



Castilla-La Mancha



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**ESCALA SUPERIOR DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN**

ACCESO: PROMOCIÓN INTERNA DIRECTA EN EL PUESTO

RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 22 de marzo de 2021
(D.O.C.M. nº 62, de 31 de marzo de 2021)

En Toledo, a 28 de noviembre de 2021

1. **Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
 - a) La certificación en la norma EFQM debe realizarse por un tercero acreditado por la Entidad Nacional de Certificación (ENAC)
 - b) Mientras que la ISO 9001 se centra en la certificación de procesos, EFQM se centra en los clientes y proveedores de seguridad
 - c) EFQM utiliza la autoevaluación mediante el análisis de los resultados y la implantación de planes de mejora
 - d) La ISO 9001 es un marco de gestión reconocido a nivel mundial cuya finalidad es la autoevaluación del sistema de gestión de seguridad
2. **El estándar ISO para el gobierno de las TI es el:**
 - a) 38500:2015
 - b) 23002:2017
 - c) 27005:2018
 - d) 17799:2005
3. **El big data se define a menudo a través de sus características, ¿qué característica se refiere a la capacidad aprovechar y explotar cantidades masivas de datos?**
 - a) Variedad
 - b) Velocidad
 - c) Volumen
 - d) Veracidad
4. **Según el ENI, la publicación y aplicación de los modelos de datos de intercambio que tengan el carácter de comunes, así como los relativos a infraestructuras, servicios y herramientas comunes se encuentra contemplada dentro de la dimensión de la interoperabilidad:**
 - a) Técnica
 - b) Semántica
 - c) Comunicativa
 - d) Organizativa
5. **La estrategia de generación de valor que, a partir del rendimiento pasado de una organización, busca detectar patrones ocultos en la información y/o predecir resultados futuros se conoce como:**
 - a) Inteligencia de negocio o business intelligence
 - b) Analítica de negocio o business analytics
 - c) Gestión del dato o data management
 - d) Sistema experto o expert system
6. **¿Cuál es el objetivo de un plan de sistemas de información?**
 - a) El Plan de Sistemas de Información tiene como objetivo la obtención de un marco de referencia para el desarrollo de sistemas de información que responda a los objetivos estratégicos de la organización
 - b) El Plan de Sistemas de Información tiene como objetivo la obtención de un contrato de servicios gestionados
 - c) El Plan de Sistemas de Información tiene como objetivo la obtención de procedimientos almacenados
 - d) El Plan de Sistemas de Información tiene como objetivo administrar las infraestructuras críticas de una organización
7. **La matriz DAFO es una herramienta utilizada para analizar el contexto de un proyecto, identificando:**
 - a) Deficiencias-Amenazas-Fortalezas-Oportunidades
 - b) Debilidades-Alternativas-Fortalezas-Objetivos
 - c) Debilidades-Amenazas-Fortalezas-Oportunidades
 - d) Deficiencias-Amenazas-Fortalezas-Objetivos
8. **En el contexto de técnicas y herramientas de inteligencia artificial, la técnica o método de clustering permite:**
 - a) Encontrar una función que se ajusta al dato
 - b) Ordenar el dato respecto a conjuntos predefinidos
 - c) Encontrar agrupaciones de objetos con características comunes
 - d) Comprender la tendencia de una colección de datos que evoluciona a lo largo de un periodo de tiempo

9. **¿Qué es SAML?**
- a) Estándar de código abierto basado en XML que permite el intercambio de información, tanto de autenticación como de autorización entre diferentes partes
 - b) Protocolo de internet para resolución de direcciones
 - c) Estándar abierto de documentos ofimáticos
 - d) Estándar de código abierto para construir una infraestructura de nube pública que forma parte de la pila de herramientas y componentes de OpenStack
10. **La regulación autonómica sobre la reutilización de la información está contemplada en ley sobre Transparencia y Buen Gobierno de Castilla-La Mancha. Dicha ley es la:**
- a) Ley 4/2016, de 15 de diciembre, de Transparencia y Buen Gobierno de Castilla-La Mancha
 - b) Ley 7/2018, de 20 de febrero, de Transparencia y Buen Gobierno de Castilla-La Mancha
 - c) Ley 19/2013, de 15 de diciembre, de Transparencia y Buen Gobierno de Castilla-La Mancha
 - d) Ley 3/2016, de 20 de febrero, de Transparencia y Buen Gobierno de Castilla-La Mancha
11. **¿Qué funcionalidad dentro de un sistema empresarial de gestión de movilidad permite habilitar contenedores lógicos cifrados y aislados del entorno de usuario dentro de su dispositivo móvil, de manera que un usuario pueda acceder de forma segura, controlada y auditada a datos y aplicaciones corporativas?**
- a) Gestión de navegación móvil (MNM)
 - b) Gestión de aplicaciones móviles (MAM)
 - c) Gestión de contenido móvil (MCM)
 - d) Prevención de amenazas en movilidad (MTP)
12. **La Guía de Seguridad editada por el Centro Criptológico Nacional que trata la gestión y uso de dispositivos móviles es:**
- a) CCN-STIC 827
 - b) CCN-STIC 450
 - c) CCN-STIC 805
 - d) CCN-STIC 823
13. **Seleccione cuál de las siguientes parejas de términos hace referencia a mecanismos usados en la colaboración entre servicios:**
- a) Coreografía y orquestación
 - b) Paso de mensajes y semáforos
 - c) Secuenciación y aleatoriedad
 - d) Coordinación y priorización
14. **En el contexto de una base de datos transaccional, la propiedad que asegura que una operación se ha realizado o no (es decir, si el sistema falla no puede quedar en mitad de su ejecución), se denomina:**
- a) Consistencia
 - b) Aislamiento
 - c) Permanencia
 - d) Atomicidad
15. **En el ámbito de las redes de almacenamiento (SAN - Storage Area Network), el mecanismo que permite alta disponibilidad basada en la existencia de múltiples rutas entre servidores y el almacenamiento es:**
- a) NPAR
 - b) MPIO
 - c) KVM
 - d) Las redes SAN no permiten múltiples rutas
16. **En el ámbito de la arquitectura de computadores, señale la respecta correcta respecto a la técnica de segmentación**
- a) Aumenta la frecuencia de reloj
 - b) Disminuye la frecuencia de reloj
 - c) Disminuye el tiempo de ejecución de cada instrucción
 - d) No disminuye el tiempo de ejecución de cada instrucción

17. **Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- a) La Asociación Española de Normalización (UNE) es el organismo de normalización español en el Comité Europeo de Normalización (CEN)
 - b) La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) se encarga de la creación y gestión de las Normas UNE
 - c) La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) es la entidad designada por el Gobierno, para operar en España como el único Organismo Nacional de Acreditación, en aplicación del Reglamento (CE) nº 765/2008 que regula el funcionamiento de la acreditación en Europa
 - d) La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) ha acreditado a ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) para certificar la conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad
18. **¿Qué es RedHat OpenShift?**
- a) Una herramienta de soporte a la automatización en entornos de desarrollo de software basados en integración continua
 - b) Una plataforma de contenedores de Kubernetes empresarial con operaciones automatizadas integrales
 - c) Un entorno que permite programar aplicaciones distribuidas basadas en big data
 - d) Una herramienta para administrar la configuración de sistemas basados en Unix y Microsoft Windows de forma declarativa
19. **En el contexto de las herramientas que conforman un sistema de Inteligencia Empresarial (BI - Business Intelligence), ¿bajo qué acrónimo se agrupan el tipo de herramientas utilizadas para obtener los datos de los sistemas de origen, procesar y transformar dichos datos, así como cargarlos en el sistema BI?**
- a) ETL
 - b) OPTC
 - c) ILM
 - d) BPM
20. **El plan que pretende impulsar el proceso de transformación digital de España de forma alineada con la estrategia digital de la Unión Europea, como una de las palancas fundamentales para relanzar el crecimiento económico, la reducción de la desigualdad, el aumento de la productividad, y el aprovechamiento de todas las oportunidades que brindan las nuevas tecnologías se denomina:**
- a) CORA
 - b) España Digital 2025
 - c) España Digital 2030
 - d) EU-REACT-IT
21. **Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- a) El servicio de carpeta ciudadana requiere de un registro previo en todo caso
 - b) La plataforma de intermediación de datos permite el intercambio de datos entre AAPP y entidades privadas mediante el protocolo SCSPV4
 - c) El Sistema de Interconexión de Registros permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre las Administraciones Públicas
 - d) La plataforma común del Sector Público Administrativo Estatal para la identificación y autenticación electrónicas mediante el uso de claves concertadas es conocida como AGE-FIRe
22. **A la infraestructura que consiste en separar el escritorio que utiliza un usuario respecto del equipo sobre el que actúa físicamente se denomina:**
- a) DVI
 - b) VDI
 - c) VNC
 - d) VDD
23. **Señale cuál de las siguientes expresiones sobre la virtualización de escritorios es incorrecta:**
- a) Al tratarse de una infraestructura distribuida, la administración suele ser más compleja
 - b) Es imposible el uso de periféricos conectados al ordenador desde el que se accede al escritorio virtual, de forma que sean accesibles desde dicho escritorio virtual
 - c) Existen dos modelos de escritorios virtuales que pueden proveerse: persistentes y no persistentes
 - d) La distribución masiva de nuevas aplicaciones es muy rápida, ya que sólo se requiere realizar el cambio en el servidor de escritorios

24. En la realización de esta prueba, usted realiza señales en una hoja de respuestas que posteriormente son capturadas e interpretadas por una máquina. ¿Qué tecnología implementa dicha máquina?
- a) OCR
 - b) ICR
 - c) OMR
 - d) IMR
25. En el contexto de los sistemas de gestión de contenidos de aprendizaje, ¿cuál de las siguientes opciones se corresponde con un conjunto de estándares y especificaciones para facilitar la portabilidad de los contenidos de aprendizaje, su compartición y su reutilización?
- a) MOODLE
 - b) SfE (Standards for Education)
 - c) SCORM
 - d) LMS
26. ¿Es MOLAP (Multi-dimensional On Line Analytic Processing) un tipo de implementación de un Data Warehouse?
- a) Sí
 - b) No, sólo aplica a sistemas big data
 - c) No, todos tipos de implementaciones de un DW son de tipo ROLAP
 - d) No, este tipo de implementación sólo se utiliza en Data Lakes
27. ¿Cuál de estos no es un LOTE del acuerdo marco AM 13/2018 de la contratación centralizada del Estado?
- a) Lote 1 - SERVIDORES
 - b) Lote 2 - SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO
 - c) Lote 3 - SISTEMAS DE ANALÍTICA DE DATOS
 - d) Lote 4 - SOLUCIONES HÍBRIDAS E INTEGRADORAS
28. El Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas desarrollado por la Administración General del Estado y puesto a disposición de las Administraciones Públicas se llama:
- a) FACe
 - b) DIR3
 - c) eFactum
 - d) PGEF
29. El portal de la Administración General del Estado que publica actualmente un directorio general de aplicaciones y/o soluciones técnicas de interés para el desarrollo de la administración electrónica con el objetivo de favorecer su reutilización se llama:
- a) CENATIC
 - b) CTT
 - c) ENI
 - d) EIF4SCC
30. En HTML5, ¿con cuál de los siguientes elementos se puede utilizar el atributo "pattern"?
- a) textarea
 - b) form
 - c) input
 - d) select
31. El lenguaje de programación para Android expresivo y conciso que permite reducir los errores de código comunes y se integra fácilmente en las apps existentes, y al que Google da especial prioridad desde 2019 es:
- a) Java
 - b) Kotlin
 - c) Swift
 - d) C++

32. En el contexto de la ingeniería del software, ¿qué son las pruebas de humo?
- a) Un conjunto de pruebas que cubren las funcionalidades principales de un componente o sistema. Normalmente se realizan de forma preliminar a otros tipos de pruebas
 - b) Un conjunto de pruebas que verifican el correcto funcionamiento de la totalidad de las funcionalidades de un componente o sistema. Normalmente se realizan como fase final del proceso de pruebas
 - c) Es otra denominación dada a las pruebas de integración
 - d) El resultado producido tras la ejecución de las pruebas de fuego
33. El proceso que parte de una solución software ya existente e intenta conocer y representar el diseño de dicha solución llegando a las especificaciones de partida se conoce como:
- a) Ingeniería inversa
 - b) Reestructuración
 - c) Ingeniería hacia delante
 - d) Reingeniería
34. El mantenimiento de los Sistemas de Información se realiza como resultado de la evolución constante de los mismos. Cuando la complejidad de los Sistemas de Información crece, ¿cuál de las siguientes medidas facilita su mantenimiento?
- a) Corrección
 - b) Adaptación
 - c) Refactorización
 - d) Refacing
35. SonarQube es una herramienta de tipo:
- a) Análisis de calidad estático
 - b) Empaquetado y despliegue de aplicaciones
 - c) Repositorio de artefactos
 - d) Control de versiones
36. En el ámbito de los sistemas expertos, al componente que maneja el modelo abstracto de representación del conocimiento para deducir soluciones y almacenar estrategias de tratamiento para el futuro, se le conoce de manera genérica como:
- a) Shell
 - b) Red neuronal
 - c) Motor de inferencia
 - d) Base de conocimiento
37. ¿Qué gestiona un CRM?
- a) Las relaciones con los proveedores
 - b) Las relaciones con los clientes
 - c) Las relaciones con los empleados
 - d) Las relaciones con la dirección
38. En España, el sistema de información que permite identificar geográficamente las parcelas declaradas por los agricultores y ganaderos, en cualquier régimen de ayudas relacionado con la superficie cultivada o aprovechada por el ganado se conoce como:
- a) SIGPAC
 - b) SIC
 - c) SIGMAPA
 - d) SIGN
39. En un Sistema de Información Geográfica, el modelo de representación digital del espacio que divide el terreno sobreponiendo al mapa analógico original una rejilla o malla de unidades regulares y asignando a cada celda resultante una información temática se denomina:
- a) SVG
 - b) Ráster
 - c) WFS
 - d) Vectorial
40. La base de datos NoSQL MongoDB es de tipo:
- a) Orientada a documentos
 - b) Orientada a columnas
 - c) Clave-valor
 - d) En grafo

41. **Cuando hablamos de GitOps, ¿a qué nos estamos refiriendo?**
- a) A la última versión estable del sistema de control de versiones Git
 - b) A una herramienta de software libre que implementa Git
 - c) A una serie de prácticas para gestionar configuraciones de aplicaciones y las infraestructuras utilizando Git
 - d) A una extensión de pago del software de control de versiones Git utilizada para gestionar la Integración Continua
42. **En de la metodología Lean, ¿cuál es una de las ideas o principios fundamentales?**
- a) Entregar software funcional frecuentemente (entre dos semanas y dos meses)
 - b) Los proyectos se desarrollan en torno a individuos motivados
 - c) El software funcionando es la medida principal de progreso
 - d) Eliminar todo lo que se considere desperdicio y no aporte valor al proceso, ya sea en términos materiales, humanos o de tiempo
43. **En MÉTRICA V3, ¿cómo se llama el elemento que actúa como un cronograma y que tiene como objetivo la representación del plan de trabajo, mostrando las tareas a realizar, el momento de su comienzo y su terminación y la forma en que las distintas tareas están encadenadas entre sí?**
- a) Diagrama PERT
 - b) Diagrama CPM
 - c) Diagrama de GANTT
 - d) Histograma
44. **De acuerdo con la norma ISO/IEC 19505-1:2012, ¿a qué se corresponde UML?**
- a) Unified Marking Language
 - b) United Marking Language
 - c) Unified Modeling Language
 - d) United Modeling Language
45. **¿Cuál de las siguientes es una herramienta utilizada en el ámbito del pentesting?**
- a) Penmirrow
 - b) OWASP ZAP
 - c) Akiles testing
 - d) PenControl
46. **En el ámbito de los patrones de diseño software, ¿cómo se denomina el patrón que garantiza la existencia de una única instancia para una clase y la creación de un mecanismo de acceso global a dicha instancia?**
- a) Prototype
 - b) Singleton
 - c) Object Pool
 - d) Builder
47. **En el ámbito de la experiencia de usuario (UX), ¿qué es lo que indica la Ley de Hick?**
- a) El tiempo que se tarda en adoptar una decisión, aumenta a medida que se incrementa el número y la complejidad de las opciones
 - b) El tiempo necesario para alcanzar el objetivo es una función de la distancia y tamaño que hay que recorrer hasta él
 - c) Los usuarios pasan la mayor parte de su tiempo en otros sitios web. Esto significa que los usuarios prefieren que tu web trabaje de manera similar a como lo hacen las otras web que ya conocen
 - d) Los objetos que están próximos tienden a unirse y en la experiencia de usuario se entienden como en el mismo grupo
48. **En el ámbito de la accesibilidad, ¿cuál de los siguientes contenidos está exento de cumplimiento de accesibilidad del Real Decreto 1112/2018, de 7 de septiembre, sobre accesibilidad de los sitios web y aplicaciones para dispositivos móviles del sector público?**
- a) Información textual y no textual
 - b) Documentos pdf
 - c) Documentos en formato de archivo ofimático
 - d) Contenido multimedia en directo

49. ¿Cuál de los siguientes es un framework para el diseño de sitios y aplicaciones web enfocado principalmente en el estilo (CSS) y el diseño?
- a) PretifyCSS
 - b) BootSpring
 - c) Bootstrap
 - d) MyStiles
50. ¿Cuál de los siguientes es un framework java nativo para entornos Kubernetes y diseñado bajo el principio de "container first"?
- a) Kjava
 - b) SCALA
 - c) Quarkus
 - d) OpenJDK
51. Señale la afirmación correcta:
- a) Tanto PHP como JavaScript son lenguajes que se pueden ejecutar en el lado del servidor o en el lado del cliente
 - b) El lenguaje PHP genera únicamente código HTML
 - c) El lenguaje PHP sólo puede ser ejecutado en el lado del servidor
 - d) El analizador PHP sólo puede instalarse y ejecutarse en servidores Linux o Unix
52. ¿Cuántas subredes /26 pueden configurarse de forma simultánea en la red 192.168.0.0/24?
- a) 2
 - b) 4
 - c) 8
 - d) 16
53. De las siguientes afirmaciones respecto a los medios de transmisión basados en fibra óptica, señale la correcta
- a) El tamaño del núcleo de la fibra óptica mono-modo y multimodo es mismo, 500 micrometros, siendo la diferencia fundamental la tecnología de emisión de los pulsos de luz
 - b) La fibra óptica mono-modo permite mayores distancias de transmisión que la fibra multi-modo
 - c) Los sistemas de fibra mono-modo sólo pueden ser utilizados en redes de almacenamiento
 - d) Los sistemas de fibra óptica multi-modo no permiten distancias mayores de 100m para velocidades de 10Gbps
54. En el contexto del modelo de interconexión de sistemas abiertos (OSI - Open Systems Interconnection), como marco referencia de los protocolos de red, ¿Cómo se denomina la unidad de información del nivel de red?
- a) Tramas
 - b) Mensajes
 - c) Paquetes
 - d) Segmentos
55. Entre los parámetros que definen la calidad de servicio de una red se encuentra el "jitter", ¿qué es?
- a) Capacidad o rendimiento máximo
 - b) Latencia
 - c) Variación del retardo
 - d) Tasa de pérdidas
56. Respecto al tamaño de las direcciones de los protocolos IPv4 y IPv6 señale la respuesta correcta:
- a) Las direcciones de IPv4 son de 32 bits y las direcciones de IPv6 son de 64 bits
 - b) Las direcciones de IPv4 son de 32 bits y las direcciones de IPv6 son de 128 bits
 - c) Las direcciones de IPv4 son de 64 bits y las direcciones de IPv6 son de 64 bits
 - d) Las direcciones de IPv4 son de 64 bits y las direcciones de IPv6 son de 128 bits
57. De los siguientes sistemas de videoconferencia, ¿cuál es de software libre?
- a) Webex
 - b) Bluejeans
 - c) Jitsi
 - d) Zoom

58. ¿Qué organismo tiene atribuida la competencia para identificar los operadores que poseen un poder significativo en los mercados de comunicaciones electrónicas?
- a) La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia
 - b) Secretaría General de Administración Digital
 - c) La Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales
 - d) Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
59. ¿Cuál de los siguientes estándares, que se utiliza en redes LAN y WLAN, proporciona mecanismos de autenticación a los dispositivos que se desean conectar a la red local?
- a) 802.111b
 - b) 802.1X
 - c) 802.1Q
 - d) 802.1AS
60. En relación al protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol), señale la respuesta incorrecta
- a) Los puertos estándar utilizados son el 161 y 162
 - b) La información de gestión comunicada se representa mediante un subconjunto del lenguaje ASN.1
 - c) Las especificaciones del protocolo fueron definidas por la ISO (estándar ISO 9325)
 - d) Es un protocolo de la capa de aplicación de la pila de protocolos TCP/IP
61. Señale la afirmación correcta respecto al protocolo ARP
- a) Permite la resolución de direcciones IP a direcciones físicas
 - b) Realiza las mismas funciones que el protocolo DNS
 - c) Es un protocolo implementado sobre la capa de transporte
 - d) Es un protocolo utilizado para el intercambio de las claves en PGP
62. Respecto a la posibilidad de proporcionar alimentación eléctrica a los equipos conectados a una red Ethernet a través de la infraestructura propia de la red, señala la afirmación correcta
- a) Nunca se pueden alimentar equipos
 - b) Sólo se pueden alimentar equipos si se utiliza fibra óptica
 - c) Se pueden alimentar equipos cumpliendo la norma IEEE 802.3af
 - d) Se pueden alimentar equipos cumpliendo la norma IEEE 802.3x
63. En el contexto de las tecnologías de telecomunicación de bucle de abonado ¿Cuál de las siguientes tecnologías se caracteriza por utilizar tanto fibra óptica como cable coaxial para dotar de conectividad al abonado del servicio de telecomunicaciones?
- a) FTTH
 - b) FTTO
 - c) xDSL
 - d) HFC
64. ¿Cuál de los siguientes algoritmos de cifrado simétrico figura acreditado por el CCN para su uso dentro del Esquema Nacional de Seguridad?
- a) RSA
 - b) AES
 - c) DSA
 - d) ECDSA
65. El formato para la conservación a largo plazo de los documentos electrónicos, definido en la ISO 19005-1, es conocido como:
- a) EPUB
 - b) PDF/A
 - c) RTF
 - d) ASCII
66. La inclusión de código malicioso en formularios web o parámetros de URLs con el objetivo de que sea almacenado por el servidor y posteriormente ejecutado en el navegador de cualquier usuario que visualice el contenido incrustado, es conocido como:
- a) Ataque de Cross-Site Scripting
 - b) Inyección SQL
 - c) Man in the middle
 - d) Replay de sesión

67. El tratamiento de datos personales de manera tal que ya no puedan atribuirse a un interesado sin utilizar información adicional, se conoce como:
- a) Elaboración de perfiles
 - b) Limitación del tratamiento
 - c) Registro de actividades de tratamiento
 - d) Seudonimización
68. ¿En qué momento debe hacer el Responsable del tratamiento la Evaluación del Impacto relativa a la protección de datos?
- a) Cuando se haya producido un incidente sobre un tratamiento
 - b) Sólo cuando se presente una reclamación al Delegado de Protección de Datos
 - c) Sólo cuando se presente una reclamación a la Agencia Española de Protección de Datos
 - d) Antes del tratamiento
69. El proceso que consiste en recoger, agrupar y evaluar evidencias para determinar si un sistema de información: salvaguarda los activos, mantiene la integridad de los datos, lleva a cabo eficazmente los fines de la organización y utiliza eficientemente los recursos, es:
- a) Un Sistema de Gestión de seguridad
 - b) Una Auditoría informática
 - c) Un Análisis de riesgos
 - d) Un Análisis de vulnerabilidades
70. El derecho que tiene el ciudadano a que se modifiquen sus datos que resulten ser inexactos o incompletos es denominado de:
- a) Supresión
 - b) Acceso
 - c) Oposición
 - d) Rectificación
71. Según el Real Decreto Legislativo 1/1996, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, ¿cuál es la duración de los derechos de explotación de un programa de ordenador cuando el autor sea una persona jurídica?
- a) 20 años
 - b) 40 años
 - c) 50 años
 - d) 70 años
72. ¿De qué organismo depende jerárquicamente la Agencia Española de Protección de Datos?
- a) Del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
 - b) De ninguno, pues es una autoridad pública independiente
 - c) Del Ministerio del Interior
 - d) Del Ministerio de Justicia
73. La herramienta desarrollada por el CCN-CERT para la Gestión de Ciberincidentes en las entidades del ámbito de aplicación del Esquema Nacional de Seguridad, que ofrece funcionalidades de ticketing para la gestión de incidentes de seguridad, se denomina:
- a) LUCIA
 - b) MARIA
 - c) ROCIO
 - d) PILAR
74. En el contexto de las infraestructuras de clave pública (PKI), ¿Qué protocolo posibilita consultar el estado de revocación de un certificado digital?
- a) PKCS#12 (Public Key Cryptography Standard#12)
 - b) OCSP (Online Certificate Status Protocol)
 - c) CRS (Certificate Revocation Status)
 - d) CRLP (Certificate Revocation List Protocol)

75. ¿Cuál de estas definiciones se corresponde con un Prestador cualificado de servicios de confianza?
- a) Una persona física o jurídica que presta uno o más servicios de confianza
 - b) Que presta uno o varios servicios de confianza cualificados y al que el organismo de supervisión ha concedido la cualificación
 - c) Persona física o jurídica que expide certificados electrónicos o presta otros servicios en relación con la firma electrónica
 - d) Que presta uno o varios servicios de confianza y al que el organismo cualificado ha concedido la prestación
76. Según la norma ISO/IEC 27031:2011, el conjunto de procedimientos documentados que guían a las organizaciones para responder, recuperar, reiniciar, y restaurar hasta un nivel predefinido de operación después de una disrupción se llama:
- a) Plan de Contingencia
 - b) Plan de Continuidad del Negocio
 - c) Plan de Recuperación de Desastres
 - d) Plan de Respuesta de Emergencia
77. ¿Cuál de estas características no corresponde a un Data Warehouse?
- a) Orientada al negocio
 - b) No variante en el tiempo
 - c) Integrada
 - d) No volátil
78. Dado un fichero de texto, se quieren obtener todas las líneas que no contengan la palabra "TicToc". ¿Con qué herramienta de Linux podría hacerse esta acción?
- a) find
 - b) grep
 - c) which
 - d) locate
79. ¿Qué elemento estructural puede referenciarse en un archivo XML para facilitar su validación?
- a) DTD
 - b) Xpath
 - c) XSLT
 - d) Xerces
80. La especificación OVF (definida en la norma ISO/IEC 17203:2017) es un:
- a) Formato abierto para gestores de bases de datos transaccionales
 - b) Estándar abierto que define las propiedades e interfaces básicas que debe implantar un sistema de ficheros virtual basado en objetos que cumpla dicha especificación
 - c) Estándar abierto para empaquetar y distribuir software a ejecutar en máquinas virtuales
 - d) Un codec de video de alta resolución
81. ¿Cuál de los siguientes sistemas de identificación, está orientado a usuarios que acceden esporádicamente a los servicios electrónicos de cualquier Administración Pública?
- a) CI@ve PIN
 - b) Número de referencia
 - c) CI@ve permanente
 - d) DNI-e
82. La arquitectura de aplicaciones descrita por el acrónimo LAMP está formada por los siguientes componentes:
- a) Linux + Apache + MongoDB + Python
 - b) Linux + Apache + MongoDB + PHP
 - c) Linux + Apache + MySQL/MariaDB + Python
 - d) Linux + Apache + MySQL/MariaDB + PHP
83. ¿Cuál de los siguientes tipos diagramas de UML no corresponde a un tipo de diagrama de interacción?
- a) Diagrama de secuencia
 - b) Diagrama de tiempos
 - c) Diagrama de comunicación
 - d) Diagrama de actividad

84. ¿Cuál de estas definiciones corresponde a Big Data como Servicio (BDaaS)?

- a) Es un servicio que proporciona un científico de datos a una organización
- b) Es un tipo de servicios en la nube, que sobre la capa IaaS se agregan capacidades de gestión de Data Lakes y analítica de datos
- c) Es una categoría de servicio en la nube en la que las capacidades que se ponen a disposición del cliente del servicio en la nube le permiten recopilar, almacenar, analizar y visualizar los datos utilizando tecnologías Big Data
- d) Es una colección de datos orientada a un determinado ámbito (empresa)

85. ¿Qué rol desempeña un CDO?

- a) Es el responsable de los datos de una empresa al más alto nivel
- b) Es el responsable de la seguridad de la información de una empresa al más alto nivel
- c) Es el responsable de la gobernanza de una empresa al más alto nivel
- d) Es el responsable de la empresa al más alto nivel