

1. **Indique cuál es la principal diferencia de HTTP/3 con las versiones anteriores:**
- A) Utiliza UDP en vez de TCP en el protocolo de transporte.
 - B) Permite enviar múltiples peticiones a la vez por la misma conexión (pipelining).
 - C) Utiliza una única conexión para ofrecer múltiples solicitudes y respuestas en paralelo.
 - D) Utiliza la compresión de cabecera para mejorar la eficiencia.
2. **Señale la opción incorrecta al respecto de la 6^a edición de PMBOK:**
- A) Define un total de 49 procesos.
 - B) Agrupa sus procesos en 5 grupos.
 - C) Clasifica sus procesos en 11 áreas de conocimiento.
 - D) Está alineado con la ISO 21500.
3. **¿Cómo se denomina el órgano de participación de las Áreas de Salud?:**
- A) Consejo de Salud de Área.
 - B) Consejo de Dirección de Área.
 - C) Comisión de Salud del Área.
 - D) Comité de Participación del Área de Salud.
4. **El evento generado cuando se ingresa a un paciente o cuando se registra a un paciente en lista de espera es un:**
- A) ADT^01.
 - B) ADT^02.
 - C) ADT^03.
 - D) ADT^04.
5. **Según el artículo 72 de la Ley 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, “la utilización de los datos para una finalidad que no sea compatible con la finalidad para la cual fueron recogidos, sin contar con el consentimiento del afectado o con una base legal para ello”, es constitutiva de una infracción:**
- A) Muy grave.
 - B) Grave.
 - C) Leve.
 - D) No se considera infracción.
6. **¿Cuál de los siguientes elementos no forma parte de una infraestructura PKI?:**
- A) Autoridad de certificación.
 - B) Autoridad de registro.
 - C) Usuarios y entidades.
 - D) Autoridad de verificación.
7. **Indique cuál de los siguientes responsables no se menciona en el artículo 11, apartado 1, del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad:**
- A) Responsable de explotación.
 - B) Responsable de la información.
 - C) Responsable del servicio.
 - D) Responsable del sistema.
8. **¿Cuál de las siguientes propiedades sobre "grid computing" es falsa?:**
- A) Capacidad de balanceo de sistemas.
 - B) Alta disponibilidad.
 - C) Son sistemas homogéneos.
 - D) Escalabilidad.

9. **Sobre los servicios REST y sus principios de funcionamiento, indique la opción incorrecta:**
- A) Definen un protocolo cliente/servidor sin estado.
 - B) Utiliza operaciones bien definidas en http que se aplican a todos los recursos.
 - C) Está basado en SOAP para el intercambio de mensajes.
 - D) Utiliza la sintaxis universal de URLs para identificar y enlazar recursos.
10. **Los 3 pilares (las 3 C) de Groupware son:**
- A) Comunicación, Colaboración y Compartición.
 - B) Comunicación, Colaboración y Contenido.
 - C) Comunicación, Colaboración y Cooordinación.
 - D) Comunicación, Colaboración y Compromiso.
11. **Según el artículo 44 de la Ley 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿a través de qué Ministerio se relaciona la AEPD con el Gobierno?:**
- A) Ministerio de Hacienda y Función Pública.
 - B) Ministerio de Justicia.
 - C) Ministerio de Interior.
 - D) Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
12. **Indique cuál de los siguientes no es un proceso de la Fase de Diseño según ITIL-v3:**
- A) Gestión del Nivel del Servicio.
 - B) Gestión del Cumplimiento.
 - C) Gestión de Proveedores.
 - D) Gestión del Conocimiento.
13. **¿Qué se entiende por “riesgo laboral” según la Ley 31/1995 Ley LPRL?:**
- A) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
 - B) La posibilidad de que un trabajador sufra una enfermedad en el trabajo.
 - C) La posibilidad de que un trabajador sufra acoso.
 - D) El riesgo que supone el ir a trabajar.
14. **¿En qué atributo LDAP se guarda el nombre de la cuenta de usuario?:**
- A) CN.
 - B) UN.
 - C) UserName.
 - D) GivenUser.
15. **Indique cuáles de los siguientes tipos de mantenimiento quedan contemplados dentro del ámbito de Métrica v3:**
- A) Adaptativo y perfectivo.
 - B) Correctivo y evolutivo.
 - C) Correctivo y adaptativo.
 - D) Evolutivo y perfectivo.
16. **Sólo serán indemnizables las lesiones producidas al particular provenientes de daños que éste:**
- A) Tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.
 - B) No tener el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.
 - C) Tenga o no el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.
 - D) Ninguna es correcta.

17. Indique cuál de los siguientes no se corresponde con un proceso de la estructura principal de Métrica v3:

- A) Mantenimiento de sistemas de información.
- B) Planificación de sistemas de información.
- C) Implementación y aceptación del sistema de información.
- D) Desarrollo de sistemas de información.

211

18. Los estándares NEDA son:

- A) Las Normas Españolas de Descripción Archivística.
- B) Las Normas Españolas de Datos Abiertos.
- C) Las Normas Españolas de Documentación Administrativa.
- D) Las Normas Españolas de Datos Administrativos.

124

19. Indique qué tipo de configuración de VLAN no permite la movilidad de los hosts sin tener que reconfigurar la VLAN:

- A) VLAN por puerto.
- B) VLAN por MAC.
- C) VLAN por tipo de protocolo.
- D) VLAN por direcciones de subred.

306

20. El régimen general de situaciones del personal estatutario fijo comprende (señale la respuesta incorrecta):

- A) Servicios especiales.
- B) Excedencia por servicios en el sector público.
- C) Movilidad voluntaria.
- D) Suspensión de funciones.

005

21. Indique la respuesta incorrecta con respecto a IPv4 e IPv6:

- A) El tamaño mínimo del encabezado IPv4 es menor que el de IPv6.
- B) El encabezado de IPv6 tiene más campos que el de IPv4.
- C) IPv6 permite direccionar más dispositivos que IPv4.
- D) Con IPv6 el tamaño de las tablas de enrutamiento es menor que en IPv4.

315

22. En el siguiente fragmento html <h2 style="color: blue"> texto</h1>, indique cuál es la opción verdadera con respecto al modo de inserción utilizado con el css:

- A) Es un fragmento css en línea.
- B) Es un fragmento css interno.
- C) Es un fragmento css etiquetado.
- D) Es un fragmento css vinculado.

223

23. ¿Cuál de las siguientes dimensiones NO es característica del esquema Nacional de Interoperabilidad?:

- A) Semántica.
- B) Técnica.
- C) Estructural.
- D) Organizativa.

421

24. Indique qué registro de DNS se utiliza para asociar un dominio con una dirección IPv4 determinada:

- A) AAAA.
- B) A.
- C) CNAME.
- D) SRV.

324

- 25. Indique la respuesta correcta con respecto a los puertos trunk de un switch para configuración de VLAN's por puerto:**
- A) Un puerto trunk (*switchport mode trunk*) solo puede ser miembro de una única VLAN.
 - B) Un puerto trunk (*switchport mode trunk*) puede ser miembro de múltiples VLAN.
 - C) Un puerto trunk (*switchport mode trunk*) siempre es miembro de todas las VLAN.
 - D) Un puerto trunk (*switchport mode trunk*) nunca es miembro de todas las VLAN.
- 26. Indique qué protocolo deben soportar los elementos de red, si queremos montar una red inalámbrica que opere tanto en el rango de frecuencias de los 2,4 GHz como en el de 5 GHz:**
- A) 802.11a
 - B) 802.11b
 - C) 802.11g
 - D) 802.11n
- 27. ¿Cuántas son las reglas de Codd para definir los requerimientos que debe cumplir un SGBD para considerarlo relacional?:**
- A) 13.
 - B) 12.
 - C) 8.
 - D) 10.
- 28. ¿Cuál de los siguientes no es un concepto básico de Plan de Continuidad de Negocio?:**
- A) Recovery Time Objective (RTO).
 - B) Maximum Tolerable Downtime (MTD).
 - C) Working Recovery Team (WRT).
 - D) Revised Operating Level (ROL).
- 29. Una Red de Almacenamiento o SAN:**
- A) Opera a nivel de fichero de datos.
 - B) Consiste en un equipo de alta redundancia que permite que los discos de una red local estén siempre protegidos.
 - C) Es el equivalente a un sistema de almacenamiento en red o "Network Attached Storage".
 - D) Permite interconectar ordenadores y dispositivos a través de una red independiente.
- 30. ¿Cuál de las siguientes situaciones del personal estatutario fijo no se contempla en la ley 5/2003 como situación administrativa?:**
- A) Servicio activo.
 - B) Servicios especiales.
 - C) Servicios en otra Administración pública.
 - D) Comisión de servicio.
- 31. ¿Con qué se corresponde World Wide Name?:**
- A) Con una dirección única que identifica un dispositivo en una SAN.
 - B) Con una dirección única que identifica un dispositivo en una LAN.
 - C) Con un espacio de nombres utilizado en Internet.
 - D) Con un nombre genérico de un dominio de Internet.
- 32. Indique cómo solicita un host la asignación de una dirección IP a un servidor DHCP:**
- A) Mediante la difusión de un paquete DHCPREQUEST.
 - B) Mediante la difusión de un paquete DHCPDISCOVER.
 - C) Mediante la difusión de un paquete DHCPOFFER.
 - D) Mediante la difusión de un paquete DHCPGETIP.

33. Según la disposición adicional decimoséptima de la Ley 3/2018, de 5 de diciembre, 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... (seleccione la opción correcta):

- A) Siempre que lo consideren necesario para los fines de la investigación.
- B) En ningún caso.
- C) Con una resolución de emergencia.
- D) En situaciones de excepcional relevancia y gravedad para la salud pública.

416

34. Indique la respuesta correcta con respecto a los medios de transmisión:

- A) La fibra óptica es un medio de transmisión no guiado.
- B) El cable de par trenzado es un medio de transmisión no guiado.
- C) El cable coaxial es un medio de transmisión no guiado.
- D) Ninguno de los anteriores es un medio de transmisión no guiado.

301

35. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, tiene por objeto regular:

- A) Los requisitos de validez y eficacia de los actos administrativos.
- B) El procedimiento administrativo común a todas las Administraciones Públicas, incluyendo el sancionador y el de reclamación de responsabilidad de las Administraciones Públicas.
- C) Las bases del régimen jurídico de las Administraciones Públicas.
- D) Los principios a los que se ha de ajustar el ejercicio de la iniciativa legislativa y potestad reglamentaria.

007

36. Seleccione la opción correcta acerca del protocolo Ipsec en modo transporte:

- A) Sólo se cifra la cabecera IP.
- B) No se cifra la cabecera y tampoco el cuerpo del mensaje.
- C) Se cifra la cabecera y el cuerpo del mensaje.
- D) Sólo se cifra el cuerpo del mensaje.

424

37. ¿Cuántos son los niveles de aislamiento de una Base de Datos?:

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 5.

110

38. Según el anexo 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, la definición “Relación de documentos electrónicos de un expediente electrónico, firmada por la Administración, Órgano o entidad actuante, según proceda y cuya finalidad es garantizar la integridad del expediente electrónico y permitir su recuperación siempre que sea preciso.”, corresponde a:

- A) Expediente electrónico.
- B) Índice electrónico.
- C) Digitalización.
- D) Imagen electrónica.

420

39. Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre la arquitectura ANSI/SPARC es correcta:

- A) El nivel interno también recibe el nombre de nivel lógico.
- B) El nivel externo también recibe el nombre de nivel físico.
- C) El nivel externo contiene las vistas externas de la base de datos.
- D) El nivel externo define los datos que se almacenan en la base de datos y las relaciones entre ellos.

109

40. La sentencia DROP del lenguaje SQL es del tipo:

- A) DML.
- B) DCL.
- C) TCL.
- D) DDL.

111

41. **En el marco de trabajo SCRUM, en el tablero Kanban representamos:**
- A) La pila del sprint.
 - B) La pila del scrum.
 - C) La pila de producto.
 - D) Las historias de usuario.
42. **El Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia establece que el número máximo de diputados es de:**
- A) 55.
 - B) 35.
 - C) 65.
 - D) Ninguna es correcta.
43. **Según el artículo 38 de la Ley 40/2015, la sede electrónica (seleccione la opción correcta):**
- A) Es una sede administrativa donde se gestionan todos los procedimientos de la Administración.
 - B) Es titularidad de la Consejería que administra los Servicios de Información.
 - C) Es la dirección electrónica, disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, o bien a una o varios organismos públicos o entidades de Derecho Público en el ejercicio de sus competencias.
 - D) Es aquel punto de acceso disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública en el ejercicio de sus competencias.
44. **Indique como encamina un enrutador configurado con enrutamiento estático y una ruta predeterminada, un paquete destinado a una red para la que su tabla de enrutamiento no tiene una ruta específica:**
- A) Envía el paquete por la puerta de enlace de último recurso.
 - B) Descarta el paquete.
 - C) Envía el paquete por todos sus puertos.
 - D) Descubre las direcciones de red de los enrutadores vecinos para obtener la ruta por donde tiene que enviar el paquete.
45. **Al establecerse la comunicación entre navegador web y servidor mediante SSL/TLS, el navegador utiliza una clave para enviar al servidor un primer mensaje cifrado. Seleccione la opción correcta:**
- A) La clave utilizada para cifrar el mensaje es la clave privada del navegador.
 - B) La clave utilizada para cifrar el mensaje es la clave pública del navegador.
 - C) La clave utilizada para cifrar el mensaje es la clave pública del servidor.
 - D) No se utiliza ninguna clave.
46. **Indique cuál de los siguientes no se corresponde con un estándar aplicable para diagnósticos en los sistemas de información de salud:**
- A) CIAP.
 - B) SERAN.
 - C) SNOMED.
 - D) CIE.
47. **El RIM de HL7 v3 define que sus clases fundamentales son las siguientes:**
- A) Act, Participation, Role y Entity.
 - B) ActRelation, Act, Participation, Role, RoleLink y Entity.
 - C) Act, Participation, Role, Entity y ClinicalDocument.
 - D) ActRelation, Act, ClinicalDocument, Role, RoleLink y Entity.
48. **Indique la respuesta incorrecta con respecto al protocolo RSVP:**
- A) Hace reservas de recursos tanto para aplicaciones unicast como para aplicaciones multicast.
 - B) El emisor de un flujo de datos inicia y mantiene la reserva de recursos para ese flujo.
 - C) Puede operar de forma transparente a través de enrutadores que no soportan RSVP.
 - D) Puede operar sobre IPv6.

215

001

414

313

410

202

209

319

49. En el contexto de computación en la nube o Cloud Computing, ¿qué modalidad se encuentra en la base de la pirámide?:

- A) IaaS.
- B) SaaS.
- C) PaaS.
- D) DaaS.

117

50. Indique la respuesta correcta con respecto al protocolo IGMP:

- A) Se utiliza para enviar mensajes de error e información operativa en la red.
- B) Es utilizado en IPv4 e IPv6.
- C) Opera en la capa de transporte.
- D) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

314

51. Indique cuál de las siguientes direcciones IP no es válida para un host:

- A) 192.168.0.1/16
- B) 145.34.1.0/16
- C) 21.255.254.255/24
- D) 10.0.0.255/8

312

52. La presente Ley Orgánica 3/2018, de 5 diciembre, tiene por objeto garantizar los derechos digitales de la ciudadanía conforme al mandato establecido en el artículo:

- A) 9.3 de la Constitución.
- B) 14 de la Constitución.
- C) 18.4 de la Constitución.
- D) 35.1 de la Constitución.

013

53. Señale cuál de las siguientes respuestas NO se considera un principio específico de la interoperabilidad, según indica el Real Decreto 4/2010 en su artículo 4:

- A) Carácter multidimensional de la interoperabilidad.
- B) La interoperabilidad como cualidad integral.
- C) Enfoque de soluciones multilaterales.
- D) Reevaluación periódica de la interoperabilidad.

406

54. Según la disposición adicional decimoséptima de la Ley 3/2018, de 5 de diciembre, 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, habiéndose obtenido el consentimiento para una finalidad concreta...” (seleccione la opción correcta):

- A) No es posible la reutilización.
- B) A criterio del responsable de la investigación.
- C) Se utilicen los datos para finalidades o áreas de investigación relacionadas con el área en la que se integrase científicamente el estudio inicial.
- D) Así lo determine una resolución.

417

55. A los efectos de las notificaciones por medio electrónicos y según el artículo 43 de la Ley 39/2015, éstas se entenderán practicadas (seleccione la opción correcta):

- A) En el momento en que sean enviadas por la Administración.
- B) En el momento en el que el interesado accede a la sede electrónica.
- C) En el momento en el que el interesado responde al contenido de la notificación.
- D) En el momento en el que el interesado accede a su contenido.

402

56. En referencia a la información en las organizaciones:

- A) El flujo ambiental es el que transita y se distribuye por la organización.
- B) El flujo ambiental es el que ingresa en la organización.
- C) El flujo ambiental es el que sale hacia el exterior en forma de productos y/o servicios.
- D) Ninguna de las anteriores.

125

57. La presente Ley 40/2015 se aplica al sector público que comprende (señale la respuesta incorrecta):

- A) La Administración General del Estado.
- B) Las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
- C) Las Entidades que integran la Administración Local.
- D) El sector público y privado institucional.

009

58. Entre las tecnologías o herramientas utilizadas para trabajar en sistemas de Big Data NO se encuentra:

- A) Almacenamiento orientado a columnas.
- B) Framework MapReduce.
- C) OLTP.
- D) Bases de datos clave-valor.

121

59. En una interfaz se permite la definición de constantes:

- A) Static final.
- B) Static.
- C) Final.
- D) Todas las anteriores son correctas.

226

60. Seleccione la opción que enumera los contenidos mínimos que debe tener un certificado de sede, según el artículo 12 del Decreto 302/2011, de Régimen Jurídico de la Gestión Electrónica de la Administración Pública de la CARM:

- A) Referencia expresa e inequívoca de la sede electrónica, la entidad a que corresponde la sede electrónica, la indicación de que se trata de un certificado de sede electrónica y el nombre de dominio principal desde el que se encuentra accesible la sede electrónica.
- B) Referencia expresa e inequívoca de la entidad a la que corresponde, la fecha en la que se crean los servicios de sede electrónica, la indicación de que se trata de un certificado de sede electrónica y el nombre de dominio principal desde el que se encuentra accesible la sede electrónica.
- C) Referencia expresa e inequívoca de la entidad certificadora, la entidad a que corresponde la sede electrónica, la indicación de que se trata de un certificado de sede electrónica y el nombre de dominio principal desde el que se encuentra accesible la sede electrónica.
- D) Referencia expresa e inequívoca de la sede electrónica, la entidad a que corresponde la sede electrónica, la indicación de que se trata de un certificado de sede electrónica y el nombre de la entidad certificadora donde se encuentra accesible la sede electrónica.

401

61. En una DMZ donde se ubica un servidor de correo corporativo, indique la política que NO sería recomendable aplicar para evitar comprometer la seguridad de la red interna:

- A) Permitir las conexiones desde Internet al servidor de correo.
- B) Permitir las conexiones desde la red local al servidor de correo.
- C) Permitir las conexiones desde el servidor de correo a la red local.
- D) Permitir las conexiones desde el servidor de correo a Internet.

411

62. En un modelo Entidad/Relación, señale la respuesta incorrecta:

- A) Una entidad debe tener existencia propia.
- B) Una entidad puede ser fuerte o débil.
- C) Una entidad puede ser simple o compuesta.
- D) Una entidad debe poder distinguirse de las demás.

115

63. Indique la respuesta incorrecta con respecto al protocolo TCP:

- A) Es un protocolo orientado a la conexión.
- B) Proporciona un servicio de entrega confiable.
- C) El tamaño de la cabecera TCP es fijo de 60 bytes.
- D) Implementa control de flujo de datos.

318

- 64. Seleccione cuál de los siguientes NO es un objetivo directo según MAGERIT:**
- A) Concienciar a los responsables de las organizaciones de información de la existencia de riesgos y de la necesidad de gestionarlos.
 - B) Preparar a la Organización para procesos de evaluación, auditoría, certificación o acreditación, según corresponda en cada caso.
 - C) Ofrecer un método sistemático para analizar los riesgos derivados del uso de tecnologías de la información y comunicaciones.
 - D) Ayudar a descubrir y planificar el tratamiento oportuno para mantener los riesgos bajo control.
- 65. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta con respecto al protocolo IP:**
- A) No es orientado a conexión.
 - B) La transmisión se realiza en unidades denominadas datagramas.
 - C) No implementa corrección de errores ni control de congestión.
 - D) Es confiable.
- 66. Indique qué forma normal es la primera que evita que las claves candidatas coincidan, solapándose, en alguno de sus atributos:**
- A) 2FN.
 - B) 3FN.
 - C) FNBC.
 - D) 4FN.
- 67. En el contexto de los Datos Abiertos y de Alto Valor, los principios FAIR hacen referencia a que estos sean:**
- A) Localizables, accesibles, interoperables y reutilizables.
 - B) Localizables, accesibles, íntegros y reutilizables.
 - C) Localizables, accesibles, íntegros y legibles.
 - D) Localizables, accesibles, interoperables y legibles.
- 68. Según Magerit, indique cuál de las siguientes opciones NO corresponde a un tipo de protección prestado por una salvaguarda:**
- A) Manipuladoras.
 - B) Concienciación.
 - C) Monitorización.
 - D) Disuasorias.
- 69. Indique cuál de las siguientes tecnologías se usa para implementar redes de área local:**
- A) X25.
 - B) Token Ring.
 - C) ATM.
 - D) Frame Relay.
- 70. Indique la respuesta correcta con respecto a cables UTP y STP:**
- A) Los cables UTP permiten velocidades de transmisión superiores a los STP.
 - B) Los cables UTP son más sensibles a las interferencias que los STP.
 - C) Los cables UTP permiten distancias de transmisión superiores a los STP.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 71. ¿Cuál de los siguientes algoritmos NO es característico de los sistemas de cifrado simétricos?:**
- A) DES.
 - B) AES.
 - C) RC5.
 - D) RSA.

72. ¿Cuál es la serie de las Guías CCN-STIC que aborda el Esquema Nacional de Seguridad?:
A) Serie 100.
B) Serie 200.
C) Serie 800.
D) Serie 900.
73. Indique para IPsec en modo túnel la respuesta correcta:
A) Solo la cabecera del paquete IP es cifrado o autenticado.
B) Solo algunos campos de la cabecera del paquete IP son cifrados o autenticados.
C) Solo la carga útil (los datos que se transfieren) del paquete IP es cifrada o autenticada.
D) Todo el paquete IP (tanto la carga útil como la cabecera) es cifrado o autenticado.
74. ¿Dónde se almacena la información de la HCDSNS?:
A) El almacenamiento de su información clínica se efectúa en los Servicios de Salud autonómicos del SNS.
B) El almacenamiento de su información se centraliza en el Ministerio de Sanidad.
C) El almacenamiento de su información clínica se efectúa en las Consejerías de Salud autonómicas.
D) La información de la HCDSNS no se almacena, si no que se genera automáticamente bajo demanda.
75. ¿Cuál de las siguientes opciones es un sistema de gestión de contenidos?:
A) MongoDB.
B) Redis.
C) Cassandra.
D) Drupal.
76. Seleccione la opción que recoge la secuencia correcta para determinar el riesgo según MAGERIT:
A) Determinar activos, estimar impacto, determinar amenazas y estimar riesgos.
B) Determinar amenazas, determinar los activos, estimar impacto y estimar riesgos.
C) Determinar activos, determinar amenazas, estimar impacto y estimar riesgos.
D) Estimar riesgos, determinar activos, determinar amenazas y estimar impacto.
77. Indique la opción incorrecta con respecto al protocolo CIFS:
A) Permite a los usuarios acceder a los recursos compartidos con sus credenciales.
B) Admite cifrado como mecanismos de seguridad.
C) Admite el bloqueo de archivos en el lado del servidor.
D) Solo se puede implementar para sistema operativo Windows.
78. ¿Cuál de los siguientes NO es una plataforma de virtualización?:
A) KVM.
B) XEN.
C) Hyper-V.
D) VTool.
79. La ampliación de los plazos por el tiempo máximo permitido se aplicará en todo caso a los procedimientos:
A) Tramitados por las misiones diplomáticas y oficinas consulares.
B) Que, sustanciándose en el interior, exijan cumplimentar algún trámite en el extranjero.
C) En los que intervienen interesados residentes fuera de España.
D) Todas son correctas.

80. Según el artículo 60 del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, ¿a qué nombre corresponden las siglas SIR?:

- A) Sistema de Interconexión de Registros.
- B) Sistema de Intercambio de Registros.
- C) Soporte para la Interconexión de Registros.
- D) Soporte para el Intercambio de Registros.

81. Según el Reglamento (UE) 2016/679, los datos personales serán:

- A) Tratados de manera lícita, leal y transparente en relación con el interesado.
- B) Adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados («minimización de datos»).
- C) Exactos y, si fuera necesario, actualizados.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

82. Dentro del marco de las metodologías ágiles, indique cuál de los siguientes no se corresponde con un principio del manifiesto ágil:

- A) El software que funciona es la principal medida de progreso.
- B) Son bienvenidos los requisitos cambiantes, incluso si llegan tarde al desarrollo.
- C) Las mejores arquitecturas, requisitos y diseños emergen de equipos que persiguen la excelencia técnica.
- D) Las personas del negocio y los desarrolladores deben trabajar juntos de forma cotidiana a través del proyecto.

83. Indique, con respecto al estándar IEEE 802.11, cuál de los siguientes no es un servicio de estación:

- A) Autenticación.
- B) Asociación.
- C) Desautenticación.
- D) Privacidad.

84. Indique la respuesta correcta al respecto de ITIL-v3:

- A) Es un conjunto de conceptos y mejores prácticas referentes a la gestión de servicios de tecnologías de la información y su certificado pueden obtenerlo los profesionales dedicados a los servicios de TI.
- B) Es una metodología orientada a la gestión de servicios de tecnologías de la información y su certificado pueden obtenerlo los profesionales dedicados a los servicios de TI.
- C) Es un conjunto de conceptos y mejores prácticas referentes a la gestión de servicios de tecnologías de la información y su certificado pueden obtenerlo los profesionales y empresas de TI.
- D) Es una metodología orientada a la gestión de servicios de tecnologías de la información y su certificado pueden obtenerlo los profesionales y empresas de TI.

85. Seleccione la opción correcta acerca del protocolo Ipsec en modo túnel:

- A) Sólo se cifra la cabecera IP.
- B) No se cifra la cabecera y tampoco el cuerpo del mensaje.
- C) Se cifra la cabecera y el cuerpo del mensaje.
- D) Sólo se cifra el cuerpo del mensaje.

86. Indique cuál de los siguientes componentes no forma parte de un sistema de cableado estructurado:

- A) Cableado vertical.
- B) Cableado horizontal.
- C) Cableado transversal.
- D) Cuarto de comunicaciones.

428

012

216

310

217

426

303

- 87. ¿Cuáles son los roles definidos en el marco de trabajo SCRUM?:**
- A) El propietario del producto, el equipo de desarrollo, el scrum máster y los interesados.
 - B) El equipo de desarrollo, el propietario del producto y el scrum máster.
 - C) El interesado, el propietario del producto y el scrum máster.
 - D) El equipo de desarrollo, el propietario del producto, el scrum máster y el equipo scrum.
- 88. El sistema de redundancia que consiste en la división a nivel de bloques más un disco de paridad dedicado se denomina:**
- A) RAID 1.
 - B) RAID 3.
 - C) RAID 4.
 - D) RAID 6.
- 89. Indique cuál de las siguientes opciones no se corresponde con una actividad del proceso de diseño del Sistema de Información de Métrica v3:**
- A) Diseño del modelo de sistema de información.
 - B) Diseño de la arquitectura de soporte.
 - C) Diseño físico de datos.
 - D) Diseño de la migración y carga inicial de datos.
- 90. ¿A qué hace referencia la serie de normas UNE-ISO 30300?:**
- A) Gestión de riesgos.
 - B) Gestión documental.
 - C) Gestión de calidad del SW.
 - D) Gestión de la seguridad de la información.
- 91. El derecho a la protección de la salud está recogido en la Constitución Española de 1978:**
- A) En el artículo 42.
 - B) En el artículo 43.
 - C) No está recogido en la Constitución.
 - D) En el artículo 42, pero sólo para los españoles de origen.
- 92. ¿Qué API de java utilizaríamos si necesitáramos implementar un WS que siga el estándar SOAP?:**
- A) JAX-RS.
 - B) SOAP-WS.
 - C) SAAJ.
 - D) JAX-WS.
- 93. Indique la opción correcta respecto al Portal del Paciente del Servicio Murciano de Salud:**
- A) Permite la autenticación indicando CIP Autonómico y la Fecha de Nacimiento.
 - B) Permite la autenticación mediante usuario/contraseña a la que se añade un mecanismo de doble factor.
 - C) Permite la autenticación mediante usuario/contraseña, quedando limitada con esta opción la funcionalidad de la aplicación.
 - D) Permite la autenticación únicamente mediante DNle/Certificado electrónico, dado que da acceso a información sensible de especial protección en la LOPD.
- 94. Indique cuál de los siguientes no es considerado un diagrama de interacción en UML:**
- A) Los diagramas de actividad.
 - B) Los diagramas de secuencia.
 - C) Los diagramas de colaboración.
 - D) Los diagramas de temporalización.

214

107

212

123

002

227

210

- 95. Indique la respuesta incorrecta con respecto a RMON:**
- A) Es más eficiente que SNMP.
 - B) Utiliza los servicios del protocolo SNMP para las comunicaciones.
 - C) Utiliza polling para obtener información de las estaciones de red.
 - D) Usa una estación de gestión para recopilar la información del estado de la red desde los monitores.
- 96. Indique cuál no es un área funcional para la gestión de redes de comunicaciones según el modelo OSI:**
- A) Gestión de la Calidad (Quality).
 - B) Gestión de la Configuración (Configuration).
 - C) Gestión de la Contabilidad (Accounting).
 - D) Gestión de la Seguridad (Security).
- 97. Indique qué organización administra los espacios de nombres principales de Internet:**
- A) ICANN.
 - B) IETF.
 - C) W3C.
 - D) ISOC.
- 98. Indique cuál de los siguientes NO es uno de los principios que se mencionan en el artículo 5 del Real Decreto 311/2022, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad:**
- A) Existencia de líneas de defensa.
 - B) Seguridad perimetral.
 - C) Gestión de la seguridad basada en los riesgos.
 - D) Reevaluación periódica.
- 99. Indique cuál de los siguientes hace referencia a un sistema operativo móvil:**
- A) Ubuntu Touch.
 - B) Firefox OS.
 - C) Android.
 - D) Todas las anteriores.
- 100. Sobre la Historia Clínica Resumida recogida en el Real Decreto 1093/2010, señale la opción más correcta:**
- A) Su fin principal es poder ser utilizada por profesionales sanitarios y su actualización debe ser automática.
 - B) Su fin principal es poder ser utilizada por profesionales sanitarios y su actualización debe ser diaria.
 - C) Su fin principal es poder ser recuperada por los ciudadanos y su actualización debe ser automática.
 - D) Su fin principal es poder ser recuperada por los ciudadanos y su actualización debe ser diaria.
- 101. En un certificado digital X.509 v3, indique cuál de los siguientes campos no formará parte del mismo:**
- A) Número de serie del certificado.
 - B) Clave pública de la autoridad certificadora.
 - C) Fecha fin de validez del certificado.
 - D) Id del algoritmo utilizado por el CA para firmar.
- 102. Sobre el principio "abierto-cerrado" de la programación orientada a objetos propuesto por Bertrand Meyer...:**
- A) Establece que las entidades de software deben estar abiertas para su extensión pero cerradas para su modificación.
 - B) Fomenta la extensibilidad del software sin afectar su estabilidad y confiabilidad.
 - C) Evita los riesgos asociados de la modificación directa de código existente.
 - D) Todas las anteriores son ciertas.

325

325

325

403

101

207

423

220

- 103. Indique la respuesta correcta con respecto a los commutadores:**
- A) Un paquete de entrada se transmite por todos los puertos.
 - B) Un paquete de entrada se transmite por todos los puertos excepto por el puerto de entrada.
 - C) Un paquete de entrada se transmite por el puerto por donde se puede alcanzar el destino más rápido.
 - D) Un paquete de entrada se transmite por todos los puertos por donde se puede alcanzar el destino.
- 104. Indique la respuesta incorrecta con respecto al protocolo STP (Spanning Tree Protocol) del estándar IEEE:**
- A) Es un protocolo de la capa de enlace de datos del modelo OSI.
 - B) El estándar IEEE donde se describe es el 802.1C.
 - C) Optimiza la transmisión a través de una topología de red física con segmentos redundantes.
 - D) Es transparente para las estaciones de usuario.
- 105. Según el artículo 2 del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, ¿cuál de los siguientes principios no se menciona en este artículo?:**
- A) Principio de accesibilidad.
 - B) Principio de neutralidad tecnológica.
 - C) Principio de integración.
 - D) Principio de proporcionalidad.
- 106. Según el art. 3 del Real Decreto 1093/2010, que aprueba el conjunto mínimo de datos de los informes clínicos en el Sistema Nacional de Salud, contempla expresamente, entre otros, los siguientes documentos clínicos:**
- A) Informes clínicos de alta, consultas externas, urgencias y de atención primaria.
 - B) Informes de cuidados de enfermería.
 - C) Informes de resultados de pruebas de laboratorio y de imagen.
 - D) Todas las opciones anteriores son correctas.
- 107. ¿Cuál de las siguientes corresponde a una de las categorías de ordenadores contempladas en la taxonomía de Flynn?:**
- A) SIDI.
 - B) SDSI.
 - C) SIMD.
 - D) MIMS.
- 108. Indique cuál de las siguientes IP's corresponde a la dirección IP de loopback en IPv6:**
- A) 0:0:0:0:0:0:1
 - B) 0:0:0:0:7f:0:0:1
 - C) 0:0:0:0:127:0:0:1
 - D) 0:0:0:0:0:0:0
- 109. Indique cuál de los siguientes no es un tipo de dominio de nivel superior (TLD) de Internet:**
- A) Dominio genérico de nivel superior (gTLD).
 - B) Dominio de nivel superior geográfico (ccTLD).
 - C) Dominios de nivel superior empresarial (eTLD).
 - D) Dominios de nivel superior patrocinados (sTLD).
- 110. Sobre los tipos de mensajes HL7, ¿cuál de estas respuestas es verdadera?:**
- A) El tipo ORU se utiliza cuando se informa sobre cambios no solicitados en las citas de un paciente.
 - B) El tipo SIU se utiliza cuando se envían resultados de observaciones o pruebas clínicas.
 - C) El tipo ADT se utiliza para informar sobre eventos de admisión, altas o traslados de pacientes.
 - D) Ninguna de las anteriores.

111. Sobre HL7 indique cuál de las siguientes opciones es falsa:

- A) Un segmento Z se crea cuando una interface requiere enviar información no definida en el estándar.
- B) La versión 2 permite dos formas de representar los mensajes: Pipe Delimited y XML.
- C) La fecha y hora del mensaje viene indicado en el segmento DTM.
- D) Está basado en la capa 7 del modelo OSI, es decir, la capa de aplicación.

203

112. Respecto al Manifiesto Atkinson sobre las características de las bases de datos Orientadas a Objetos, la herencia múltiple se encuentra dentro de las características:

- A) Obligatorias.
- B) Opcionales.
- C) Abiertas.
- D) Ninguna de las anteriores.

114

113. ¿En qué capa del modelo OSI están los protocolos Ipsec? Seleccione la opción correcta:

- A) 3.
- B) 7.
- C) 1.
- D) 6.

425

114. En CSS, ¿cómo se escribe el selector para que una regla se aplique a todos los párrafos que sean descendientes directos (hijos) de un elemento artículo (article)?:

- A) article p.
- B) article, p.
- C) article>p.
- D) article+p.

224

115. En las bases de datos jerárquicas, ¿con qué se corresponde el concepto de tupla del modelo relacional?:

- A) Registro.
- B) Campo.
- C) Fichero.
- D) Hoja.

113

116. Sobre los sistemas IDS asociados a firewalls indique la respuesta correcta:

- A) Son sistemas que se utilizan para prevención de ataques y se colocan entre Internet y el firewall.
- B) Son sistemas que se utilizan para prevención de ataques y se colocan entre el firewall y la red interna.
- C) Son sistemas que se utilizan para detección de ataques y se colocan entre Internet y el firewall.
- D) Son sistemas que se utilizan para detección de ataques y se colocan entre el firewall y la red interna.

412

117. A tenor de la Ley General de Sanidad, ¿cuántas áreas de salud deberán existir como mínimo?:

- A) Dos áreas por provincia.
- B) Una área por provincia.
- C) Una área a nivel comarcal.
- D) Una área por comunidad autónoma.

003

118. En el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, se define como "procedimientos seguidos para detectar, analizar y limitar un incidente y responder ante éste", seleccione la opción correcta:

- A) Gestión de riesgos.
- B) Gestión de seguridad.
- C) Gestión de incidentes.
- D) Política de incidentes.

405

119. Indique, de entre los siguientes, cuál no es un framework de desarrollo web basado en javascript:

- A) React.
- B) Vue.
- C) Angular.
- D) Ruby on Rails.

228

120. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta con respecto a Gigabit Ethernet:

- A) Gigabit Ethernet es más rápida que Fast Ethernet.
- B) El estándar IEEE 802.3z se refiere a Gigabit Ethernet.
- C) Gigabit Ethernet se puede implementar con un cableado 1000BASE-T.
- D) Gigabit Ethernet solo funciona en modo dúplex total (full dúplex).

327

121. La tabla donde se almacena la correspondencia entre direcciones físicas y lógicas se denomina:

- A) TLB Translation Lookaside Buffer.
- B) ATL Address Translation Lookaside.
- C) ATL Address Table Location.
- D) TLB Translation Location Buffer.

104

122. Las llamadas al sistema sirven de interfaz entre:

- A) Los programas de usuario y el sistema operativo.
- B) El sistema operativo y las estructuras de datos internos.
- C) El intérprete de órdenes y los programas del sistema.
- D) Los programas de usuario y las estructuras de datos internos.

103

123. En relación con LDAP, si quisiéramos intercambiar, importar o exportar datos de directorio, ¿qué formato usaríamos?:

- A) DEFL.
- B) LDIF.
- C) XMLLDAP.
- D) DSML.

119

124. ¿Cómo se denomina en el modelo Entidad/Relación extendido la relación por la que un supertipo se descompone en uno o varios subtipos que heredan todos los atributos y relaciones del supertipo además de tener los suyos propios?:

- A) Generalización.
- B) Asociación.
- C) Especialización.
- D) Agregación.

116

125. Según el art. 3 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, se define legalmente la Historia Clínica como:

- A) El conjunto de informes médicos que contienen los datos, valoraciones e informaciones de cualquier índole sobre la situación y la evolución clínica de un paciente a lo largo del proceso asistencial.
- B) El conjunto de informes médicos que contienen los datos, valoraciones e informaciones de cualquier índole sobre la situación y la evolución asistencial de un paciente a lo largo del proceso clínico.
- C) El conjunto de documentos que contienen los datos, valoraciones e informaciones de cualquier índole sobre la situación y la evolución clínica de un paciente a lo largo del proceso asistencial.
- D) El conjunto de documentos que contienen los datos, valoraciones e informaciones de cualquier índole sobre la situación y la evolución asistencial de un paciente a lo largo del proceso clínico.

201