

1. **La puesta en marcha de un estándar DICOM necesita la instalación de un sistema PACS, que responde a las siglas en inglés de... (seleccione la opción correcta):**
A) Sistema de archivo y comunicación de imágenes.
B) Sistema de administración y clasificación de imágenes.
C) Sistema de archivo y control de imágenes.
D) Sistema de administración de contenidos de imágenes.
2. **Indique cuál de las siguientes no es una actividad de un sistema de información:**
A) Eliminar información.
B) Recopilar información.
C) Procesar información.
D) Distribuir información.
3. **En la Guía Scrum, ¿cuál es la duración sugerida de un sprint?:**
A) Una semana.
B) Un trimestre.
C) Un mes como máximo.
D) No existe una duración fijada.
4. **A los efectos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales y de las normas que la desarrollen, se entenderá por “equipo de trabajo”...:**
A) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
B) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo.
C) Cualquier complemento o accesorio destinado a proteger al trabajador de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo.
D) Cualquier equipo utilizado en el trabajo que, en ausencia de medidas preventivas específicas, origine riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.
5. **Seleccione la opción incorrecta sobre IPSEC:**
A) Es un protocolo de seguridad a nivel de red en el modelo OSI.
B) Sólo se implementa para IPV6.
C) Proporciona servicios de seguridad a protocolos de transporte o superiores del modelo OSI.
D) Está constituido por un conjunto de protocolos.
6. **¿Cuál es el modelo del ciclo de vida del desarrollo de software en el que las etapas están rigurosamente ordenadas y cada etapa debe esperar a la finalización de la etapa anterior?:**
A) Modelo sistemático secuencial.
B) Modelo en cascada.
C) Modelo iterativo.
D) Modelo de prototipos.
7. **¿Cuál de las siguientes sentencias describen la característica DPM de VMWare?:**
A) Cambia los recursos hardware de forma dinámica.
B) Consolida las cargas de trabajo de las máquinas virtuales para reducir el consumo energético.
C) Proporciona un balanceo dinámico de las cargas de trabajo de las máquinas virtuales entre los recursos existentes.
D) Ofrece el reinicio automático de la máquina virtual ante un fallo del host ESX.
8. **Indique los principios de las directrices de accesibilidad web WCAG 2.1:**
A) Perceptible, Operable, Comprensible y Usable.
B) Perceptible, Operable, Comprensible y Robusto.
C) Perceptible, Sencillo, Comprensible y Usable.
D) Perceptible, Operable, Eficiente y Usable.

9. **Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en relación con los snap en Linux:**
- A) Permite a los desarrolladores publicar sus aplicaciones de forma directa a través del snap store.
 - B) Un snap es un sistema de ficheros comprimido con todo lo necesario para que la aplicación funcione sin dependencias.
 - C) Depende de systemd, por lo que sólo funciona en las distribuciones que usan este proceso de inicio.
 - D) La creación y distribución de snap es sencilla a través de la herramienta SnapBuild.
10. **Señale cuál de las siguientes NO es una organización relevante en la publicación de estándares de cableado estructurado:**
- A) La TIA (Telecommunications Industry Association).
 - B) El CENELEC (Comité Europeo de Normalización Electrotécnica).
 - C) La IEC (International Electrotechnical Commission).
 - D) La ITO (International Telecommunications Organization).
11. **Seleccione la opción que recoge un elemento que NO es un componente de una PKI:**
- A) Autoridad de encriptación.
 - B) Autoridad de certificación.
 - C) Autoridad de registro.
 - D) Autoridad de validación.
12. **¿Cuál de los siguientes NO es uno de los niveles tradicionales en una arquitectura de tres niveles de una aplicación?:**
- A) Presentación.
 - B) Lógica del negocio.
 - C) Servidor.
 - D) Datos.
13. **En un Apache ejecutándose sobre una distribución debian, ¿cuál es el nivel de log activo por defecto?:**
- A) Warn.
 - B) Info.
 - C) Notice.
 - D) Alarm.
14. **¿A qué concepto IHE corresponde esta definición?: “proporcionan un marco basado en estándares para compartir información, definen los actores, las transacciones y el contenido de la información necesarios para abordar el caso de uso clínico haciendo referencia a los estándares apropiados”:**
- A) Perfiles.
 - B) Dominios.
 - C) IHE Connectathons.
 - D) IHE HIS.
15. **El plazo para tramitar una solicitud de reutilización de documentos administrativos es de:**
- A) 20 días, ampliable a otros 20 en determinadas situaciones.
 - B) 20 días sin posibilidad de solicitar ampliación del mismo.
 - C) 1 mes, ampliable a otro mes en determinadas situaciones.
 - D) No hay un plazo estipulado.

16. **¿Cuál de las siguientes definiciones se aproxima mejor al concepto de servicio web, tomando como referencia la definición del glosario del Web Services Architecture Working Group del W3C?:**
- A) Un sistema software diseñado para dar soporte a interacciones máquina a máquina, de forma interoperable, a través de una red.
 - B) Un sistema software y hardware para dar soporte a interacciones máquina a máquina, de forma interoperable, a través de una red.
 - C) Un sistema software para dar soporte a interacciones máquina a máquina o máquina a humano, de forma interoperable, a través de una red.
 - D) Un sistema software y hardware para dar soporte a interacciones máquina a máquina o máquina a humano, de forma interoperable, a través de una red.
17. **Siempre que la entidad contratante tenga el carácter de poder adjudicador, tendrán la consideración de contratos sujetos a una regulación armonizada... (marque la respuesta incorrecta):**
- A) Los contratos de obras, de concesión de obras y de concesión de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a 1.000.000 euros.
 - B) Los contratos de suministro y servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a 140.000 euros, con carácter general, cuando se trate de contratos adjudicados por la Administración General del Estado, sus Organismos Autónomos, o las Entidades Gestoras y Servicios Comunes de la Seguridad Social.
 - C) Los contratos de suministro y servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a 215.000 euros, con carácter general, cuando los contratos hayan de adjudicarse por entidades del sector público distintas a la Administración General del Estado, sus Organismos Autónomos o las Entidades Gestoras y Servicios Comunes de la Seguridad Social.
 - D) Los contratos de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a 750.000 euros, cuando se trate de contratos que tengan por objeto los servicios sociales.
18. **Según el artículo 16 del Decreto 302/2011, de 25 de noviembre, de Régimen Jurídico de la Gestión Electrónica de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, el uso de la firma electrónica por el personal al servicio de la Administración Regional (seleccione la opción correcta):**
- A) Sólo podrá utilizar sistemas de clave ajena.
 - B) Podrá utilizar cualquier sistema de firma válido en el ámbito de la administración pública estatal, sin dependencia del tipo de actuación, ya sea en actuaciones ante los ciudadanos como hacia la propia administración.
 - C) Sólo podrá utilizar sistemas de firma reconocida que se establezcan por el titular de la consejería competente en materia de planificación informática y aplicaciones informáticas corporativas y solo para actuaciones ante los ciudadanos.
 - D) Sólo podrá utilizar sistemas de firma reconocida que se establezcan por el titular de la consejería competente en materia de planificación informática y aplicaciones informáticas corporativas.
19. **El enfoque predictivo del ciclo de vida de un proyecto:**
- A) Está orientado al cambio.
 - B) Es el más adecuado cuando mayor es la incertidumbre.
 - C) Está orientado al plan.
 - D) Genera menos documentación que el enfoque adaptativo.
20. **En MongoDB, ¿cuál de los siguientes comandos se utiliza para eliminar un documento de una colección?:**
- A) `db.collection.dropDocument()`
 - B) `db.collection.erase()`
 - C) `db.collection.remove()`
 - D) Ninguna de las anteriores.

21. En MAGERIT, la definición “la medida del daño sobre el activo derivado de la materialización de una amenaza” corresponde a:
- A) Riesgo.
 - B) Impacto.
 - C) Activo.
 - D) Vulnerabilidad.
22. Indique cuál de las siguientes no es causa de extinción de la vigencia de un certificado electrónico, según el artículo 8 de la Ley 59/2003:
- A) Renovación formulada por el firmante, la persona física o jurídica representada por éste.
 - B) Resolución judicial o administrativa que lo ordene.
 - C) Expiración del período de validez que figura en el certificado.
 - D) Violación o puesta en peligro del secreto de los datos de creación de firma del firmante.
23. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta al usar una tecnología de almacenamiento a nivel de bloque?:
- A) Cada volumen soporta un sistema de ficheros individual.
 - B) Los dispositivos NAS dependen de esta tecnología.
 - C) Los volúmenes no pueden ser controlados por un sistema operativo servidor externo.
 - D) Es simple de usar y configurar.
24. Señale cuál de las siguientes no es una institución de la Unión Europea:
- A) El Parlamento.
 - B) La Comisión.
 - C) El Consejo.
 - D) El Tribunal Supremo.
25. ¿Qué tipo de evento NO existe en BPMN?:
- A) Inicial.
 - B) Condicional.
 - C) Intermedio.
 - D) Final.
26. Indique cuál de las siguientes respuestas se refiere al contenido del artículo 43 de la Constitución Española:
- A) Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancias personal o social.
 - B) Todos tienen el derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el desarrollo de la persona, así como el deber de conservarlo.
 - C) Compete a los Poderes Públicos organizar y tutelar la Salud Pública a través de medidas preventivas y las prestaciones y servicios necesarios.
 - D) Se garantiza el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.

165

325

212

006

452

003

27. **Seleccione la opción correcta con respecto a la siguiente afirmación acerca de las políticas de firma electrónica que aprueben las Administraciones Públicas al margen de la definida por la Administración General del Estado: "...partirán de la norma técnica establecida a tal efecto en la disposición adicional primera, de los estándares técnicos existentes, y deberán ser interoperables con la política marco de firma...":**
- A) Las políticas de firma podrán abordarlas dentro o fuera de sus ámbitos competenciales.
 - B) Al objeto de garantizar la difusión de las firmas electrónicas emitidas, las políticas de firma electrónica que las Administraciones Públicas aprueben deberán ser comunicadas a la Secretaría General de Administración Digital del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
 - C) La Administración Pública proponente de una política de firma electrónica particular garantizará su interoperabilidad con la citada política marco de firma electrónica y con sus correspondientes ficheros de implementación.
 - D) La Administración Pública proponente de una política de firma electrónica particular garantizará su interoperabilidad con la citada política marco de firma electrónica y no necesariamente con sus correspondientes ficheros de implementación.
28. **Indique cuál de los siguientes no es un catalizador de COBIT 5:**
- A) Procesos.
 - B) Información.
 - C) Personas, Habilidades y Competencias.
 - D) Proveedores y Clientes.
29. **En un escenario donde un analista quiere comparar las ventas trimestrales de diferentes regiones en un sistema OLAP, ¿qué operación le permitiría realizar esta comparación de manera eficaz?:**
- A) Drill-down.
 - B) Slice-and-dice.
 - C) Roll-up.
 - D) Pivoting.
30. **El Título I de la Constitución Española tiene como denominación concreta...:**
- A) De los derechos y libertades.
 - B) De los derechos y deberes fundamentales.
 - C) De los derechos y libertades fundamentales.
 - D) De los derechos y deberes.
31. **Ana quiere enviar un mensaje a Beatriz utilizando un sistema de comunicación basado en cifrado asimétrico. Seleccione la opción correcta:**
- A) Ana cifra el mensaje con su clave pública y Beatriz descifra el mensaje con su clave privada.
 - B) Ana cifra el mensaje con su clave privada y Beatriz descifra el mensaje con su clave pública.
 - C) Ana cifra el mensaje con la clave pública de Beatriz y Beatriz descifra el mensaje con su clave privada.
 - D) Ana cifra el mensaje con su clave pública y Beatriz descifra el mensaje con su clave pública.
32. **¿Cuál de las siguientes NO es una de las etapas clásicas en las descripciones habituales del modelo del ciclo de desarrollo en cascada?:**
- A) Revisión.
 - B) Diseño.
 - C) Pruebas.
 - D) Mantenimiento.
33. **¿Cuál de las siguientes órdenes se utiliza para seleccionar una única copia de cada conjunto de filas duplicadas en SQL?:**
- A) SELECT UNIQUE.
 - B) SELECT DISTINCT.
 - C) SELECT DIFFERENT.
 - D) Ninguna de las anteriores.

34. En DNS, ¿cuál de los siguientes no es un tipo de registro?:
 A) A.
 B) B.
 C) CNAME.
 D) AAAA.
35. La afirmación: “la seguridad del cifrado simétrico no depende de que el algoritmo sea secreto, sino de que lo sea la clave” (Seleccione la opción correcta):
 A) Es falsa porque tanto el algoritmo como la clave deben ser, siempre, secretos.
 B) Es verdadera porque siendo así se facilita su uso generalizado, pudiendo implementarse el algoritmo tanto en hardware como en software.
 C) Es falsa porque conocido el algoritmo es fácil determinar la clave.
 D) Es falsa porque el algoritmo nunca debe comprometerse y así garantizar el principio de no repudio.
36. Dado el método `public void query(int ... a)`, ¿cuál de las siguientes sobrecargas es válida?:
 A) `Public void query(int a[])`.
 B) `Public void query(int a, int b)`.
 C) `Public void query(int[] a)`.
 D) Ninguna de las anteriores.
37. Una declaración de intenciones de alto nivel que refleja los objetivos de la organización es una:
 A) Normativa.
 B) Política.
 C) Instrucción.
 D) Procedimiento.
38. En JAVA, ¿cuál de estas palabras clave se puede utilizar para prevenir la sobrecarga de métodos?:
 A) Static.
 B) Constant.
 C) Protected.
 D) Final.
39. Según el artículo 60 de la Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario del Servicio Murciano de Salud, el personal estatutario fijo se hallará en alguna de las siguientes situaciones administrativas (señale la respuesta incorrecta):
 A) Servicio activo, servicios especiales, servicios en otra Administración pública, expectativa de destino.
 B) Excedencia forzosa, excedencia por cuidado de familiares, excedencia por servicios en el sector público.
 C) Excedencia voluntaria, excedencia voluntaria incentivada, suspensión firme de funciones.
 D) Suspensión provisional, incapacidad permanente, jubilación anticipada, traslado forzoso.
40. Según MAGERIT, una “desconexión de redes o equipos en caso de ataque” es una salvaguarda de tipo:
 A) Prevención.
 B) Minimización/limitación de impacto.
 C) Recuperación.
 D) Administración.

41. **¿Cuál de los siguientes elementos no forma parte de la especificación de la arquitectura de SNMPv3?:**
- A) Un conjunto de objetos de datos gestionados.
 - B) Un vocabulario de la arquitectura.
 - C) Un protocolo de nivel de transporte.
 - D) Un conjunto de normas para la administración de la red.
42. **En C#. NET el ámbito por defecto para los miembros de un interfaz es:**
- A) Privado.
 - B) Público.
 - C) Protegido.
 - D) Interno.
43. **Marque la respuesta incorrecta en relación con la regulación de los órganos dirección, participación y gestión del Servicio Murciano de Salud contenida en el artículo 25 de la Ley 4/1994, de 26 de julio, de Salud de la Región de Murcia:**
- A) La participación social se articulará vía Consejo de Salud de la Región de Murcia.
 - B) El Director Gerente, que será nombrado por el Consejo de Gobierno a propuesta del consejero competente en materia de sanidad, será el órgano ejecutivo del Servicio Murciano de Salud.
 - C) Por el Consejo de Gobierno, a propuesta del consejero competente en materia de sanidad, se establecerá la estructura, composición y funciones de los órganos centrales de administración, participación y gestión del Servicio Murciano de Salud.
 - D) El Consejo de Administración, que presidirá el Director Gerente, será el máximo órgano de dirección y administración del Servicio Murciano de Salud.
44. **Indique la periodicidad y el alcance con la que el Ministerio de Política Territorial y Función Pública debe remitir un informe a la Comisión Europea con el detalle del seguimiento del cumplimiento de las obligaciones de accesibilidad de los sitios web y las aplicaciones móviles:**
- A) Anualmente, para la Administración General del Estado.
 - B) Anualmente, para todo el sector público.
 - C) Cada 3 años, para la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas.
 - D) Cada 3 años, para todo el sector público.
45. **¿Cuál es el estándar IEEE que corresponde a la variante 1000BASE-T de Gigabit Ethernet?:**
- A) IEEE 802.3a
 - B) IEEE 802.3b
 - C) IEEE 802.3ab
 - D) IEEE 802.3ae
46. **En relación con los hipervisores, indique la afirmación correcta:**
- A) Microsoft Hyper-V es un hipervisor de tipo 1.
 - B) VirtualBox y VmWare Workstation son ejemplos de hipervisores tipo 1.
 - C) Los hipervisores tipo 2 se ejecutan directamente sobre el hardware.
 - D) Ninguna de las anteriores.
47. **A medida que el proyecto avanza:**
- A) Disminuye la incertidumbre.
 - B) Aumentan los riesgos.
 - C) La capacidad de modificar las características del resultado sin afectar a los costes no se ve afectada.
 - D) B y C son correctas.

48. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA en relación con el Protocolo Spanning Tree (STP)?:**
- A) El árbol spanning tree resultante no puede incluir a todos los nodos.
 - B) El objetivo principal del STP es evitar ciclos en la topología lógica de la red.
 - C) El STP funciona en la capa 2 del modelo OSI.
 - D) Las variantes del STP estandarizadas por la IEEE se especifican en estándares cuyos códigos comparten el prefijo 802.1.
49. **Con respecto a la Agencia Española de Protección de Datos, seleccione la opción incorrecta:**
- A) Se relaciona con el Gobierno a través del Ministerio de Interior.
 - B) Tendrá la condición de representante común de las autoridades de protección de datos del Reino de España en el Comité Europeo de Protección de Datos.
 - C) El Gobierno, a propuesta de la Agencia Española de Protección de Datos, aprobará su Estatuto mediante real decreto.
 - D) Es una Autoridad Administrativa independiente de ámbito estatal.
50. **¿Qué patrón de diseño se utiliza para restringir la creación de objetos de una clase, de forma que solo pueda existir una instancia?:**
- A) Only-one.
 - B) Singleton.
 - C) Builder.
 - D) Prototype.
51. **Según el artículo 112 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra las resoluciones y los actos de trámite, si estos últimos deciden directa o indirectamente el fondo del asunto, determinan la imposibilidad de continuar el procedimiento, producen indefensión o perjuicio irreparable a derechos e intereses legítimos, ¿qué recursos podrán interponerse por los interesados?:**
- A) Los recursos de alzada y potestativo de reposición.
 - B) La oposición a los actos de trámite sólo podrá alegarse por los interesados para su consideración en la resolución que ponga fin al procedimiento.
 - C) Contra los actos firmes en vía administrativa, sólo procederá el recurso extraordinario de revisión.
 - D) Podrán ser recurridos potestativamente en reposición ante el mismo órgano que los hubiera dictado o ser impugnados directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo.
52. **Indique qué significan las siglas PMO:**
- A) Product Management Office.
 - B) Process Management Office.
 - C) Project Management Office.
 - D) Product Maintenance Office.
53. **Indique qué afirmación es la respuesta correcta en relación con los modelos de redes:**
- A) El modelo OSI fue definido por la ISO.
 - B) Los modelos OSI y TCP/IP contienen los mismos niveles.
 - C) El modelo OSI especifica un conjunto específico de protocolos para cada nivel.
 - D) El modelo OSI apareció antes que el conjunto de protocolos TCP/IP.
54. **¿Qué forma normal se enfoca en eliminar las dependencias transitivas?:**
- A) Primera Forma Normal (1FN).
 - B) Segunda Forma Normal (2FN).
 - C) Tercera Forma Normal (3FN).
 - D) Forma Normal de Boyce-Codd (BCNF).

55. En el Anexo I, apartado 2 del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica, se definen las dimensiones de la seguridad. Seleccione la opción que enumera las cinco dimensiones correctas:
- A) Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Confidencialidad y Trazabilidad.
 - B) Disponibilidad, Visibilidad, Integridad, Confidencialidad y Trazabilidad.
 - C) Disponibilidad, Integridad, Accesibilidad, Confidencialidad y Trazabilidad.
 - D) Disponibilidad, Visibilidad, Integridad, Autenticidad y Confidencialidad.
56. Indique cuál es el estándar ISO que define un marco de trabajo para la gobernanza TIC:
- A) ISO/IEC 31416.
 - B) ISO/IEC 27001.
 - C) ISO/IEC 38500.
 - D) ISO/IEC 14000.
57. Indique cuál de los siguientes no es un derecho de las personas regulado en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y de garantía de los derechos digitales:
- A) El derecho de acceso del afectado.
 - B) El derecho de rectificación del afectado.
 - C) El derecho de supresión.
 - D) El derecho a la limitación de la portabilidad.
58. Establecida la comunicación entre servidor y navegador web mediante SSL/TLS, el cifrado de comunicaciones se realiza mediante... (seleccione la opción correcta):
- A) Algoritmos hash en origen y destino.
 - B) Cifrado asimétrico.
 - C) No existe cifrado para garantizar mayor velocidad.
 - D) Cifrado simétrico.
59. El objetivo principal de la Instrucción 9/2013, de 2 de octubre, de la Dirección Gerencia del Servicio Murciano de Salud era facilitar los accesos a un canal de comunicación telemático con el ciudadano mediante (seleccione la opción correcta):
- A) Certificados electrónicos reconocidos.
 - B) Certificados electrónicos avanzados.
 - C) Sistemas de clave y contraseña.
 - D) Sistemas de clave de doble factor.
60. Señale la afirmación correcta:
- A) Los datos procesados se convierten en información.
 - B) La información procesada se convierte en datos.
 - C) El conocimiento procesado se convierte en información.
 - D) El conocimiento procesado se convierte en datos.
61. Se entenderá como servicio de prevención para garantizar la adecuada protección de la seguridad y la salud de los trabajadores...:
- A) El conjunto de medios humanos necesarios para realizar las actividades preventivas.
 - B) El conjunto de medios humanos y materiales necesarios para realizar las actividades preventivas.
 - C) El conjunto de trabajadores designados por el empresario para ocuparse de las actividades preventivas.
 - D) El conjunto de trabajadores designados por el empresario y de medios materiales necesarios para realizar las actividades preventivas.

315

109

036

357

336

105

034

62. **Elija la definición correcta de outsourcing:**
- A) Agotamiento de la capacidad del sistema.
 - B) Provisión de equipos o servicios del sistema realizada por terceros.
 - C) Alojamiento del código fuente de una empresa de software en GitHub.
 - D) Ubicación externa a un sistema de sus fuentes de información.
63. **¿En qué versión de PHP se introdujeron conceptos avanzados de programación orientada a objetos?:**
- A) PHP 6.
 - B) PHP 4.
 - C) PHP 5.
 - D) PHP 5.3.
64. **Seleccione la opción que recoge una característica no asociada a HL7:**
- A) No tiene semántica que especifique el valor de los campos.
 - B) No es una aplicación.
 - C) Contempla información compleja, como imágenes e informes.
 - D) Permite comunicación entre aplicaciones clínicas independientemente del lenguaje de desarrollo.
65. **¿Qué se entiende como conocimiento tácito?:**
- A) Es un tipo de conocimiento formalizado.
 - B) Es el conocimiento objetivo y racional, independiente del contexto.
 - C) Es conocimiento fácilmente transferible o comunicable.
 - D) Es el que se encuentra en la mente de las personas producto de su experiencia.
66. **Según el artículo 50.1 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, en cada Comunidad Autónoma se constituirá un Servicio de Salud que estará integrado por...:**
- A) Todos los centros, servicios y establecimientos de la propia Comunidad, Diputaciones, Ayuntamientos y cualesquiera otras Administraciones territoriales intracomunitarias.
 - B) Todos los centros, servicios y establecimientos de la propia Comunidad, Diputaciones, Ayuntamientos y cualesquiera otras Administraciones de ámbito nacional.
 - C) Todos los centros, servicios y establecimientos de la propia Comunidad, Diputaciones Forales y los Ayuntamientos de su ámbito territorial.
 - D) Todos los centros, servicios y establecimientos de la propia Comunidad, Diputaciones Forales y los Ayuntamientos de su ámbito provincial.
67. **En relación con el uso de codificaciones en el ámbito de la historia clínica digital del Sistema Nacional de Salud y según la Unión Internacional de Telecomunicaciones, ¿a qué corresponde la siguiente definición?: “un valor único global asociado con un objeto que lo identifica sin ambigüedades”. (Seleccione la opción correcta):**
- A) UIT.
 - B) OID.
 - C) SNOMED.
 - D) ITU.
68. **CLR es el equivalente en C#. NET a:**
- A) Java Virtual Machine.
 - B) Common Language Runtime.
 - C) Common Type System.
 - D) Common Language Specification.

69. Indique cuál de las siguientes no es una característica de los objetivos SMART:
- A) Debe ser específico.
 - B) Debe ser inteligente.
 - C) Debe estar limitado en el tiempo.
 - D) Debe ser medible.
70. Señale cuál de las siguientes es una de las funciones de la capa de red del modelo OSI:
- A) Control de congestión de tramas (frames).
 - B) Encaminamiento del paquete por la mejor ruta entre dos equipos en redes diferentes.
 - C) La transferencia directa de datos entre dos nodos conectados físicamente.
 - D) Detección de errores a nivel de mensaje.
71. ¿Cuál de los siguientes NO es un aspecto cubierto por la norma UNE-ISO que especifica la gestión de documentos de archivos?:
- A) Metadatos para los registros.
 - B) Políticas de gestión de registro.
 - C) Protocolos de encriptación de datos.
 - D) Análisis recurrente del contexto empresarial.
72. En el Anexo I, apartado 4 del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica, se define la forma en la que se determina la categoría de un sistema de información. Seleccione la opción que contiene la definición correcta:
- A) Un sistema de información será de categoría ALTA si todas sus dimensiones de seguridad alcanzan el nivel ALTO.
 - B) Un sistema de información será de categoría MEDIA si alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel MEDIO, y solo una alcanza un nivel superior.
 - C) Un sistema de información será de categoría BAJA si alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel BAJO, y solo una alcanza un nivel superior.
 - D) Un sistema de información será de categoría ALTA si alguna de sus dimensiones de seguridad alcanza el nivel ALTO.
73. ¿Qué patrón de diseño de los originales descritos en el libro clásico GoF se utiliza para minimizar el uso de memoria por parte de un objeto al compartir parte de sus datos con otros objetos similares?:
- A) Wrapper.
 - B) Flyweight.
 - C) Composite.
 - D) Minimize.
74. Respecto a la práctica de las notificaciones a través de medios electrónicos, marque cuál de las siguientes respuestas no se corresponde con la regulación contenida en el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:
- A) Las notificaciones por medios electrónicos se practicarán en todo caso mediante comparecencia en la sede electrónica de la Administración u Organismo actuante.
 - B) Se entiende por comparecencia en la sede electrónica, el acceso por el interesado o su representante debidamente identificado al contenido de la notificación.
 - C) Las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas en el momento en que se produzca el acceso a su contenido.
 - D) Los interesados podrán acceder a las notificaciones desde el Punto de Acceso General electrónico de la Administración, que funcionará como un portal de acceso.

75. Dentro del modelo ANSI/SPARC, si se realiza un cambio en la estructura física de almacenamiento de los datos, ¿qué nivel del modelo garantizaría que la percepción lógica de los datos que tienen los usuarios permanezca intacta?:
- A) Nivel Externo.
 - B) Nivel Conceptual.
 - C) Nivel Interno.
 - D) Nivel de Control.
76. Entre los lugares que contempla el artículo 16.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en los que los interesados pueden presentar los documentos que dirijan a los órganos de las Administraciones Públicas, no figura uno de los siguientes (indíquelo):
- A) En el registro electrónico de la Administración u Organismo al que se dirijan.
 - B) En los restantes registros electrónicos de la Administración General del Estado, de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Entidades que integran la Administración Local.
 - C) En las oficinas de las entidades de correo y mensajería del sector privado.
 - D) En las oficinas de asistencia en materia de registros.
77. ¿Qué elemento HTML5 permite especificar el “navegable por defecto” a efectos de seguimiento de hipervínculos?:
- A) target.
 - B) base.
 - C) href.
 - D) link.
78. ¿Cuál será la salida del siguiente Código en PHP?:
- ```
<?php
define("GREETING", "PHP is a scripting language");
echo $GREETING;
?>
```
- A) \$GREETING.
  - B) PHP is a scripting language.
  - C) GREETING.
  - D) Ninguna de las anteriores.
79. ¿Cuál de las siguientes NO es un ejemplo de base de datos NoSQL?:
- A) Mongo DB.
  - B) HBase.
  - C) Cassandra DB.
  - D) Ninguna de las anteriores.
80. El principio de Scrum que hace valer la toma de decisiones en base a lo observado es:
- A) Lean thinking.
  - B) Minimización del desperdicio.
  - C) Centrarse en lo esencial.
  - D) Empirismo.
81. ¿Cuál es uno de los principales objetivos de normalizar una base de datos hasta la 5NF?:
- A) Minimizar la redundancia de datos.
  - B) Asegurar la integridad referencial.
  - C) Mejorar el rendimiento de la base de datos.
  - D) Facilitar el mantenimiento de la base de datos.

221

018

460

255

223

445

253

82. En NFS, ¿qué significan las siglas ACL en relación con los permisos de archivos y directorios?:
- A) Advanced Control Level.
  - B) Access Control Level.
  - C) Access Control List.
  - D) Authorization Control Level.
83. ¿Qué representa BSON en MongoDB?:
- A) Binary Secure Object Notation.
  - B) Binary Synchronized Object Notation.
  - C) Binary Serialized Object Notation.
  - D) Binary JavaScript Object Notation.
84. En relación con el tratamiento de datos relacionados con la salud y según la disposición adicional decimoséptima apartado 2.b de La Ley Orgánica 3/2018 de Protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, las autoridades sanitarias e instituciones públicas con competencias en vigilancia de la salud pública podrán llevar a cabo estudios científicos sin el consentimiento de los afectados (selecciones la opción correcta):
- A) Siempre que exista una Orden de la Consejería que ostente las competencias de Salud.
  - B) Siempre que exista Resolución del Ministro de Sanidad.
  - C) En situaciones de excepcional relevancia y gravedad para la salud pública.
  - D) Según criterio del equipo de investigación.
85. Indique cuál de las siguientes es una herramienta para un directivo TIC:
- A) DAFO.
  - B) Jenkins.
  - C) Ansible.
  - D) Subversion.
86. ¿Cuál de las siguientes tecnologías WLAN permite una mayor velocidad de transmisión y una menor interferencia en entornos densamente poblados?:
- A) IEEE 802.11b
  - B) IEEE 802.11g
  - C) IEEE 802.11n
  - D) IEEE 802.11ax
87. En el RD 4/2010, ¿qué norma se define como: “tratará los metadatos mínimos obligatorios, la asociación de los datos y metadatos de firma o de sellado de tiempo, así como otros metadatos complementarios asociados; y los formatos de documento”? (Seleccione la opción correcta):
- A) Norma Técnica de Digitalización de documentos.
  - B) Norma Técnica de Documento electrónico.
  - C) Norma Técnica de Política de gestión de documentos electrónicos.
  - D) Norma Técnica de Catálogo de estándares.
88. ¿Cuál es el propósito de un registro PTR en DNS?:
- A) Proporcionar un apuntador al servidor DNS primario de la zona.
  - B) Es un registro de servicio que apunta a recursos de información adicionales.
  - C) Traducir nombres de hosts a direcciones IPv6.
  - D) Registro inverso para traducir direcciones IP a nombres de dominio.
89. En relación al Plan de Continuidad del Negocio, indique qué significan RPO y RTO:
- A) Recovery Point Objective y Recovery Time Objective.
  - B) Recovery Plan Objective y Recovery Task Objective.
  - C) Recovery Platform Objective y Recovery Team Objective.
  - D) Recovery Product Objective y Recovery Tool Objective.

90. Señale cuál de los siguientes no es un derecho individual del personal estatutario, de los regulados en el artículo 17 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud:
- A) A la estabilidad en el empleo y al ejercicio o desempeño efectivo de la profesión o funciones cuando no se correspondan a su nombramiento.
  - B) A la percepción puntual de las retribuciones e indemnizaciones por razón del servicio en cada caso establecidas.
  - C) A la formación continuada adecuada a la función desempeñada y al reconocimiento de su cualificación profesional en relación a dichas funciones.
  - D) A recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
91. En relación con la información disponible en la historia clínica digital del SNS (seleccione la opción correcta):
- A) La información sólo es accesible para el ciudadano, independientemente del punto donde se genere la información.
  - B) La información solo es accesible para los profesionales sanitarios, independientemente de donde ha sido generada.
  - C) La información es accesible para profesionales y ciudadanos.
  - D) La información es accesible para profesionales y aquellos ciudadanos que disponen de DNI electrónico, elemento esencial para el acceso a la información.
92. Indique cuál de los siguientes es un valor del manifiesto ágil:
- A) Valorar más a los individuos y sus interacciones que a los procesos y las herramientas.
  - B) Valorar más la documentación exhaustiva que el software funcionando.
  - C) Valorar más la negociación contractual que la colaboración con el cliente.
  - D) Valorar más seguir un plan que la respuesta ante el cambio.
93. Indique cuál de las siguientes es una certificación para auditoría informática:
- A) Scrum Manager.
  - B) CISA.
  - C) ITIL Foundation.
  - D) COBIT Foundation.
94. ¿Qué indica el valor “[:]” en la mensajería HL7? (Seleccione la opción correcta):
- A) Segmento o grupo repetible.
  - B) Segmento o grupo opcional.
  - C) Segmento y grupo repetible.
  - D) Segmento y grupo opcional.
95. Indique cuál de las siguientes es una de las perspectivas del Cuadro de Mando Integral, según Kaplan y Norton:
- A) Del proveedor.
  - B) Del cliente.
  - C) Estratégica.
  - D) Táctica.

016

348

142

146

341

124

96. En relación con el Decreto 302/2011, de 25 de noviembre, de Régimen Jurídico de la Gestión Electrónica de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y las actuaciones administrativas automatizadas, en las Resoluciones que autoricen las mencionadas actuaciones automatizadas deberá constar:
- A) Órgano titular del Sello, funcionario que valida la actuación, servicio de validación para verificar el certificado y aplicación informática que genera la operación.
  - B) Actuaciones administrativas que pueden ser adoptadas de forma automatizada, funcionario que valida la actuación, indicación del procedimiento administrativo en el que se integran las actuaciones y aplicación informática que genera la operación.
  - C) Actuaciones administrativas que pueden ser adoptadas de forma automatizada, servicio de validación para verificar el certificado, indicación del procedimiento administrativo en el que se integran las actuaciones y órgano titular del sello.
  - D) Servicio de validación de la actuación, órgano titular del sello, funcionario responsable de la actuación y aplicación informática que genera la operación.
97. ¿Qué carpeta mantiene la copia del servidor de los archivos públicos del dominio en Active Directory?:
- A) ROOTDIR.
  - B) DOMDIR.
  - C) SYSVOL.
  - D) PUBDIR.
98. El artículo 41 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público define qué se entiende por actuación administrativa automatizada. Señale cuál de las siguientes opciones se corresponde con dicha definición:
- A) Se entiende por actuación administrativa automatizada, cualquier acto realizado íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que haya intervenido de forma directa un empleado público.
  - B) Se entiende por actuación administrativa automatizada, cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que no haya intervenido de forma directa o indirecta un empleado público.
  - C) Se entiende por actuación administrativa automatizada, cualquier actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que haya intervenido de forma indirecta un empleado público.
  - D) Se entiende por actuación administrativa automatizada, cualquier acto o actuación realizada íntegramente a través de medios electrónicos por una Administración Pública en el marco de un procedimiento administrativo y en la que haya intervenido de forma directa o indirecta un empleado público.
99. El artículo I del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica, recoge tres niveles de interoperabilidad. Seleccione la opción que recoge un nivel incorrecto:
- A) Interoperabilidad técnica.
  - B) Interoperabilidad semántica.
  - C) Interoperabilidad organizativa.
  - D) Interoperabilidad morfológica.
100. ICMP se diseñó para enviar mensajes a un host origen, ¿en cuál de las siguientes situaciones?:
- A) Cuando un datagrama no puede llegar a su destino.
  - B) Cuando la puerta de enlace no tiene capacidad de almacenamiento (buffering) para reenviar un datagrama.
  - C) Cuando la puerta de enlace puede indicarle al host que envíe el tráfico por una ruta más corta.
  - D) Todas se corresponden con situaciones contempladas en ICMP.

101. ¿Qué método mágico se utiliza para implementar la sobrecarga en PHP?:  
A) \_\_call.  
B) \_\_invoke.  
C) \_\_wakeup.  
D) \_\_unset. 230
102. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta acerca de la Guía PMBOK (Project Management Body Of Knowledge)?:  
A) Contiene un conjunto de fundamentos y guías de gestión de proyectos, generalmente reconocidos como buenas prácticas.  
B) La guía identifica una serie de procesos, organizados en una matriz, una de cuyas dimensiones son las áreas de procesos. 442  
C) La guía identifica una serie de procesos, organizados en una matriz, una de cuyas dimensiones son los grupos de conocimiento.  
D) Existen extensiones oficiales a la Guía PMBOK orientadas al Software, la Construcción y los Recursos Humanos.
103. Entre las definiciones que recoge el artículo 2 de Ley 12/2014, de 16 de diciembre, de Transparencia y Participación Ciudadana de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, figura la siguiente: *“la puesta a disposición de datos en formato digital, estandarizado y abierto, siguiendo una estructura que permita su comprensión y reutilización de forma que generen valor y riqueza a través de productos derivados de dichos datos realizados por terceros”*. ¿Cuál de los siguientes conceptos está definiendo el párrafo citado?: 038  
A) Publicidad activa.  
B) Apertura de datos.  
C) Información pública.  
D) Transparencia.
104. ¿Qué tecnología de LAN inalámbrica se identifica con el nombre comercial de Wi-Fi 7?:  
A) 802.11ac  
B) 802.11ax  
C) 802.11be  
D) No existe el nombre comercial Wi-Fi 7. 413
105. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de planificador en Hadoop?:  
A) Planificador balanceado.  
B) Planificador justo (fair). 227  
C) Planificador FIFO.  
D) Planificador de capacidad.
106. Indique cuál de los siguientes no es un principio que deba cumplir una red PERT:  
A) Principio de designación sucesiva.  
B) Principio de unicidad del estado inicial y el final. 139  
C) Principio de designación unívoca.  
D) Principio de incertidumbre de los estados.
107. ¿Cuál de los siguientes es un protocolo que se utiliza en redes IP para recopilar y supervisar información acerca de dispositivos?:  
A) AGP.  
B) BGP.  
C) SNMP.  
D) MGCP. 431



108. En un Windows Server 2016 con el demonio de Docker instalado, se desea configurar dicho demonio para aceptar conexiones solamente del puerto TCP 64500. ¿Qué se debe hacer?:
- A) Ejecutar Add-NetFirewallRule cmdlet.
  - B) Ejecutar New-NetFirewallRule cmdlet.
  - C) Ejecutar Set-Service cmdlet.
  - D) Ninguna de las anteriores.
109. ¿Cuál de los siguientes es un método de solicitud definido en HTTP?:
- A) SELECT.
  - B) INSERT.
  - C) DELETE.
  - D) UPDATE.
110. Con respecto a una configuración RAID 6 utilizando 5 discos de 3TB, indique la afirmación CORRECTA:
- A) El espacio total disponible es de 6 TB.
  - B) El espacio total disponible es de 9 TB.
  - C) El espacio total disponible es de 12 TB.
  - D) Puede fallar hasta un disco duro sin pérdida de información.
111. En la norma ISO de gobernanza TIC, señale qué principio establece que las TIC deben estar dimensionadas para dar soporte a la organización proporcionando los servicios con la calidad adecuada:
- A) Responsabilidad.
  - B) Rendimiento.
  - C) Adquisición.
  - D) Conformidad.
112. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los valores promovidos en la Guía Scrum?:
- A) Compartir.
  - B) Enfoque.
  - C) Apertura.
  - D) Coraje.
113. Seleccione la opción correcta sobre IPSEC:
- A) IKE y ESP se utilizan como protocolos de seguridad.
  - B) IKE y AH se utilizan como protocolos de seguridad.
  - C) IKE se utiliza como protocolo de seguridad.
  - D) AH y ESP se utilizan como protocolos de seguridad.
114. Indique la afirmación correcta:
- A) El coste total de propiedad (TCO) refleja el coste de la compra de un equipo informático.
  - B) El coste total de propiedad (TCO) refleja el coste de la compra de un equipo informático así como aspectos del coste y mantenimiento.
  - C) El retorno de la inversión (ROI) mide el rendimiento de la inversión expresado en términos absolutos.
  - D) El coste total de propiedad (TCO) y el retorno de la inversión (ROI) son conceptos equivalentes.
115. En un sistema de información:
- A) En el nivel operacional se toman decisiones a plazo relativamente corto.
  - B) En el nivel estratégico se toman decisiones a plazo relativamente corto.
  - C) En el nivel operacional se recogen datos del sistema real.
  - D) En el nivel táctico se toman decisiones a largo plazo.

116. **¿En qué nivel de la arquitectura OSI se sitúa HL7? (Seleccione la opción correcta):**
- A) Presentación.
  - B) Sesión.
  - C) Aplicación.
  - D) Transporte.
117. **Señale cuál de las siguientes es una función de un directivo TIC:**
- A) Gestión de la operativa.
  - B) Gestión de los proyectos de innovación.
  - C) Planificación estratégica.
  - D) Todas las anteriores.
118. **Señale cuál de las siguientes no es una función de un administrador de sistemas:**
- A) Desarrollo de aplicaciones.
  - B) Monitorizar los servidores.
  - C) Realizar copias de seguridad.
  - D) Actualizar la versión del sistema operativo del servidor.
119. **No forma parte del derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo....:**
- A) Los derechos de información, consulta y participación.
  - B) El derecho de formación en materia preventiva.
  - C) El derecho de paralización de la actividad ante cualquier riesgo.
  - D) El derecho a la vigilancia de su estado de salud.
120. **En relación con el tratamiento de datos relacionados con la salud y según la disposición adicional decimoséptima apartado 2.c de La Ley Orgánica 3/2018 de Protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, se considerará lícita y compatible la reutilización de datos personales con fines de investigación en materia de salud y biomédica cuando... (seleccione la opción correcta):**
- A) Habiéndose obtenido el consentimiento para una finalidad concreta, se utilicen los datos para finalidades o áreas de investigación consideradas de interés sanitario por el equipo de investigación.
  - B) Habiéndose obtenido el consentimiento para una finalidad concreta, se utilicen los datos para finalidades o áreas de investigación relacionadas con el área en la que se integrase científicamente el estudio inicial.
  - C) Exista consentimiento expreso y manifiesto del cedente y solo en ese caso.
  - D) No se contempla la reutilización de datos con fines de investigación.
121. **En JAVA, ¿cuál es la clonación predeterminada de HashSet?:**
- A) Deep clone.
  - B) Plain clone.
  - C) Shallow clone.
  - D) Hollow clone.
122. **Indique qué significa EUPL:**
- A) European Union Public License, una licencia de software libre para programas de las administraciones públicas.
  - B) European Union Programming Language, un estándar europeo para los desarrollos de la Unión Europea.
  - C) European Union Process Language, un lenguaje de especificación de procesos de la Unión Europea.
  - D) European Union Project Leadership, una iniciativa europea para la gobernanza en la gestión de proyectos.

123. **Seleccione la opción correcta en cuanto a la consideración de activos en MAGERIT:**
- A) Sólo elementos físicos.
  - B) Tanto Software como hardware pero no los elementos de comunicaciones.
  - C) Información, datos, equipos y comunicaciones, entre otros.
  - D) Solo información y datos.
124. **El equivalente a la biblioteca libc de Linux en Windows es la biblioteca de sistema:**
- A) hal.dll
  - B) user32.dll
  - C) ntdll.dll
  - D) gdi32.dll
125. **El Presidente de la Comunidad Autónoma es elegido por la Asamblea Regional...:**
- A) Por mayoría absoluta de los miembros de la Asamblea en cualquier convocatoria.
  - B) Por mayoría simple de los miembros de la Asamblea en cualquier convocatoria.
  - C) Por mayoría absoluta de los miembros de la Asamblea, en primera convocatoria.
  - D) Por mayoría simple de los miembros de la Asamblea, en primera convocatoria.
126. **Entre las aportaciones de MÉTRICA Versión 3 NO se encuentra:**
- A) Se ha incorporado el proceso de Mantenimiento de Sistemas de Información, que no estaba contemplado en la versión anterior de MÉTRICA.
  - B) Se ha reforzado el ciclo de vida de las pruebas a través del plan de pruebas y se ha dado respuesta formal a problemáticas específicas de diseño con la incorporación de tecnologías tipo cliente/servidor y otras.
  - C) Se ha establecido la equivalencia entre la aplicación de Técnicas, como conjunto de heurísticas y procedimientos apoyados en estándares que utilizan notaciones específicas en términos de sintaxis y semántica, y de Prácticas cuya utilización conlleva reglas preestablecidas con la misma rigidez.
  - D) Se ha ampliado el enfoque de la Planificación de Sistemas de Información respecto a MÉTRICA Versión 2.1, incluyendo planificación estratégica y recogiendo las actividades de más alto nivel de la fase PSI de MÉTRICA Versión 2.1.
127. **¿Qué versión de PDF especifica la norma UNE-ISO relativa a la conservación a largo plazo de documentos?:**
- A) PDF 1.0
  - B) PDF 1.2
  - C) PDF 1.4
  - D) PDF 2.0
128. **¿Cuántos ámbitos de grupo hay en Active Directory?:**
- A) Tres.
  - B) Cero.
  - C) Cinco.
  - D) Ninguna de las anteriores.
129. **Indique cuál de los siguientes contratos no se encuentran en el ámbito de aplicación de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:**
- A) Los contratos onerosos, cualquiera que sea su naturaleza jurídica, que celebren las entidades del sector público que integran el ámbito subjetivo de la Ley.
  - B) Los contratos onerosos, cualquiera que sea su naturaleza jurídica, que celebre la Administración General del Estado y las Administraciones Públicas de las Comunidades Autónomas.
  - C) Los contratos onerosos, cualquiera que sea su naturaleza jurídica, que celebren las administraciones públicas que integran el ámbito subjetivo de la Ley.
  - D) Los contratos gratuitos, cualquiera que sea su naturaleza jurídica, que celebren las administraciones públicas que integran el ámbito subjetivo de la Ley.

130. **¿Cómo se realiza una consulta a una base de datos ODBC ya abierta en PHP?:**
- A) \$result = odbc\_query(\$db\_connection, "SELECT \* FROM table\_name");
  - B) \$result = odbc\_execute(\$db\_connection, "SELECT \* FROM table\_name");
  - C) \$result = odbc\_run(\$db\_connection, "SELECT \* FROM table\_name");
  - D) Ninguna de las anteriores.
131. **¿Cuál de los siguientes NO es uno de los objetivos declarados de la metodología MÉTRICA Versión 3?:**
- A) Proporcionar o definir Sistemas de Información que ayuden a conseguir los fines de la Organización mediante la definición de un marco táctico para el desarrollo de los mismos.
  - B) Dotar a la Organización de productos software que satisfagan las necesidades de los usuarios dando una mayor importancia al análisis de requisitos.
  - C) Facilitar la operación, mantenimiento y uso de los productos software obtenidos.
  - D) Todos los anteriores son objetivos establecidos por la metodología MÉTRICA Versión 3.
132. **¿Cuál será la salida del siguiente programa en PHP?**
- ```
<?php
$fruits = array ("apple", "orange", array ("pear", "mango"), "banana");
echo (count($fruits, 1));
?>
```
- A) 6.
 - B) 5.
 - C) 4.
 - D) 3.
133. **Un DAFO sirve para:**
- A) Definir los objetivos operativos de una empresa u organización.
 - B) Realizar un análisis interno y externo de una empresa u organización.
 - C) Medir los indicadores de evolución de un proyecto.
 - D) Calcular los costes de una decisión.
134. **¿Qué diagrama de UML destaca la ordenación temporal de los mensajes, colocando en la parte superior los objetos o roles y representando a lo largo del eje vertical los mensajes enviados y recibidos?:**
- A) El diagrama de comunicación.
 - B) El diagrama de estados.
 - C) El diagrama de secuencia.
 - D) El diagrama de tareas.
135. **El artículo 21 “Protección de información almacenada y en tránsito” del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica, enumera una serie de entornos inseguros. Seleccione cuál de los siguientes no estaría contemplado en esa relación:**
- A) Equipo portátil.
 - B) Asistente personal (PDA).
 - C) Equipo servidor de aplicaciones.
 - D) Dispositivos periféricos.
136. **¿Cuál de los siguientes es un tipo de índice que MongoDB NO admite de forma nativa?:**
- A) Índice único.
 - B) Índice secuencial.
 - C) Índice hash.
 - D) Ninguno de los anteriores.

137. Respecto de PRINCE2, se puede afirmar que:

- A) Es un método de gestión de proyectos de Tecnologías de la Información, siendo posible, aunque difícil, según sus propias palabras, aplicarlo a otros tipos de proyectos.
- B) Fue presentado en 1998 como un estándar del Gobierno del Reino Unido para el desarrollo de Sistemas de Información.
- C) Uno de sus principios fundamentales aboga por la Justificación Comercial Continua, hasta el punto de que si deja de cumplirse, el proyecto debería interrumpirse.
- D) Uno de sus principios fundamentales lo constituye la “Gestión por Excepción”, donde si en un nivel de gestión se detecta una violación de las tolerancias, se debe delegar en el nivel inferior para resolver el problema.

443

138. Indique cuál no es un principio del manifiesto ágil:

- A) Excelencia técnica.
- B) Comunicaciones por escrito.
- C) Entrega temprana del software.
- D) Motivación del personal.

144

139. En relación con el artículo 9 de la Ley 59/2003 y la posible suspensión de la vigencia de los certificados electrónicos, seleccione la opción incorrecta:

- A) A solicitud del firmante.
- B) Por resolución judicial.
- C) Por puesta en peligro o violación del secreto de los datos.
- D) No se contempla suspensión, en cualquier caso se aplicará la revocación del certificado.

329

140. La Tercera Forma Normal (3FN) se logra cuando:

- A) La base de datos está en 2FN y no hay dependencias transitivas.
- B) La base de datos está en 2FN y se eliminan las dependencias parciales.
- C) La base de datos está en 2FN y todos los atributos son atómicos.
- D) Ninguna de las anteriores.

242

141. La gobernanza TIC incluye, entre otros, los siguientes aspectos:

- A) Alinear la estrategia TIC con la de negocio.
- B) Adoptar e implantar un marco de control de las TIC.
- C) Proporcionar las estructuras organizativas necesarias para implantar la estrategia TIC.
- D) Todas las anteriores.

110

142. ¿Cuál de las siguientes opciones describe más adecuadamente la calidad de servicio (QoS) en una red?:

- A) Garantiza un ancho de banda constante y fijo para todas las aplicaciones.
- B) Permite priorizar y garantizar niveles de servicio para diferentes tipos de tráfico.
- C) Asegura la velocidad máxima en todo momento, independientemente de la carga de la red.
- D) Controla el acceso a la red y la asignación de direcciones multidifusión.

418

143. Según el artículo 12 de la Ley 39/2015 los interesados no obligados a relacionarse con la Administración por medios electrónicos serán asistidos especialmente por la Administración y siempre que así lo soliciten, para:

- A) Identificación, firma, presentación de solicitudes a través del registro electrónico general y obtención de copias auténticas.
- B) Firma, reclamaciones y obtención de copias auténticas.
- C) Identificación, presentación de solicitudes y obtención de copias auténticas.
- D) Firma, presentación de solicitudes a través del registro electrónico general e identificación.

306

144. En relación a la planificación de proyectos, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
- A) El diagrama de Gantt muestra el tiempo en el eje de abscisas (eje X) y en el eje de ordenadas (eje Y) las actividades que componen el proyecto.
 - B) El diagrama de Gantt muestra las actividades que componen el proyecto en el eje de abscisas (eje X) y el tiempo en el eje de ordenadas (eje Y).
 - C) El diagrama PERT muestra el tiempo en el eje de abscisas (eje X) y en el eje de ordenadas (eje Y) las actividades que componen el proyecto.
 - D) El diagrama PERT muestra las actividades que componen el proyecto en el eje de abscisas (eje X) y el tiempo en el eje de ordenadas (eje Y).
145. Para el mantenimiento de la seguridad en los equipos corporativos de una organización, seleccione la opción que indica una medida que NO es de carácter técnico:
- A) Normas de uso de dispositivos personales.
 - B) Implantar y configurar antivirus.
 - C) Actualización automática de Sistemas Operativos.
 - D) Limitar los permisos de administración sobre equipos.
146. En DICOM, al “conjunto de atributos que contienen imágenes relacionadas con información” se le denomina... (seleccione la opción correcta):
- A) Objeto.
 - B) Clase.
 - C) Dato.
 - D) Servicio.
147. En relación al ámbito objetivo de aplicación de la Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público, se incluyen:
- A) Los documentos para cuyo acceso se requiera ser titular de un derecho o interés legítimo.
 - B) Los documentos producidos o conservados por todas las instituciones culturales.
 - C) Los logotipos, divisas e insignias.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
148. Las leyes aprobadas por la Asamblea Regional serán promulgadas en el plazo de...:
- A) 15 días desde su aprobación.
 - B) 10 días desde su aprobación.
 - C) 20 días desde su aprobación.
 - D) Al día siguiente de su aprobación.
149. Seleccione la opción correcta sobre la clase de cifrado que se utiliza al establecer una conexión SSH entre servidor y cliente:
- A) Cifrado simétrico.
 - B) Cifrado asimétrico en el cliente y asimétrico en el servidor.
 - C) No se realiza ninguna clase de cifrado.
 - D) Cifrado simétrico en el servidor y asimétrico en el cliente.
150. ¿Cuál es la función del elemento nav en HTML5?:
- A) Especifica la URL base de los enlaces de la página.
 - B) Representa una sección de una página con enlaces a otras páginas o a secciones dentro de la misma página.
 - C) Identifica una referencia cruzada de navegación entre elementos HTML.
 - D) Especifica la secuencia recomendada que debería seguirse idealmente para navegar por el sitio web.