

Test Año 2023 #7

Actualizado el 01/01/2023

1. En las pruebas de seguridad de la infraestructura WIFI se detectó un punto de acceso inalámbrico instalado sin la autorización explícita del administrador de red, se estaba investigando si lo había agregado un empleado con buenas intenciones o un atacante malintencionado. ¿Cómo se llama a este tipo de amenaza?

- a) Rogue AP
- b) SandBox AP
- c) Hunter AP
- d) Captive AP

2. Señale la afirmación CORRECTA respecto a los sistemas IDS (Intrusion Detection System) e IPS (Intrusion Prevention System):

- a) Un IDS es una aplicación usada para detectar accesos no autorizados a un ordenador o a una red.
- b) Un IPS cuenta con una actuación reactiva, ya que no trata de mitigar una intrusión.
- c) Un IDS es un software que se utiliza para proteger a los sistemas de ataques e intrusiones. Su actuación es preventiva
- d) Un IDS no es vulnerable a los ataques DDoS.

3. En un modelo de clases la frase "Un comité de dirección contiene personas" implica una relación de:

- a) Generalización
- b) Agregación
- c) Especificidad
- d) -

4. El lenguaje XML para describir estilos de visualización se llama

- a) Geography Markup Language (GML)
- b) Styled Layer Descriptor (SLD)
- c) Filter Encoding (FE)
- d) Simple Features (SFS)

5. Según el glosario de Szabo, ¿qué se entiende por un "Nym" en el contexto de contratos inteligentes?

- a) Una abreviatura utilizada en el lenguaje de programación de contratos inteligentes
- b) Un alias o pseudónimo que oculta la identidad real de una de las partes involucradas en el contrato
- c) Una firma digital utilizada para autenticar la integridad de un contrato inteligente
- d) Una unidad de medida utilizada para cuantificar el valor de un contrato inteligente

6. ¿Cuál de los siguientes es un lenguaje para la descripción formal de expresiones en los modelos UML que permite representar, entre otros, invariantes, precondiciones y postcondiciones?

- a) RML
- b) EML
- c) CEL
- d) OCL

7. Es una característica de la metodología de desarrollo Extreme Programming:

- a) Suponer que los requisitos no son cambiantes
- b) Desarrollar en parejas de programadores
- c) No refactorizar código
- d) No se integra el equipo de desarrollo con el del cliente

8. ¿Cuál de los siguientes anchos de banda de canal radio se utiliza en sistemas TETRA?

- a) 1 MHz
- b) 16 KHz
- c) 25KHz
- d) -

9. ¿Cuál de los siguientes productos NO es un servidor web?

- a) Cherokee
- b) Caddy
- c) H2O
- d) OpenLitespeed Web Server

10. Qué significa media query

- a) Es una característica de CSS. Te permite crear e implementar diseños que se adaptan a las propiedades del dispositivo que estás usando.
- b) Permiten realizar consultas para obtener elementos multimedia.
- c) Indica el tipo de ejecución de archivos
- d) Todas las respuestas son incorrectas

11. Áreas de información en sistemas Data Warehouse

- a) Staging Area
- b) Operational Data Store
- c) DataMart
- d) Todas las anteriores son ciertas

12. Según el artículo 4 del Real Decreto 806/2014, de 19 de septiembre, sobre organización e instrumentos operativos de las tecnologías de la información y las comunicaciones en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, corresponde a la Comisión de Estrategia TIC el ejercicio de la siguiente función:

- a) Definir las prioridades de inversión en materias TIC de acuerdo con los objetivos establecidos por el Gobierno.
- b) La elaboración de la estrategia en materia de Administración Digital y Servicios Públicos Digitales de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos.
- c) El estudio, propuesta y ejecución de la política general y la planificación estratégica y de acción sobre telecomunicaciones, las infraestructuras digitales y los servicios de comunicación audiovisual.
- d) El impulso, coordinación y apoyo a las iniciativas para la capacitación profesional en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), y de programas de atracción, desarrollo y retención del talento digital.

13. En la realización del análisis estratégico de una organización cuál es la afirmación errónea:

- a) El análisis DAFO se utiliza para definir el tipo de estrategia que debe adoptar una empresa y las acciones a tomar después de haber realizado un diagnóstico e identificado con un análisis PEST los aspectos clave que la caracterizan.
- b) Lo que persigue el análisis CAME es, fundamentalmente, corregir las debilidades, afrontar las amenazas, mantener las fortalezas y explotar las oportunidades.
- c) Uno de los enfoques más habituales para la realización del análisis del entorno general es la metodología PEST, que consiste en analizar sus aspectos políticos, económicos, sociales y tecnológicos.
- d) -

14. En una máquina tenemos un sistema de gestión de memoria en el que la traducción de direcciones es realizada de forma dinámica y ofrece memoria virtual. Indique qué efecto tendría el aumento de la memoria física instalada sobre los espacios de direcciones siguientes: fichero ejecutable, espacio lógico del procesador, espacio lógico del proceso.

- a) Permitiría aumentar el tamaño del fichero ejecutable
- b) Permitiría aumentar el espacio lógico del proceso
- c) Permitiría aumentar el espacio lógico del procesador
- d) No tendría ningún efecto

15. En relación a los ciclos de vida del proyecto, señale la afirmación INCORRECTA:

- a) El ciclo de vida de un proyecto es la serie de fases que atraviesa un proyecto desde su inicio hasta su conclusión.
- b) En un ciclo de vida predictivo o en cascada, el alcance del proyecto se determina en las fases tempranas del mismo, pero no se realizan estimaciones de tiempo y coste en estas primeras fases.
- c) En un ciclo de vida iterativo, las estimaciones de tiempo y costo se modifican periódicamente conforme aumenta la comprensión del producto por parte del equipo del proyecto.
- d) En un ciclo de vida incremental, el entregable se produce a través de una serie de iteraciones que sucesivamente añaden funcionalidad dentro de un marco de tiempo predeterminado.

16. Seleccione la respuesta CORRECTA:

- a) El método PERT supone que la duración de cada actividad es una variable aleatoria.
- b) El ADM es un método para crear un diagrama de red del cronograma del proyecto que utiliza casillas o rectángulos, denominados nodos, para representar actividades, que se conectan con flechas que muestran las dependencias.
- c) El diagrama de Gantt tiene como finalidad establecer los objetivos de la organización al inicio del proyecto.
- d) El método PERT se desarrolla mediante intervalos deterministas, y asume que la duración de cada actividad es conocida con certeza.

17. Las principales características de la modalidad de formación MOOC son:

- a) Son masivos (no hay límite de matriculaciones), son presenciales y tienen coste de matriculación.
- b) Son masivos (no hay límite de matriculaciones), se imparten en formato online y son abiertos.
- c) Hay un límite de matriculaciones, son presenciales y son gratuitos.
- d) Hay un límite de matriculaciones, son presenciales y tienen coste de matriculación.

18. La definición de servidores físicos que se montan en un chasis que proporciona diversos componentes comunes para aprovechar el espacio, reducir el consumo y simplificar la explotación corresponde a:

- a) Granjas de servidores.
- b) Servidores virtualizados.
- c) Blades.
- d) Bastionado de servidores.

19. ¿Cuál NO es una ventaja de las apps híbridas?

- a) Mayor rendimiento
- b) Desarrollo y mantenimiento a menor coste
- c) Desarrollo más rápido para múltiples plataformas
- d) Mayor alcance de mercado

20. Los sistemas de información bajo el ámbito del Esquema Nacional de Seguridad serán objeto de una auditoría regular ordinaria que verifique el cumplimiento de los requerimientos del Esquema Nacional de Seguridad. ¿Cada cuánto tiempo, al menos, se ha de realizar dicha auditoría?

- a) Cada tres años
- b) Cada dos años
- c) Cada año para sistemas de categoría Media o Alta, y cada dos años para Básica
- d) Cada año

21. En el marco de la política de gestión documental para un organismo público, los procesos de gestión mínimos necesarios de documentos electrónicos que se implementarán, de acuerdo con la NTI de Política de gestión de documentos electrónicos, son:

- a) Captura, clasificación, descripción, calificación, conservación y trazabilidad.
- b) Ingreso, almacenamiento, gestión de datos, consulta, administración y preservación.
- c) Captura, clasificación, registro, preservación, trazabilidad y acceso.
- d) Captura, registro, clasificación, descripción, acceso, calificación, conservación, transferencia y destrucción o eliminación de documentos.

22. Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿quién es responsable de supervisar la evolución y el nivel de los precios al público de los servicios incluidos en el servicio universal?

- a) Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.
- b) Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.
- c) Secretaría de Estado de Economía y Apoyo a la Empresa.
- d) Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales.

23. En relación con las funciones hash o resumen, señale la respuesta CORRECTA:

- a) El funcionamiento de la función hash implica la división del mensaje de entrada en secciones de longitud arbitraria de forma que se evite la necesidad de relleno.
- b) La función MAC (Message Authentication Codes) no se puede utilizar para la generación de Códigos Seguros de Verificación.
- c) Resistencia a la preimagen implica que dado un mensaje y su hash, es computacionalmente imposible calcular otro mensaje diferente que posea el mismo hash.
- d) WHIRLPOOL produce un hash de 512 bits para un mensaje de entrada de longitud máxima $2^{256}-1$ bits.

24. De acuerdo con lo establecido en el Esquema Nacional de Seguridad, en su Anexo I, las dimensiones de la seguridad son las siguientes:

- a) Disponibilidad, autenticidad, integridad y confidencialidad.
- b) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y no repudio.
- c) Disponibilidad, autenticidad, integridad, confidencialidad y trazabilidad.
- d) -

25. Señale la opción correcta referente a ADO.NET

- a) ADO no permite sentencias SQL
- b) No es posible integración con XML
- c) No es incluido en la biblioteca de ".NET Framework"
- d) Corresponde a ActiveX Data Object

26. En la implantación de políticas en la gestión de dispositivos móviles, con la variante:

- a) BYOA - los usuarios utilizan aplicaciones ajenas a la organización para realizar sus tareas.
- b) OC - los empleados utilizan en un entorno corporativo sus propios dispositivos personales.
- c) BYON - los empleados utilizan en un entorno corporativo sus propios dispositivos personales.
- d) BYOD - los usuarios utilizan aplicaciones ajenas a la organización para realizar sus tareas.

27. Indique cual de los siguientes NO es un requisito mínimo que desarrollará la Política de Seguridad

- a) Profesionalidad
- b) Protección de las instalaciones
- c) Seguridad por defecto
- d) Mínimo privilegio

28. Señale la afirmación correcta respecto de las relaciones entre el Sistema de Gestión de la Configuración (CMS) y el Sistema de Gestión del Conocimiento del Servicio (SKMS) en ITILv3:

- a) El SKMS es parte del CMS
- b) El CMS forma parte del SKMS
- c) El CMS y el SKMS son la misma herramienta
- d) No existe relación entre el CMS y el SKMS

29. El jefe de proyecto ha sido informado de que una persona que trabaja en el proyecto se ha puesto de baja, por lo que esta tarea se retrasará una semana. Al revisar el cronograma, se identifica que el camino crítico no aumenta y el fin de proyecto no se verá afectado. Según PMBOK, ¿qué debería hacer el jefe de proyecto?

- a) Intentará mantener el cronograma aplicando medidas de contingencia como la de sustituir a la persona.
- b) Modificará la línea base del proyecto y el cronograma, comunicándolo al equipo de proyecto y solicitando la aprobación del sponsor del proyecto.
- c) Modificará el cronograma y lo distribuirá al equipo de trabajo y al sponsor.
- d) Como el proyecto no sufrirá retrasos no es necesario realizar ninguna acción.

30. La transformación de una forma de representación de un sistema a otra distinta, pero del mismo nivel de abstracción, sin modificar el comportamiento externo del sistema es:

- a) Ingeniería Inversa.
- b) Reestructuración.
- c) Ingeniería hacia delante.
- d) Desarrollo en cascada.

31. ¿Cuál de las siguientes herramientas es de gestión de configuración?:

- a) Subversion.
- b) Mercurial.
- c) BitBucket.
- d) Todas son correctas.

32. Un motivo para emplear Hibernate ORM es:

- a) Que es la única forma de poder conectar la base de datos MongoDB con una aplicación.
- b) Liberar al desarrollador de gran parte de las tareas de programación de la persistencia de datos.
- c) Mejorar el rendimiento de los accesos a base de datos para peticiones complejas.
- d) -

33. ¿Cuál de los siguientes supuestos permitiría, por sí solo, adjudicar un contrato de suministros utilizando un procedimiento negociado sin publicidad?:

- a) Cuando su valor estimado sea igual o inferior a 100.000 euros.
- b) Cuando la prestación objeto del contrato incluya un proyecto o soluciones innovadoras.
- c) Cuando el contrato tenga por objeto prestaciones intelectuales de especial complejidad.
- d) Cuando el contrato haya sido declarado secreto o reservado.

34. ¿Quién tiene potestad para declarar de contratación centralizada contratos de obras, suministros y servicios que se contraten de forma general y con características homogéneas?

- a) El Ministro de Hacienda y Función Pública
- b) La Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación
- c) La Junta de Contratación Centralizada
- d) Todas las anteriores

35. En el sistema de gestión de base de datos de una universidad, y de acuerdo con la arquitectura ANSI/SPARC, ¿qué afirmación sería cierta?

- a) El esquema de nivel externo para los alumnos no incluye información sobre la gestión económica de la universidad.
- b) El esquema de nivel interno para los alumnos no incluye información académica.
- c) En el nivel conceptual se respetan estrictamente las necesidades de implementación.
- d) En el nivel conceptual trabajan tanto los usuarios como el administrador.

36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor la forma de actuar de las organizaciones basadas en la información?

- a) Se forman grupos de trabajo estáticos que permanecen en el tiempo a fin de que controlen la información de los proyectos en que trabajan, evitando fugas de la misma que puedan comprometer intereses estratégicos de la empresa
- b) La información fluye en sentido vertical hacia los altos cargos, limitándose su difusión entre las personas del mismo nivel de responsabilidad
- c) La resolución de problemas recae siempre en un único responsable
- d) Se forman grupos de trabajo para resolver temas concretos y estos se disuelven una vez ejecutada su labor

37. Para la estimación de costes en el cálculo de la rentabilidad de una inversión es apropiada la métrica:

- a) Plazo de recuperación o Pay-back.
- b) Índice de rentabilidad definido como la ratio entre los flujos de efectivo entrantes y los salientes, actualizados al instante inicial.
- c) Coste Total de Propiedad o TCO (Total Cost of Ownership).
- d) -

38. Se entiende por integridad de la información, según la norma ISO 27002:

- a) Que cada persona accederá únicamente a la información que le corresponda
- b) Disposición de los servicios a ser usados cuando sea necesario
- c) Característica que previene contra la denegación no autorizada de acceso a activos del dominio
- d) La salvaguarda de la precisión y completitud de la información y sus métodos de proceso

39. En una tabla hash, si la función hash utilizada da el mismo índice para dos valores que se están insertando:

- a) La premisa es falsa; por definición, una función hash nunca puede dar el mismo resultado para dos valores distintos.
- b) El segundo elemento tendría que sobrescribir al primero.
- c) El segundo elemento podría almacenarse en alguna otra posición libre de la tabla hash.
- d) En una tabla hash no se puede utilizar una función hash que pueda dar el mismo resultado para dos valores distintos.

40. En Citrix Virtual Apps and Desktops, ¿cuál de las siguientes respuestas NO es un componente de una implementación típica?

- a) Citrix Switch.
- b) Citrix Gateway.
- c) Citrix StoreFront.
- d) Citrix Estudio.

41. Para interconectar dos sistemas pueden usarse servicios web SOAP:

- a) No. Debe usarse siempre servicios web REST, pues SOAP ya ha quedado obsoleto y no funciona en los sistemas actuales.
- b) Utilizando mensajes JSON y describiendo las llamadas disponibles con JSDL.
- c) Utilizando mensajes XML y describiendo las llamadas disponibles con WSDL.
- d) -

42. Las soluciones UEM (Unified Endpoint Management) permiten en los dispositivos móviles que gestionan:

- a) Realizar borrados remotos de información corporativa en caso de pérdida del dispositivo, pero no permiten inutilizar el dispositivo.
- b) Realizar borrados remotos de información corporativa en caso de pérdida del dispositivo, e inutilizar el dispositivo.
- c) Inutilizar el dispositivo, pero no borrar de forma remota información corporativa en caso de pérdida del dispositivo.
- d) Localizar el dispositivo, pero no borrar de forma remota información corporativa en caso de pérdida del dispositivo.

43. En un proyecto web se requiere trabajar con ontologías, ¿qué herramienta de las siguientes deberíamos usar para su edición y manipulación?

- a) XML.
- b) Flutter.
- c) Protégé.
- d) OWL.

44. En una arquitectura grid computing el serviceware permite

- a) Asegurar la conexión entre los recursos del grid.
- b) Monitorizar el funcionamiento de los servicios del grid.
- c) Gestionar el uso del grid que hace cada usuario.
- d) Organizar el acceso eficiente a los recursos.

45. La Open Source Initiative [OSI] se define a sí misma como una organización sin ánimo de lucro que persigue la promoción, educación y concienciación del público en general y de las instituciones públicas en particular, sobre la importancia del software no propietario. Indique la respuesta INCORRECTA acerca de los elementos que tiene que incluir licencia de código abierto:

- a) La licencia no debe restringir la distribución ni la venta del software individualmente ni como componente de una obra agregada procedente de varias fuentes. No se podrá cobrar cuotas ni royalties por esta venta.
- b) Se deben permitir las modificaciones y los trabajos derivados, así como permitir que dichos trabajos sean distribuidos con la misma licencia que el trabajo original.
- c) La licencia no puede restringir hacer uso del software en un determinado campo de aplicación, bien sea comercial o de investigación.
- d) La licencia puede no ser tecnológicamente neutra. En ocasiones puede ser necesaria la discriminación en favor de una determinada interfaz.

46. ¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta para la gestión de la configuración orientadas al gobierno de los sistemas de información?:

- a) ServiceNow.
- b) BMC Remedy.
- c) CVS.
- d) EasyVista.

47. En un datamart, las tablas que representan los conceptos de interés mediante los que los usuarios podrán trabajar con la información se corresponden con la definición de:

- a) Tabla de Hechos.
- b) Tabla de Índices.
- c) Tabla de Carga.
- d) Tabla de Dimensiones.

48. Al estudio de un conjunto concreto de necesidades para proponer una solución a corto plazo, que tenga en cuenta restricciones económicas, técnicas, legales y operativas, en la metodología Métrica v3 se denomina:

- a) Análisis de Oportunidad del sistema (AOS).
- b) Estudio de Viabilidad del Sistema (EVS).
- c) Planificación del Sistema de Información (PSI).
- d) Planificación y Análisis de Viabilidad (PAV).

49. Indique la opción ordenada correctamente de menor a mayor:

- a) byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte, petabyte, zettabyte, exabyte, yottabyte
- b) byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte, exabyte, petabyte, zettabyte, yottabyte
- c) byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte, petabyte, exabyte, zettabyte, yottabyte
- d) byte, kilobyte, megabyte, gigabyte, terabyte, petabyte, exabyte, yottabyte, zettabyte

50. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, el Tribunal de Cuentas ejercerá las siguientes funciones:

- a) Fiscalizadora
- b) Jurisdiccional
- c) Interventora
- d) Las respuestas a) y b) son correctas.

51. Si se va a desarrollar un sistema cuyos requisitos son iniciales, son imprecisos y previsiblemente cambiantes, ¿cuál de los siguientes ciclos de vida NO es adecuado?

- a) Prototipado evolutivo
- b) Espiral
- c) Cascada
- d) Proceso unificado

52. Un sistema criptográfico que utiliza pares de claves (pública y privada) para cifrar y descifrar información se denomina:

- a) Simétrico.
- b) Asimétrico.
- c) Paralelo.
- d) Redundante.

53. ¿Cuál de los siguientes es un formato de archivos para aplicaciones en el sistema operativo iOS de Apple?

- a) .ipa
- b) .apk
- c) .aip
- d) .art

54. Indique cuál de los siguientes NO es un principio de usabilidad según Nielsen

- a) Reconocimiento antes que recuerdo
- b) Visibilidad del estado del sistema
- c) Inconsistencia en la eficiencia de uso
- d) Control y libertad del usuario

55. ¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad?

- a) Uso seguro y fiable del ciberespacio frente a su uso ilícito o malicioso
- b) Protección del ecosistema empresarial y social y de los ciudadanos
- c) Seguridad del ciberespacio en el ámbito internacional
- d) Protección del derecho a la ciberintimidad de la ciudadanía

56. ¿Qué tipo de multiplexación usa LTE?

- a) CDMA
- b) OFDMA
- c) TDMA
- d) SDMA

57. ¿Cuál es la capa del modelo OSI más alta en la que operan un hub y un switch?

- a) Capa 1 y 2 respectivamente.
- b) Capa 2 y 3 respectivamente.
- c) Capa 3 y 2 respectivamente.
- d) Capa 3 y 1 respectivamente.

58. ¿Cuál de las siguientes no es un tecnología que permita implementar programas que interactúen con una GPU?

- a) OpenCL
- b) CUDA
- c) Stream
- d) Open Stack

59. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de cable de par trenzado?

- a) UTP
- b) FTP
- c) STP
- d) HTP

60. ¿Cuál de las siguientes modulaciones es utilizada por la tecnología 4G LTE?:

- a) GMSK, Desplazamiento Mínimo Gaussiano.
- b) OFDM, Acceso múltiple por División de Frecuencia Ortogonal.
- c) BPSK, Modulación por desplazamiento diferencial de fase binario.
- d) FHSS, espectro ensanchado por salto de frecuencia.

61. El artículo 27 de la Ley 39/2015 regula la validez y eficacia de las copias realizadas por las Administraciones Públicas. Indicar cuál de las siguientes opciones respecto a dicho artículo es INCORRECTA

- a) Las Administraciones Públicas no están obligadas a expedir copias auténticas electrónicas de cualquier documento en papel que presenten los interesados y que se vaya a incorporar a un expediente administrativo
- b) La Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales podrán realizar copias auténticas mediante funcionario habilitado o mediante actuación administrativa automatizada
- c) Las copias auténticas tendrán la misma validez y eficacia que los documentos originales.
- d) Las copias electrónicas de un documento electrónico original o de una copia electrónica auténtica, con o sin cambio de formato, deberán incluir los metadatos que acrediten su condición de copia y que se visualicen al consultar el documento

62. Indique la opción correcta en relación a la virtualización basada en contenedores:

- a) Los contenedores son instancias aisladas de ejecución de usuario que comparten un núcleo de sistema operativo común
- b) Cada contenedor integra un sistema operativo completo, incluido el KERNEL
- c) Los contenedores requieren ejecutarse dentro de un hipervisor
- d) Los contenedores no pueden ejecutarse dentro de máquinas virtuales

63. ¿Cuáles de los siguientes NO se corresponden con agentes o sistemas extintores actualmente autorizados y usados en los Centros de Proceso de Datos?

- a) Agentes fluorados FM200 / FE-13.
- b) Extinción mediante agua nebulizada.
- c) Helio.
- d) Novec 1230.

64. El Directorio general de aplicaciones para su libre reutilización mantenido por la Administración General del Estado, se denomina

- a) Almacén de Reutilización de Aplicaciones (ARA).
- b) Centro de Transferencia Tecnológica (CTT).
- c) Repositorio Compartido de Software (RCS).
- d) Directorio Tecnológico Compartido (DTC).

65. En una terminal de Linux, una forma de ejecutar comandos con privilegios de root desde una cuenta “usuario” sin privilegios es:

- a) Utilizar “sudo su” introduciendo la contraseña de root para iniciar una nueva shell desde la que se ejecutarían comandos con privilegios de root
- b) Utilizar “su root” introduciendo la contraseña de root para invocar una nueva shell desde la que se ejecutarían comandos con privilegios de root
- c) Utilizar “sudo X”, donde X es el comando a ejecutar con privilegios de root, introduciendo la contraseña de root, siempre y cuando sudo se encuentre instalado y “usuario” esté autorizado en el archivo “sudoers”
- d) Utilizar “su - root -c X”, donde X es el comando a ejecutar con privilegios de root, introduciendo la contraseña de “usuario”

66. ¿Qué es scrum poker o planning poker?

- a) Una técnica que se aplica en gestión de proyectos para la distribución del trabajo en equipo
- b) Una técnica de planificación de proyectos basada en Juicio Experto
- c) Una técnica de estimación de historias de usuario basada en la serie de Fibonacci
- d) Una técnica de gestión de la capacidad donde la línea base siempre es fija

67. ¿Cuál de las siguientes se corresponde con la definición de los convenios regulados en la Ley 40/2015, de 1 de octubre?:

- a) Acuerdos con efectos jurídicos adoptados por las Administraciones Públicas, los organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes para un fin común.
- b) Instrumentos bilaterales que solo implican declaraciones de intención de contenido general o que expresen la voluntad de colaborar de los firmantes.
- c) Contratos públicos atípicos de naturaleza administrativa.
- d) Protocolos Generales de actuación.

68. ¿Cuál de estas tecnologías utiliza WebAssembly?:

- a) Razor.
- b) Blazor.
- c) Azor.net.
- d) Asp.

69. En el contexto de una investigación forense:

- a) Se debe trabajar con el disco duro original para dejar constancia del trabajo realizado
- b) Se debe trabajar con una copia de los ficheros del disco duro realizada desde el sistema operativo y configurando el acceso a disco en modo de sólo lectura
- c) Se debe trabajar con un clonado o copia bit a bit del disco duro
- d) Se debe trabajar con el disco duro original pero realizando previamente una imagen forense y dejando constancia mediante el cálculo del hash

70. Se dispondrá de una Oficina Técnica de Proyecto (en adelante, OTP), para la gestión de incidencias y soporte. Con el objetivo de revisar el grado de cumplimiento del servicio, se realizan reuniones de seguimiento con carácter mensual con la persona que ostenta la jefatura de proyecto por parte de la OTP. En el informe de seguimiento vienen reflejadas una serie de métricas, ¿cuál de los siguientes NO es un KPI apropiado para medir la prestación de servicios de la OTP?

- a) Tasa de engagement
- b) Tickets por canal
- c) Ratio de peticiones cerradas/abiertas
- d) Índice de satisfacción del usuario

71. A tenor de lo dispuesto en el artículo 87 de la Constitución Española, señale la afirmación correcta:

- a) Las Asambleas de las Comunidades Autónomas y los Plenos de los Ayuntamientos podrán solicitar del Gobierno la adopción de un proyecto de ley o remitir a la Mesa del Congreso una proposición de ley, delegando ante dicha Cámara un máximo de tres miembros de la Asamblea encargados de su defensa.
- b) Una ley ordinaria regulará las formas de ejercicio y requisitos de la iniciativa popular para la presentación de proposiciones de ley. En todo caso se exigirán no menos de 500.000 firmas acreditadas.
- c) La iniciativa legislativa corresponde al Gobierno, al Congreso y al Senado, de acuerdo con la Constitución y los Reglamentos de las Cámaras.
- d) -

72. Indique el nombre de un framework para el desarrollo de aplicaciones web basado en PHP

- a) Laravel.
- b) Spring PHP Core.
- c) Swift.
- d) Bootstrap.

73. En el ámbito de las Administraciones Públicas, el Cuadro de Mando Integral:

- a) Es aplicable de igual forma que a las empresas, ya que ambas son tipos de organizaciones que exigen ser gestionadas desde las mismas perspectivas.
- b) No es aplicable porque se trata de una herramienta de gestión de empresas privadas.
- c) Surge con el cambio de un modelo burocrático de gestión a un modelo de nueva gestión pública (new public management) y es aplicable, si bien habrá que adaptarlo a las singularidades de la naturaleza pública de la Administración.
- d) Surge con el cambio de un modelo burocrático de gestión a un modelo de nueva gestión pública (new public management) y es aplicable, pero sin tener en cuenta la perspectiva financiera ni la perspectiva de cliente.

74. La solución deberá implementar funcionalidades de gestión del equipamiento, ¿cuál de las siguientes es una herramienta para la monitorización de la red de código abierto?

- a) Redmine
- b) Nagios
- c) Glpi
- d) Netpict

75. GLONASS es el Sistema de Posicionamiento Global por Satélite de:

- a) Rusia
- b) La Unión Europea
- c) USA
- d) Un consorcio de empresas de telefonía

76. Indique la respuesta correcta. De acuerdo con el artículo 38 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público, los contratos celebrados por los poderes adjudicadores serán inválidos

- a) Cuando concurra en ellos alguna de las causas que los invalidan de conformidad con las disposiciones del derecho mercantil
- b) Cuando concurra en ellos alguna de las causas que los invalidan de conformidad con las disposiciones del derecho civil
- c) El incumplimiento de las circunstancias y requisitos exigidos para la modificación de los contratos
- d) En aquellos casos en que la invalidez derive de la mala fe del contratista

77. En una comunicación HTTPS, ¿qué tipo de cifrado se utiliza?

- a) Tanto el simétrico como el asimétrico.
- b) Asimétrico exclusivamente.
- c) Simétrico exclusivamente.
- d) -

78. ¿Qué es el Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono planteado por la UE dentro del Objetivo 55?

- a) Un mercado de carbono basado en un sistema de cantidades máximas e intercambios de derechos de emisión para los sectores de gran consumo de energía y para el sector de la generación de electricidad.
- b) Propuesta de Reglamento que tiene por objeto contrarrestar la fuga de carbono, que se produce cuando las empresas con altas emisiones de gases de efecto invernadero trasladan su producción a territorios fuera de la UE con normativas menos estrictas en materia de política climática
- c) Propuesta de Reglamento que establece objetivos anuales vinculantes en materia de emisiones de gases de efecto invernadero para los Estados miembros en sectores que no están cubiertos por el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE (RCDE UE) ni por el Reglamento sobre el Uso de la Tierra, el Cambio de Uso de la Tierra y la Silvicultura (UTCUTS)
- d) Propuesta de Reglamento sobre la infraestructura para combustibles alternativos que tiene como objetivo garantizar que los ciudadanos y las empresas tengan acceso a una red suficiente de infraestructuras para recargar o repostar los vehículos de carretera y los buques con combustibles alternativos.

79. Identifique entre las siguientes respuestas un método de cálculo de distancia entre vectores multidimensionales para un reconocimiento de caracteres:

- a) Sherman.
- b) Mahalanobis.
- c) Análisis de bigramas.
- d) Omnipage.

80. ¿Con qué nombre es conocida la red que permite la interconexión de las Administraciones Públicas, facilitando el intercambio de información y servicios entre ellas?

- a) Red Conecta
- b) Red Iris
- c) Red Sara
- d) Red IXAAPP

81. Señale cuál de los siguientes tipos de personal está incluido en el ámbito de aplicación de la Ley 53/1984, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas

- a) Personal civil de la Administración del Estado
- b) Personal militar de la Administración del Estado
- c) Personal al servicio del Banco de España
- d) Todas las anteriores son correctas

82. Atendiendo a lo establecido en el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, señale la opción INCORRECTA respecto al personal interino:

- a) Deberá ser cesado cuando pase un año desde que comenzó la relación laboral.
- b) Deberá ser cesado cuando se reintegre el titular ordinario del puesto.
- c) Deberá ser cesado cuando tome posesión el titular ordinario del puesto.
- d) Por la finalización del plazo autorizado expresamente recogido en su nombramiento

83. Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿qué información mínima se debe proporcionar en la notificación de suministro de redes o servicios de comunicaciones electrónicas?

- a) Nombre y apellidos del operador, datos de inscripción en el registro mercantil, y exposición de las redes y servicios a suministrar.
- b) Nombre y apellidos del operador, domicilio social y dirección de correo electrónico del representante.
- c) Nombre y apellidos del operador, número de identificación fiscal, y fecha estimada de inicio de la actividad.
- d) Nombre y apellidos del operador, datos de inscripción en el registro mercantil, domicilio social, sitio web asociado, y exposición de las redes y servicios a suministrar

84. Los productos asociados a la familia Web Application Firewall (WAF) son capaces de utilizar, entre otras, las siguientes técnicas de protección (señale la respuesta INCORRECTA):

- a) Basadas en firmas (signature-based).
- b) Modelos de seguridad positiva/negativa.
- c) Control de acceso seguro basado en certificado electrónico.
- d) Detección de anomalías.

85. Atendiendo al 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, indique cuál de las siguientes respuestas es INCORRECTA en relación con un sistema de información de categoría alta:

- a) Será objeto de una auditoría regular ordinaria, al menos cada dos años.
- b) Deberá realizarse una auditoría extraordinaria siempre que se produzcan modificaciones sustanciales en el sistema de información, que puedan repercutir en las medidas de seguridad requeridas.
- c) Los informes de auditoría serán presentados al responsable del sistema y al responsable de seguridad competentes.
- d) Los informes de auditoría serán analizados por el responsable del sistema.

86.Cuál de las siguientes características define a un Sistema de soporte a las Decisiones o DSS (Decision Support System) como herramienta de apoyo a la toma de decisiones estratégicas en una organización:

- a) Uso de análisis PERT.
- b) Aplicación de la metodología Six-Sigma.
- c) La capacidad de análisis multidimensional de datos desde diferentes perspectivas y realizar proyecciones en el futuro.
- d) -

87. Según lo dispuesto en el artículo 1.2 de la Constitución Española de 1978 la soberanía nacional reside en:

- a) Las Cortes Generales.
- b) El Congreso de los Diputados.
- c) El pueblo español.
- d) El Estado.

88. Diga qué respuesta es CORRECTA, sobre la ciberseguridad:

- a) La Ley 36/2015, de 28 de septiembre, de Seguridad Nacional, no incluye la ciberseguridad entre sus prioridades.
- b) La última Estrategia de Ciberseguridad Nacional se aprobó el 28 de diciembre de 2021.
- c) La Ley 36/2015 recoge la obligación de disponer de una Estrategia de Ciberseguridad Nacional
- d) La Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019 desarrolla las previsiones de la Estrategia de Seguridad Nacional de 2017 en el ámbito de la ciberseguridad

89. Según el artículo 62 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el responsable del contrato:

- a) Es el órgano unipersonal con competencia para contratar.
- b) Es el encargado del seguimiento y ejecución ordinaria del contrato.
- c) Deberá ser siempre una persona física.
- d) Es el encargado de adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta realización de la prestación pactada.

90. ¿Qué sistema contiene datos almacenados en bruto?

- a) Data Warehouse.
- b) Data Lake.
- c) Data Mesh.
- d) Data Business Intelligence.

91. ¿Cuál de los siguientes servicios NO está declarado como un servicio compartido?:

- a) Servicio integrado de gestión de personal.
- b) Servicio integrado de gestión de fondos.
- c) Servicio multicanal de atención al ciudadano.
- d) Servicio de seguridad gestionada.

92. Según el artículo 16 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, las Administraciones Públicas utilizarán para las aplicaciones informáticas, documentación asociada, y cualquier otro objeto de información declarados como de fuentes abiertas aquellas licencias que aseguren que los programas, datos o información cumplen los siguientes requisitos, indique cuál de las respuestas es FALSA:

- a) Permiten conocer su código fuente.
- b) Pueden redistribuirse a otros usuarios con o sin cambios siempre que la obra derivada mantenga ciertas garantías.
- c) No pueden ejecutarse para cualquier propósito.
- d) Pueden modificarse o mejorarse.

93. ¿Cuál es la misión de COBIT?

- a) Definir una guía de buenas prácticas para la gestión de servicios de tecnologías de la información.
- b) Concienciar a los responsables de los sistemas de información de la existencia de riesgos y de la necesidad de atajarlos a tiempo, ofrecer un método sistemático para analizar tales riesgos.
- c) Promover un marco de control de gobierno de TI autorizado, actualizado, aceptado internacionalmente para la adopción por parte de las empresas y el uso diario por parte de gerentes de negocio, profesionales de TI y profesionales de aseguramiento.
- d) Proporcionar estándares para el intercambio, gestión e integración de datos que soportan la atención clínica del paciente y la gestión, ejecución y evaluación de los servicios sanitarios.

94. ¿Quién participa, según la versión 3 de Métrica, en el Registro de cada nueva versión de los Sistemas de Información en el Sistema de Gestión de la Configuración?:

- a) El técnico de Mantenimiento.
- b) El Técnico de Sistemas.
- c) El técnico de Bases de Datos.
- d) El técnico de Comunicaciones.

95. Señale el país que ostenta la Presidencia del Consejo de la UE en el periodo: 1 de enero a 30 de junio de 2023.

- a) España
- b) Rumania
- c) Suecia
- d) Alemania

96. Según la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la Intervención General de la Administración del Estado ejercerá las siguientes funciones. Señale la FALSA:

- a) Función interventora
- b) Intervención delegada
- c) Control financiero permanente
- d) Auditoría pública

97. Indique la respuesta correcta de acuerdo con el artículo 119 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de contratos del sector público, respecto a la tramitación urgente del expediente

- a) Podrán ser objeto de tramitación urgente los expedientes correspondientes a los contratos cuya adjudicación sea preciso acelerar por razones de interés público
- b) El plazo de inicio de la ejecución del contrato no podrá exceder de dos meses, contado desde la formalización
- c) El plazo de formalización del contrato no podrá exceder de un mes
- d) El órgano de contratación, sin obligación de tramitar expediente de contratación, podrá ordenar la ejecución de lo necesario

98. La ADA, emplea como marco de referencia ITIL (la Biblioteca de Infraestructuras de Tecnologías de Información), donde al análisis del valor de los activos de la empresa, la identificación de amenazas a dichos activos, y la evaluación de su vulnerabilidad ante esas amenazas, corresponden a:

- a) La gestión de los activos
- b) La gestión de la seguridad
- c) La gestión del riesgo
- d) La gestión de la capacidad

99. Recurso especial en materia de contratación, actos recurribles:

- a) Anuncios de licitación, pliegos y documentos contractuales
- b) Actos de trámite que decidan directa o indirectamente la adjudicación, determinen la imposibilidad de continuar el procedimiento o produzcan indefensión o perjuicio irreparable a derechos o intereses legítimos
- c) Acuerdos de adjudicaciones
- d) Todas las anteriores

100. El plazo inicial de entrada en vigor de las previsiones relativas a la puesta en marcha de la administración electrónica incluidas en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en lo que refiere al registro electrónico de apoderamientos, registro electrónico, registro de empleados públicos habilitados, punto de acceso general electrónico de la Administración y archivo único electrónico, fue ampliado para que esas previsiones produjeran efectos a partir del:

- a) 2 de diciembre de 2021 por la Disposición final novena del Real Decreto-ley 28/2020, de 22 de septiembre, de trabajo a distancia.
- b) 2 de diciembre de 2020 por la Disposición final novena del Real Decreto 28/2020, de 22 de septiembre, de trabajo a distancia.
- c) 2 de abril de 2021 en virtud de la Disposición final novena del Real Decreto-ley 28/2020, de 22 de septiembre, de trabajo a distancia.
- d) -

101. En un equipo con sistema operativo Debian GNU Linux se instala Docker y se crean 4 contenedores con la imagen debian:11. ¿Cuántos kernels Linux se encuentran en ejecución?

- a) 4
- b) 1
- c) 5
- d) 10

102. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de las amenazas APT?

- a) Avanzada
- b) Puntual
- c) Dirigida
- d) Persistente

103. En el año 2017 apareció un incidente de seguridad denominado WannaCry que aprovechando equipos Windows 7 no parcheados se expandió muy rápidamente por todo el mundo afectando a importantes infraestructuras como de telecomunicaciones o de energía. De qué tipo de programa maligno estaremos hablando:

- a) Adaware.
- b) Ransomware.
- c) Keylogger.
- d) Flooder.

104. ¿Cual de las siguientes consultas SQL es la CORRECTA?:

- a) select cod_punto_vacunacion, dosis, count(*) from vacunas where cod_laboratorio='75' group by 1, 2 order by 1
- b) select cod_punto_vacunacion, dosis, count(*) from vacunas where cod_laboratorio='75' order by 1 group by 1
- c) select cod_punto_vacunacion, count(*), dosis from vacunas where cod_laboratorio='75' order 1 group by 1
- d) select count(cod_punto_vacunacion, dosis) from vacunas where cod_laboratorio='75' group by 1 order by 1

105. Señale la afirmación FALSA respecto al lenguaje de programación Python:

- a) Soporta orientación a objetos y programación estructurada.
- b) La versión 3 de Python es plenamente compatible con la 2.
- c) El sangrado (indentation) en Python es sintácticamente significativo, excepto entre llaves.
- d) Soporta metaprogramación.

106. Según el artículo 35 de la C.E. de 1987, el Estatuto de los trabajadores se regula

- a) Mediante Ley Orgánica
- b) Mediante Ley
- c) Mediante Real Decreto
- d) Mediante un acuerdo sindical

107. La Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas establece que los empleados públicos al servicio de la Administración:

- a) No pueden realizar en ningún caso ningún tipo de actividad pública ni privada.
- b) No pueden realizar, por regla general, una segunda actividad pública ni privada, si bien se establece un sistema de autorización previa y expresa de compatibilidad para el desarrollo de una segunda actividad y, además, se prevé una serie de excepciones al régimen de incompatibilidades.
- c) No pueden realizar nunca una segunda actividad privada, pero si pueden realizar una segunda actividad pública previa autorización expresa de la compatibilidad y siempre que no afecte al desempeño de su puesto de trabajo.
- d) No pueden realizar, por regla general, una segunda actividad privada, aunque se prevé la posibilidad de que se autorice tal realización a través de una autorización previa y expresa de compatibilidad, mientras que pueden realizar una segunda actividad pública cuando no interfiera en el desempeño de su puesto de trabajo, sin ningún tipo de limitación.

108. Indique la respuesta INCORRECTA con respecto al modelo IaaS (Infrastructure as a Service) en un sistema Cloud Computing.

- a) En el modelo IaaS es responsabilidad del cliente realizar actualizaciones del sistema operativo.
- b) Office 365 no es un ejemplo de modelo IaaS.
- c) En el modelo IaaS el cliente no puede tomar decisiones sobre el sistema operativo o las estrategias de virtualización.
- d) En el modelo IaaS no estamos obligados a usar el servidor de aplicaciones indicado por el proveedor de Cloud Computing

109. ¿Qué es un certificado digital?

- a) Es un conjunto de datos asociados a un mensaje que permite asegurar la identidad del firmante y la integridad del mensaje.
- b) Es un fichero digital emitido por una tercera parte de confianza que garantiza la vinculación entre la identidad de una persona o entidad y su clave pública.
- c) Es una contraseña que se utiliza para acceder a documentos protegidos.
- d) Es un software que permite verificar la validez de una firma electrónica.

110. ¿Qué beneficio NO se consigue con las tecnologías de virtualización?

- a) Mejora de la disponibilidad
- b) Independencia del hardware
- c) Uso eficiente de los recursos de hardware
- d) Aumento de la capacidad de proceso

111. ¿Cuál de las siguientes no es una política palanca de las incluidas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España?

- a) Una Administración para el siglo XXI.
- b) Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo.
- c) Modernización y digitalización del ecosistema de nuestras empresas.
- d) Lucha contra la brecha digital de género.

112. Indique cuál es una competencia exclusiva de la Comunidad Autónoma de Andalucía:

- a) Protección de datos de carácter personal
- b) Expropiación Forzosa
- c) Régimen de las nuevas tecnologías relacionadas con la sociedad de la información y del conocimiento, en el marco de la legislación del Estado
- d) Comunicaciones Electrónicas, en los términos previstos en la legislación del Estado

113. ¿Cómo se denomina al subtipo que aparece como resultado de la unión de varios tipos de entidad?

- a) Conjunto
- b) Conjunto de subtipos
- c) Agregación
- d) Categoría

114. La normativa de referencia que regula de forma general el derecho a la protección de datos en el ámbito Europeo y nacional es:

- a) Reglamento 2016/679 (RGPD) y Ley Órgánica 3/2018 (LOPDGDD).
- b) Directiva (UE) 2018/1972 y Ley 39/2015 (LPACAP).
- c) Directiva (UE) 2016/21022 y Ley 40/2015 (LRJSP).
- d) Directiva (UE) 2016/2102 y Ley 11/2007 (LAECSP).

115. En el sistema operativo Windows, las bibliotecas de vínculos dinámicos que contienen códigos y datos que pueden ser utilizados por más de un programa al mismo tiempo, tienen la extensión:

- a) DLL.
- b) DOCX.
- c) EXE.
- d) PHP.

116. Para lograr el cumplimiento de los principios básicos y requisitos mínimos establecidos en el Real Decreto 311/2022 por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, se aplicarán las medidas de seguridad indicadas en el Anexo II, que se dividen en tres grupos. Indicar cuál de ellos NO es el correcto:

- a) Marco estratégico [est]. Constituido por el conjunto de medidas relacionadas con la misión, visión, posicionamiento y estrategia de la organización.
- b) Marco organizativo [org]. Constituido por el conjunto de medidas relacionadas con la organización global de la seguridad.
- c) Marco operacional [op]. Formado por las medidas a tomar para proteger la operación del sistema como conjunto integral de componentes para un fin.
- d) Medidas de protección [mp]. Se centran en proteger activos concretos, según su naturaleza y la calidad exigida por el nivel de seguridad de las dimensiones afectadas.

117. ¿Cuál de los siguientes estándares internacionales establece un marco de trabajo común para los procesos del ciclo de vida del software?

- a) ISO/IEC 27002.
- b) ISO/IEC/IEEE 12207.
- c) ISO 14001.
- d) ISO 9001.

118. ¿Cuál de las siguientes funciones NO desarrolla la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia en el ámbito de las telecomunicaciones?

- a) Resolver los conflictos entre operadores o entre operadores y otras entidades que se beneficien de las obligaciones de acceso e interconexión
- b) Establecer los servicios tanto fijos como móviles que deben prestarse como parte del Servicio Universal de Telecomunicaciones
- c) Imponer obligaciones específicas a los operadores con poder significativo de mercado en los mercados de referencia correspondientes
- d) Establecer las características y las condiciones técnicas de la conservación de la numeración (portabilidad), tanto fija como móvil

119. "Es la hoja de ruta para la transformación digital del país, una estrategia ambiciosa para aprovechar plenamente las nuevas tecnologías y lograr un crecimiento económico más intenso y sostenido, rico en empleo de calidad, con mayor productividad y que contribuya a la cohesión social y territorial, aportando prosperidad y bienestar a todos los ciudadanos en todo el territorio". ¿A qué iniciativa corresponde esta definición?

- a) Agenda España Digital.
- b) Iniciativa de empleo para España.
- c) Hacia un país digitalizado.
- d) Estrategia tecnología para la productividad.

120. ¿Cuál de los siguientes beneficios NO corresponde a una SAN?

- a) Mayor escalabilidad.
- b) Mayor disponibilidad.
- c) Mayor velocidad acceso.
- d) Menor coste.

121. Conforme a lo dispuesto en el artículo 20.5 de la Constitución Española de 1978, sólo podrá acordarse el secuestro de publicaciones, grabaciones y otros medios de información en virtud de resolución:

- a) Administrativa.
- b) Judicial.
- c) Social.
- d) Las respuestas a, b, y c no son correctas.

122. En la relación de elementos que se pueden encontrar en una definición que sigue el estándar OpenAPI 3.0, la clave "openapi":

- a) Indica la versión de la especificación OpenApi en la que se basa el documento que define la API
- b) Indica la versión del documento o servicio que se pretende definir
- c) Indica la versión de SwaggerHub
- d) Indica la descripción de la API y se agrupa en la etiqueta "tags"

123. ¿Cual es el tamaño de la cabecera en IPv6?

- a) Es de 40 bytes.
- b) Es variable para ayudar a los equipos a conmutar el tráfico.
- c) Sigue siendo de 20 Bytes como en IPv4 para garantizar la compatibilidad.
- d) Se ha podido reducir de 20 a 16 bytes gracias a la desaparición de campos de la cabecera que antes eran obligatorios en IPv4.

124. Indique cuál es la respuesta INCORRECTA para los siguientes tipos de mensaje LSA (Link State Advertisement) en OSPF:

- a) Tipo 1: Router
- b) Tipo 2: Network
- c) Tipo 3: Multicast
- d) Tipo 4: Summary

125. Indique cuál de estas respuestas NO es correcta de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 37 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Las personas con discapacidad pueden ejercer su derecho al trabajo a través de los siguientes tipos de empleo

- a) Empleo ordinario, en las empresas y en las administraciones públicas
- b) Empleo protegido, en centros especiales de empleo y en enclaves laborales
- c) Empleo autónomo mediante contrato laboral en las administraciones públicas
- d) Empleo autónomo

126. Conforme a los dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales:

- a) El deber de confidencialidad se mantendrá aun cuando hubiese finalizado la relación del obligado con el responsable o encargado de tratamiento.
- b) Los responsables y encargados de tratamiento de datos así como todas las personas que intervengan en cualquier fase del tratamiento no estarán sujetos al deber de confidencialidad.
- c) El deber de confidencialidad sustituirá a los deberes de secreto profesional de conformidad con su normativa aplicable.
- d) El deber de confidencialidad concluirá cuando hubiese finalizado la relación del obligado con el responsable o encargado del tratamiento.

127. La monitorización del estado y comportamiento de la red se convierte en una necesidad que tiene por objeto la detección de posibles ataques y vulnerabilidades. Indique cuál de los sistemas que a continuación se citan NO es un ejemplo de solución tecnológica que permite detectar o controlar las intrusiones en sistemas y redes:

- a) HIDS (Host-based intrusion detection system)
- b) IPS (Intrusion Prevention System)
- c) RTDS (Root of Trust Detection System)
- d) SIEM (Security Information and Event Management)

128. Cuando se utilicen servicios en la nube suministrados por terceros:

- a) Deberán ser autorizados por la Secretaría General de Administración Digital en cualquier caso
- b) Deberán estar certificados bajo una metodología de certificación reconocida por el Organismo de Certificación del Esquema Nacional de Evaluación y Certificación de Seguridad de las Tecnologías de la Información
- c) Sólo es posible usar servicios en la nube bajo la modalidad SaaS
- d) No es necesario que cumplan con las medidas de seguridad definidas en las guías CCN-STIC

129. En 2023, ¿Cuál es el mayor servidor IRC?

- a) IRCNet
- b) LiberaChat
- c) FreeNode
- d) QuakeNet

130. Dentro del conjunto de normas de la familia ISO 27000, ¿cual de las siguientes afirmaciones es la INCORRECTA?

- a) ISO/IEC 270001 define los requisitos a cumplir para implantar un Sistema de Gestión de Seguridad de Información certificable conforme a la norma 27000.
- b) ISO/IEC 270002 se usa para crear la estructura de la seguridad de la información en la organización e ISO/IEC 270001 define controles de manera mucho más detallada.
- c) ISO/IEC 270002 define buenas prácticas para la Gestión de la Seguridad de los sistemas de información de una organización.
- d) ISO/IEC 270001 sigue un modelo PDCA (Plan-Do-Check-Act).