73. Señale cuál de las siguientes opciones NO es Prueba del Sistema, según MÉTRICA v.3:**

- a) Pruebas de comunicaciones.
- b) Pruebas de rendimiento.
- c) Pruebas de volumen.
- d) Pruebas de integración.

**74. ¿Qué modulación usa el estándar HSPA+?**

- a) BPSK
- b) 64-QAM
- c) ADPCM
- d) FSK

**75. ¿Cuál de los siguientes es un estándar de transmisión de datos sobre sistemas de televisión por cable (CATV)?**

- a) Data Over Cable Service Interface Specifications (DOCSIS)
- b) National Television System Committee (NTSC)
- c) ATP
- d) Xstream

**76. ¿Cuántos elementos conductores diferenciados tiene un cable coaxial?**

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

**77. Podrán crearse por Real Decreto Subdelegaciones del Gobierno en las Comunidades Autónomas uniprovinciales, cuando lo justifiquen circunstancias como:**

- a) la población del territorio
- b) el volumen de gestión
- c) sus singularidades geográficas, sociales o económicas
- d) todas son correctas

**78. Habrá quórum en el Parlamento Europeo, cuando se encuentre reunida en el salón de sesiones:**

- a) La cuarta parte de los Diputados que integran el Parlamento.
- b) La quinta parte de los Diputados que integran el Parlamento.
- c) La mitad de los Diputados que integran el Parlamento.
- d) La tercera parte de los Diputados que integran el Parlamento.

**79. La metodología MÉTRICA:**

- a) Es una metodología de uso privativo en las Administraciones Públicas
- b) Sirve para la planificación, desarrollo y mantenimiento de sistemas de información
- c) Aplica a todas las actividades de un proyecto software excepto la planificación
- d) Se utiliza de forma predominante en el análisis de riesgos de los SI

**80. Señale la respuesta incorrecta respecto al Consejo de Transparencia y Buen Gobierno:**

- a) Las resoluciones del Consejo se publican en el Portal de la Transparencia
- b) Las resoluciones del Consejo se publican en la página web institucional del organismo
- c) La memoria anual del Consejo será publicada íntegramente en el «Boletín Oficial del Estado»
- d) Un resumen de la memoria anual del Consejo será publicado en el «Boletín Oficial del Estado»

**81. Los certificados electrónicos reconocidos incorporados al DNI electrónico tendrán un período de vigencia de:**

- a) 24 meses.
- b) 30 meses.
- c) 5 años.
- d) El período de validez del documento nacional de identidad.

**82. Según el art. 98 del Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, ¿cuál es la duración de los derechos de explotación de un programa de ordenador?**

- a) 60 años
- b) 50 años
- c) 80 años
- d) Ninguna es correcta

**83. Según el proyecto GNU, ¿cuál de las siguientes NO puede ser considerada una libertad esencial del software libre?**

- a) La libertad de ejecutar el programa como se desee, con cualquier propósito.
- b) La libertad de estudiar cómo funciona el programa, y modificarlo para que tenga la funcionalidad deseada.
- c) La libertad de redistribuir copias para ayudar al prójimo.
- d) La libertad de distribuir a terceros versiones modificadas siempre que no tengan uso comercial.

**84. ¿Cuál de las siguientes herramientas NO es considerada un gestor documental?**

- a) OpenKM.
- b) Adobe LiveCycle.
- c) Alfresco.
- d) Knowledge Tree.

**85. Respecto a la búsqueda en un árbol binario, el peor de los casos para el algoritmo T, “búsqueda e inserción en un árbol”, se da cuando las claves se han introducido en el árbol de forma:**

- a) Aleatoria o al azar, que produciría un árbol degenerado que especificaría esencialmente una búsqueda binaria óptima.
- b) Aleatoria o al azar, que produciría un árbol degenerado que especificaría esencialmente una búsqueda secuencial.
- c) Creciente u ordenada, que produciría un árbol degenerado que especificaría esencialmente una búsqueda binaria óptima.
- d) Creciente u ordenada, que produciría un árbol degenerado que especificaría esencialmente una búsqueda secuencial.

**86. ¿Qué facilita un ORM?**

- a) Conversión de objetos a tablas relacionales
- b) Conversión de objetos a documentos
- c) Conversión de tipos de driver JDBC
- d) Conversión de ADO.NET a OLE DB

**87. Señale cuál de los siguientes conceptos NO está relacionado con el sistema de archivos distribuido Lustre:**

- a) DSS (Distributed Storage Server).
- b) OST (Object Storage Target).
- c) OSS (Object Storage Server).
- d) MDS (MetaData Server).

**88. ¿Cuál es la etiqueta de comienzo de un fichero PHP?**

- a) <php
- b) <?php
- c) <@
- d) <!

**89. ¿A qué tipo de metodologías asignaría SCRUM?**

- a) Metodologías de Tiempo Real.
- b) Metodologías Ágiles.
- c) Metodologías Orientadas a Objetos.
- d) Metodologías Estructuradas Orientadas a Datos Jerárquicos.

**90. Según el Real Decreto 311/2022 sobre el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica, ¿qué organismo es el encargado de actuar ante cualquier agresión recibida en los sistemas de información de las entidades del sector público?**

- a) El CCN-CERT (Centro Criptológico Nacional-Computer Emergency Reaction Team).
- b) El GDT (Grupo de Delitos Telemáticos).
- c) La BIT (Brigada de Investigación Tecnológica).
- d) El CCN-STIC (Centro Criptológico Nacional-Seguridad de las Tecnologías de Información y Comunicaciones).

**91. ¿Cuál es la composición del Pleno del Tribunal de Cuentas?**

- a) El Pleno de Tribunal de Cuentas está integrado por doce Consejeros de Cuentas, uno de los cuales será el Presidente, y el Fiscal.
- b) El Pleno de Tribunal de Cuentas está integrado por diez Consejeros de Cuentas, más el Presidente.
- c) El Pleno de Tribunal de Cuentas está integrado por diez Consejeros de Cuentas.
- d) El Pleno de Tribunal de Cuentas está integrado por doce Consejeros de Cuentas, más el Presidente.

**92. El derecho de acceso a la información pública según la ley 19/20013 podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio, señale cual NO está contemplado en dicha ley:**

- a) Los intereses de las administraciones que cuenten con su propio Consejo de Transparencia u órgano equivalente.
- b) La garantía de la confidencialidad o el secreto requerido en procesos de toma de decisión.
- c) La protección del medio ambiente.
- d) Los intereses económicos y comerciales.

**93. Entre las diferentes características que tienen las aplicaciones de Internet enriquecidas, indique cuál de las siguientes opciones NO es correcta:**

- a) Las aplicaciones de Internet enriquecidas utilizan un navegador web estandarizado para ejecutarse.
- b) Las aplicaciones de Internet enriquecidas pueden ser usadas desde cualquier ordenador con conexión a Internet pero con dependencia del sistema operativo que éste utilice.
- c) Las aplicaciones de Internet enriquecidas utilizan una arquitectura cliente/servidor asíncrona.
- d) Las aplicaciones de Internet enriquecidas surgen como una combinación de las ventajas que ofrecen las aplicaciones web y las aplicaciones tradicionales.

**94. La especificación del protocolo RTP (Real-Time Transport Protocol) corresponde a:**

- a) ITU-T
- b) IETF
- c) W3C
- d) IEEE

**95. En el contexto de la Ley 20/2013, de garantía de la unidad de mercado, se considerará que concurren los principios de necesidad y proporcionalidad para la exigencia de una autorización:**

- a) Respecto a los operadores económicos, cuando esté justificado por razones de orden público aunque éstas puedan salvaguardarse mediante la presentación de una declaración responsable o de una comunicación.
- b) Respecto a las instalaciones o infraestructuras físicas necesarias para el ejercicio de actividades económicas, cuando sean susceptibles de generar daños sobre el medio ambiente y el entorno urbano, la seguridad o la salud pública y el patrimonio histórico-artístico, y estas razones no puedan salvaguardarse mediante la presentación de una declaración responsable o de una comunicación.
- c) b) y d) son verdaderas.
- d) Cuando así se disponga reglamentariamente.

**96. Para simular la herencia múltiple de otros lenguajes de programación, JAVA emplea:**

- a) Interfaces.
- b) Clases abstractas.
- c) Sobreescritura de métodos.
- d) Conversiones implícitas.

**97. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Los órganos colegiados de la Administración General del Estado y de sus Organismos públicos, por su composición, se clasifican en:**

- a) Órganos colegiados interministeriales, si sus miembros proceden de diferentes Ministerios.
- b) Órganos colegiados ministeriales, si sus componentes proceden de los órganos del mismo Ministerio.
- c) A y B son correctas.
- d) A y B son incorrectas.

**98. Los reglamentos aprobados en el ejercicio de la potestad reglamentaria no pueden:**

- a) Establecer tributos.
- b) Desarrollar lo establecido en una Ley.
- c) Modificar los plazos para presentar recursos administrativos.
- d) Crear un órgano colegiado interministerial.

**99. ¿Cuál de las siguientes plataformas permite la implementación de aplicaciones ricas de internet (RIA)?**

- a) Java RIA
- b) Java EE
- c) Java ME
- d) Java FX

**100. Según el artículo 30 de la Constitución Española, los deberes de los ciudadanos en los casos de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública, podrán regularse:**

- a) Por Ley Orgánica.
- b) Por Ley.
- c) Por Real Decreto-Ley.
- d) Ninguna es correcta.

**101. ¿Qué nombre reciben las unidades de almacenamiento de las que está compuesta un documento XML?**

- a) Entradas (entities).
- b) Atributos (attribs).
- c) Módulos (modules).
- d) Objetos (objects).

**102. Según MÉTRICA v3, la figura de 'usuario experto' se engloba dentro del perfil:**

- a) Jefe de Proyecto.
- b) Consultor.
- c) Directivo.
- d) Analista.

**103. No es competencia del Servicio Público de Empleo Estatal:**

- a) Elaborar y elevar al Ministerio de Empleo y Seguridad Social las propuestas normativas de ámbito estatal en materia de empleo que procedan.
- b) Elaborar el proyecto de la Estrategia Española de Activación para el Empleo y de los Planes Anuales de Política de Empleo en colaboración con las comunidades autónomas.
- c) Gestionar el Observatorio de las Relaciones Laborales del Servicio Público de Empleo Estatal.
- d) Coordinar las actuaciones conjuntas de los servicios públicos de empleo en el desarrollo del Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo.

**104. ¿Cuál de las siguientes respuestas se corresponde con el número de puerto tcp 'bien conocido' para poder usar servicio de correo saliente POP3 sobre SSL (pop3s)?**

- a) 295
- b) 995
- c) 445
- d) 725

**105. Dentro del protocolo TCP/IP, el comando arp -a:**

- a) Muestra la tabla RARP con la relación entre direcciones MAC e IP.
- b) Muestra la tabla ARP con la relación entre direcciones IP y MAC.
- c) Muestra la tabla ARP con la relación entre direcciones IP y puertos UDP.
- d) Muestra la tabla de direcciones IP con la relación entre direcciones IP y puertos TCP.

**106. El proyecto STORK es un:**

- a) Proyecto para conseguir el reconocimiento paneuropeo de las identidades electrónicas y, en concreto, la aceptación del DNI electrónico e identificadores similares en Servicios de Administración Electrónica de otras administraciones europeas.
- b) Proyecto para conseguir la interoperabilidad del documento de identificación nacional entre los estados de la Unión Europea.
- c) Proyecto para conseguir la interconexión de las redes administrativas europeas.
- d) Proyecto para conseguir el reconocimiento paneuropeo de la definición y metadatos requeridos del documento electrónico, con el fin último de la interconexión de registros administrativos.

**107. Podrán actuar en representación de otras ante las Administraciones Públicas:**

- a) las personas físicas con o sin capacidad de obrar y las personas jurídicas, aunque no esté previsto en sus Estatutos
- b) las personas físicas con capacidad de obrar y las personas jurídicas, aunque no esté previsto en sus Estatutos
- c) las personas físicas con o sin capacidad de obrar y las personas jurídicas, siempre que ello esté previsto en sus Estatutos
- d) las personas físicas con capacidad de obrar y las personas jurídicas, siempre que ello esté previsto en sus Estatutos

**108. Las decisiones de la Comisión se adoptarán por:**

- a) Unanimidad y mayoría simple.
- b) Unanimidad.
- c) Mayoría cualificada.
- d) Mayoría simple.



**109. En el ámbito de las redes inalámbricas, la variante IEEE 802.11a:**

- a) Opera dentro del rango de los 5 GHz.
- b) Es compatible con el Estándar 802.11b.
- c) Es compatible con el estándar 802.11g.
- d) Incorpora QoS (Calidad de Servicio).

**110. Señale cuál de los siguientes lenguajes de programación NO es orientado a objetos:**

- a) XBase++
- b) VB.NET
- c) Eiffel
- d) Prolog

**111. El crédito presupuestario es...**

- a) El sujeto que realiza el gasto
- b) El fin que se persigue con la realización del gasto
- c) El dinero que se asigna a la realización del gasto
- d) El concepto del gasto, es decir: aquello en lo que se realiza el gasto

**112. WPS (Wifi Protected Setup) define los mecanismos a través de los que los diferentes dispositivos de la red obtienen las credenciales (SSID y PSK), necesarias para iniciar el proceso de autenticación. ¿Cuál de las siguientes configuraciones WPS para el intercambio de credenciales es FALSA?**

- a) RADIUS
- b) PBC
- c) NFC
- d) USB

**113. Si quiero desarrollar un sitio web con un diseño adaptativo (responsive web design) con un framework elegiría:**

- a) Python.
- b) Euphoria 3.0.
- c) Groovy.
- d) Bootstrap.

**114. Si el Consejo de la Unión Europea en algún acuerdo necesita de mayoría cualificada se produce:**

- a) Acuerdos cualificados.
- b) Acuerdos ponderados.
- c) Valoración de los votos.
- d) Ponderación de los votos.

**115. El entorno donde se ejecutan todas las aplicaciones .NET se llama:**

- a) Swing
- b) ASP.NET
- c) ECLIPSE
- d) CLR

**116. Los cables de fibra óptica utilizados en entornos WAN en enlaces de larga distancia:**

- a) Suelen ser de tipo multimodo ya que permite transmitir varios haces de luz,
- b) Suelen ser de tipo monomodo por la mayor robustez de la fibra
- c) Suelen ser de tipo monomodo por su menor atenuación
- d) Suelen ser de tipo multimodo por su menor atenuación

**117. El buen funcionamiento de la Unión Europea recae, entre otras instituciones, en:**

- a) El Parlamento Europeo.
- b) Todas las respuestas son correctas.
- c) La Comisión Europea.
- d) El Consejo de la Unión Europea.

**118. En relación a la accesibilidad a las páginas web de las administraciones públicas, la legislación actual obliga a que la información disponible deberá cumplir, sin entrar en excepciones:**

- a) Las prioridades 1 de la Norma EN 301549, únicamente.
- b) Las prioridades 1 y 2 de la Norma EN 301549, únicamente.
- c) Las prioridades 1, 2 y 3 de la Norma EN 301549.
- d) La ley establece recomendaciones, aunque no impone obligaciones en este sentido.

**119. El formato para la firma electrónica de contenido, atendiendo a la Norma Técnica de Interoperabilidad de Catálogo de estándares, es:**

- a) XAdES (XML Advanced Electronic Signatures), según la especificación técnica ETSI TS 101 903, versión 1.2.2 y 1.3.2.
- b) CAdES (CMS Advanced Electronic Signatures), según la especificación técnica ETSI TS 101 733, versión 1.6.3 y 1.7.4.
- c) PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures), según la especificación técnica ETSI TS 102 778-3.
- d) Todas las anteriores.

**120. En criptografía asimétrica, con que clave cifra un usuario un documento:**

- a) Con su propia clave privada
- b) Con su propia clave pública
- c) Con la clave privada del destinatario
- d) Con la clave pública del destinatario

**121. Señale la afirmación correcta. Los procedimientos de control de cambios ayudan a mantener la integridad de la información del sistema asegurando que:**

- a) El código pasado a producción está autorizado.
- b) El código de producción está libre de errores.
- c) Los datos activos son periódicamente auditados.
- d) Los datos activos son actualizados periódicamente.

**122. ¿Qué comando me permite visualizar las tablas de enrutamiento de mi equipo?**

- a) netstat -ar
- b) traceroute
- c) arp -p
- d) /etc/services -p

**123. En JavaScript, ¿cómo se forma la sentencia correcta para eliminar una cookie llamada '\_userxmd'?**

- a) document.cookie = "\_userxmd =; expires=Thu, 01 Jan 1970 00:00:00 UTC"
- b) document.cookie =
- c) document.cookie.\_userxmd.delete()
- d) document.cookie.delete(\_userxmd)

**124. Los cifradores de clave secreta:**

- a) Pueden encadenarse (cifrado producto) produciendo un criptograma más robusto que el obtenido al aplicar un único cifrado.
- b) A igualdad de longitud de clave son más robustos que los de clave pública.
- c) Su seguridad recae en el secreto del diseño.
- d) Se usan en los sistemas operativos Windows XP y 7 para proteger las contraseñas de los usuarios.

**125. El lenguaje de consulta SQL utiliza el comando "GRANT" para:**

- a) Eliminar una tabla de datos.
- b) Dar derechos de acceso a un usuario sobre un objeto de la base de datos.
- c) Comparar lógicamente la condición "mayor que" en dos variables.
- d) Crear una vista.

**126. El oid correspondiente a la mib-2 (o MIB-II) es:**

- a) 1.3.6.1.1.1
- b) 1.3.6.1.2.1
- c) 1.3.6.1.3.1
- d) 1.3.6.1.4.1

**127. La Guía de Comunicación Digital de la AGE identifica 3 estrategias para optimizar los sitios web para móviles, cuál de las siguientes NO es una de esas estrategias:**

- a) No hacer un sitio especial para dispositivo móvil.
- b) Hacer un sitio especial para dispositivo móvil.
- c) Construir un sitio móvil con contenido adaptable a los dispositivos.
- d) Estrategia del tipo What You See Is What You Get (WYSIWYG).

**128. En el ámbito de la auditoría de sistemas se denominan hallazgos a:**

- a) Las tareas orientadas a comprobar que se cumplen determinados procesos de control o procedimientos establecidos.
- b) Los criterios, condiciones y efectos que permiten documentar los problemas encontrados.
- c) Las tareas que permiten al equipo auditor entender el entorno de los sistemas a auditar.
- d) Los métodos aplicados para conseguir el objetivo de la auditoría.

**129. En un DFD (Diagrama de Flujo de Datos), ¿de qué tipos pueden ser los flujos de datos?**

- a) Consulta, actualización, intercambio.
- b) Consulta, modificación, borrado, diálogo.
- c) Consulta, actualización, diálogo.
- d) Consulta, modificación, borrado, intercambio.

**130. Respecto a los órganos administrativos (señala la incorrecta):**

- a) corresponde a cada Administración Pública delimitar, en su respectivo ámbito competencial, las unidades administrativas que configuran los órganos administrativos propios de las especialidades derivadas de su organización
- b) en ningún caso podrán crearse nuevos órganos que supongan duplicación de otros ya existentes
- c) la creación de un nuevo órgano sólo tendrá lugar previa comprobación de que no existe otro en la misma Administración Pública que desarrolle igual función sobre el mismo territorio y población
- d) todas son correctas