



Castilla-La Mancha



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA:

12 de diciembre de 2022 (D.O.C.M. nº244, DE 22 DE DICIEMBRE DE 2022)

PROCESO: ORDINARIO

ESCALA TÉCNICA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

GRUPO: A2

SISTEMA DE ACCESO: LIBRE

FECHA: 22 de Octubre de 2023

INSTRUCCIONES:

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul**. Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen".
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **90** preguntas y **5** de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen".
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- El tiempo de realización de este ejercicio es **de 110 minutos**
- En la "Hoja de Examen" **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.

1. **En el contexto de los sistemas operativos, ¿qué es una "condición de carrera"?**
 - a) Un requisito que un dato ha de cumplir para que pueda ser almacenado en la memoria caché de un procesador.
 - b) Una situación en la que dos o más procesos acceden simultáneamente al mismo dato compartido, pudiendo acabar éste con un valor inesperado.
 - c) En un entorno multiprocesador, una situación en la que existe una sincronización óptima entre las diferentes CPU's.
 - d) Una característica que ha de cumplir un proceso para que el planificador pueda programarlo con una prioridad alta.

2. **Indique en qué especificación estándar está basado el lenguaje de programación JavaScript que se ejecuta en navegadores web.**
 - a) Oracle Java.
 - b) WebKit.
 - c) JScript.
 - d) ECMAScript.

3. **En el contexto de los navegadores web, ¿qué es el "DOM"?**
 - a) Un lenguaje de marcado derivado de XML.
 - b) Un objeto de JavaScript para manipular la hoja de estilos.
 - c) Una etiqueta HTML5.
 - d) Una API para acceder y manipular documentos HTML.

4. **Indique cuál de los siguientes NO es un evento del marco de Scrum.**
 - a) Sprint Planning.
 - b) Sprint Backlog.
 - c) Sprint Review.
 - d) Daily Scrum.

5. **En el diseño orientado a objetos, indique de qué tipo es el patrón Facade:**
 - a) Creacional.
 - b) De impersonación.
 - c) Estructural.
 - d) De comportamiento.

6. **En el diseño orientado a objetos, cuando una entidad hereda de otra, y en ambas se define una operación con el mismo nombre, esto se denomina:**
 - a) Encapsulación.
 - b) Composición.
 - c) Polimorfismo.
 - d) Acoplamiento.

7. **Indique a qué principio SOLID del diseño orientado a objetos corresponde la afirmación "Una clase debe poder ser extensible sin necesidad de modificarse".**
 - a) Principio de Sustitución de Liskov.
 - b) Principio de Responsabilidad Única.
 - c) Principio de Segregación de la Interfaz.
 - d) Principio de Abierto-Cerrado.

8. **Indique cuál de las siguientes es una herramienta especializada en gestión de la configuración.**
 - a) Chef.
 - b) Jenkins.
 - c) OpenStack.
 - d) Vagrant.

9. **Indique en cuál de las siguientes arquitecturas de cloud computing el cliente es el responsable de la administración del sistema operativo donde despliega sus aplicaciones.**
- SaaS.
 - IaaS.
 - FaaS.
 - PaaS.
10. **En el contexto de las arquitecturas de despliegue basada en contenedores, ¿qué es un "pod"?**
- Conjunto lógico de uno o más contenedores que comparten ciertos recursos y configuración.
 - Proceso ejecutándose en el sistema operativo, encargado de ejecutar un contenedor de manera aislada.
 - Conjunto de los ficheros físicos que integran la imagen de contenedor.
 - Instancia ejecutable de una imagen de contenedor.
11. **Indique cuál de los siguientes estándares incluye directrices para la Gestión de la Configuración.**
- ISO 10005:2018.
 - ISO 10007:2017.
 - ISO 29101:2018.
 - ISO 27001:2022.
12. **Según la ISO 9000:2000, ¿Cómo se define la calidad?**
- Grado en que un conjunto de características inherentes cumple con los requisitos.
 - Análisis de los riesgos que afectan a un sistema de información.
 - Es el conjunto de regularidades formales y sistemáticas de un Sistema de Información.
 - Es la facilidad con la que se modifica, mejora y/o adapta un producto software.
13. **¿Cuál de los siguientes valores NO se recoge en el manifiesto ágil?**
- Individuos e interacciones sobre procesos y herramientas.
 - Colaboración con el cliente sobre negociación contractual.
 - Seguir un plan sobre respuesta ante el cambio.
 - Software funcionando sobre documentación extensiva.
14. **¿Cuál es el objetivo del diagrama de flujo de datos DFD?**
- Obtención de un modelo lógico de procesos que represente el sistema, con independencia de las restricciones físicas del entorno.
 - Representación de los aspectos estáticos del sistema, utilizando diversos mecanismos de abstracción (clasificación, generalización, agregación).
 - Representar la estructura modular del sistema o de un componente del mismo y definir los parámetros de entrada y salida de cada uno de los módulos.
 - Describir el comportamiento dinámico del sistema de información mediante el paso de mensajes entre los objetos del mismo.
15. **Dependiendo de su función, los tipos de lenguaje en un SGBD se clasifican en tres grupos, indique la opción correcta:**
- Lenguajes de ordenación, clasificación y agrupación.
 - Lenguajes de selección, inserción y borrado.
 - Lenguajes de definición, de manipulación y de control.
 - Lenguajes de gestión, diseño y análisis.
16. **¿Qué es el gestor de concurrencia de un SGBD?**
- Se encarga de tomar nota de las operaciones elementales (lectura o escritura de datos) en un diario de operaciones que permitirá recuperarlas en caso de fallos posteriores del sistema.
 - Es la parte del SGBD que interactúa con el usuario de base de datos, incluyendo la interfaz de usuario.
 - Componente de servicios de bloqueo que suministra los controles necesarios para gestionar el acceso simultáneo a bases de datos multiusuario evitando la pérdida de consistencia o integridad de los datos.
 - Es el responsable de la interacción con el sistema operativo.

17. **En un SGBD con un nivel de aislamiento de "Read Uncommitted", indique la opción correcta:**
- Las lecturas sucias no están permitidas, pero sí las lecturas no repetibles y las lecturas fantasma.
 - Se permiten lecturas sucias, lecturas no repetibles y lecturas fantasma.
 - No se permiten ni lecturas sucias ni lecturas no repetibles, pero sí lecturas fantasma.
 - No se permiten ni lecturas sucias, ni lecturas no repetibles, ni lecturas fantasma.
18. **Indique cuál de entre las siguientes opciones incluye sólo bases de datos relacionales:**
- DB2, Oracle, SQL Server.
 - DB2, MongoDB, Oracle.
 - Oracle, SQL Server, Redis.
 - DB2, SQL Server, Neo4j.
19. **Indique la respuesta correcta en cuanto a la definición del concepto de omnicanal en la interacción entre clientes y empresas dentro de la estrategia de marketing online:**
- Estrategia que tiene como objetivo la búsqueda de canales de información para su utilización en la captación de clientes.
 - Estrategia que tiene como objetivo la integración y alineación de todos los canales de comunicación con los clientes disponibles, con el fin de brindar a estos una experiencia de usuario homogénea a través de los mismos.
 - Estrategia que pone el foco en la saturación de la comunicación con el cliente para provocar con el tiempo una respuesta positiva.
 - Metodología empleada en marketing digital que define las etapas por las que pasa un usuario desde un primer contacto hasta que realiza una compra.
20. **¿Qué es VoiceXML?**
- Una tecnología TTS (Text To Speech).
 - Un codec de audio para sistemas IVR (Respuesta de Voz Interactiva).
 - Es un lenguaje de marcado basado en XML que permite describir servicios de voz con independencia de la aplicación en la que corran.
 - Un tipo de input de HTML5 que permite el reconocimiento de voz en formularios web.
21. **Indique cuál de las siguientes opciones es un algoritmo de ordenación:**
- Burbuja.
 - Balanceo binario.
 - Dijkstra.
 - Ordersort.
22. **¿Qué es OpenAPI?**
- Es un lenguaje de especificación para APIs HTTP, que proporciona un medio estandarizado para definir tu API a otros.
 - Es un protocolo de compartición de objetos entre APIs.
 - Es un proyecto open source que busca la recopilación en un índice de todas las APIs de acceso a datos abiertos.
 - Es una librería Java que permite filtrar todos los servicios securizados de un API Rest.
23. **¿Cómo se conoce a la filosofía de creación de la documentación de un proyecto software aplicando las mismas técnicas que se aplican al código, tales como versionado e integración continua?**
- Documentation for CI (Continuos Integration).
 - IC Documentation
 - Documentations as Code (Docs as Code)
 - Code For All (CFA)
24. **En el framework .Net, ¿cómo se llama el elemento encargado de gestionar las aplicaciones en ejecución?**
- Class Library.
 - Common Intermediate Language (CIL).
 - Common Language Runtime (CLR).
 - Ximian Executor Engine (XEE).

25. **¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta de construcción de proyectos Java?**
a) Maven.
b) Gradle.
c) Ant.
d) Django.
26. **ChatGPT es un modelo de lenguaje, ejemplo de una inteligencia artificial:**
a) Clusterizada.
b) Transversal.
c) Generativa.
d) Deepfake.
27. **¿Cuál es el marco de trabajo de buenas prácticas en servicios TI que incluye entre sus prácticas la gestión de la capacidad y el rendimiento de los servicios?**
a) Spring.
b) ITIL.
c) BSI.
d) Magerit.
28. **¿Cuál de las siguientes opciones NO está relacionado con las arquitecturas SOA?:**
a) WSDL (Web Services Description Language).
b) XML (eXtensible Markup Language).
c) UDDI (Universal Description Discovery and Integration).
d) SGA (Server Global Area).
29. **¿Cuál es el método definido por el W3C para optimizar la transmisión de mensajes SOAP?**
a) WS-Trust.
b) MTOM.
c) WS-Security.
d) REST.
30. **En el contexto de los servicios web ¿Qué significa el acrónimo SOAP?**
a) Simple Object Application Protocol.
b) Simple Object Access Program.
c) Simple Object Access Protocol.
d) Simple Object Application Program.
31. **Según la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento electrónico del Esquema Nacional de Interoperabilidad, ¿cuál de los siguientes no es un metadato mínimo obligatorio del documento electrónico?**
a) Versión NTI.
b) Órgano.
c) Fecha de baja.
d) Origen.
32. **Indique la plataforma CMS (sistema de gestión de contenido) que NO sea de código abierto:**
a) WordPress.
b) Kentic.
c) Drupal.
d) Joomla.
33. **Cuando hablamos de la promoción de los sitios web para aumentar la visibilidad y el tráfico en las páginas de resultados a través de anuncios pagados, nos estamos refiriendo a:**
a) SEM.
b) SEO.
c) SERP.
d) CRAWLER.

34. **Indique la opción correcta sobre el modelo de proceso unificado de desarrollo software (RUP "Rational Unified Process")**
- a) Divide cada ciclo de la dimensión estática en cinco fases: Inicio, Elaboración, Construcción, Transición y Entrega.
 - b) El proceso se puede describir en tres dimensiones.
 - c) La dimensión temporal del proceso se compone de ciclos, fases, iteraciones e hitos.
 - d) La dimensión estática del proceso se compone de tres ciclos: análisis, diseño e implementación.
35. **En el contexto del desarrollo de software para el modelo en espiral, indique la afirmación correcta:**
- a) Consta de tres dimensiones: angular, lineal y radial.
 - b) La dimensión radial representa el coste y la dimensión angular el avance.
 - c) La dimensión lineal representa el tiempo.
 - d) Es una evolución del modelo en V.
36. **¿Cuál de los siguientes NO es un nivel de cohesión en el diseño estructurado?**
- a) Funcional.
 - b) Secuencial.
 - c) Incremental.
 - d) Temporal.
37. **¿Qué protocolo de la familia TCP/IP es equivalente al protocolo CMIP de OSI?**
- a) HTTP.
 - b) ARP.
 - c) SNMP.
 - d) FTP.
38. **En el contexto de la virtualización, ¿A qué nos referimos cuando hablamos de VDI?**
- a) Virtualización digital de imágenes.
 - b) Indexación virtual documental.
 - c) Voz sobre protocolo de internet.
 - d) Infraestructura de escritorios virtuales.
39. **En los sistemas Linux, indique la opción correcta sobre el directorio "etc":**
- a) Es el directorio base a partir del cual se ubican los directorios por defecto de las cuentas de usuario.
 - b) Contiene los ficheros temporales de la ejecución de programas.
 - c) Residen las bibliotecas de sistema.
 - d) Se almacenan ficheros de configuración del sistema.
40. **¿Cuál es la variable utilizada para medir la eficiencia energética de los centros de proceso de datos?**
- a) RPO (Recovery Point Objective).
 - b) PUE (Power Usage Effectiveness).
 - c) ERP (Energy Related Product).
 - d) ROI (Return On Investment).
41. **En el contexto de la virtualización, ¿cuál de los siguientes es un tipo de hipervisor?**
- a) Bare metal.
 - b) Hard core.
 - c) Underground.
 - d) Soft basement.
42. **En el contexto de la ingeniería del software, indique la opción correcta en cuanto al modelo de ciclo de vida en cascada:**
- a) Es un modelo lineal que no considera retroceder a fases anteriores.
 - b) Es también conocido como modelo en espiral.
 - c) Se comienza por el diseño del sistema.
 - d) Se compone de una serie de fases que se suceden secuencialmente.

43. **En el diseño estructurado, ¿cuál es el nombre de la estrategia sugerida por un DFD en el que en función del flujo de llegada, determina la elección de uno o más flujos de información?**
- Polaridad múltiple.
 - Unificación direccional.
 - Análisis de transacción.
 - Análisis de transformación.
44. **En el contexto de Ethernet, ¿qué podemos decir de la LLC (Logical Link Control)?**
- Es una subcapa de la capa física.
 - Es una subcapa de la capa de enlace.
 - Determina cómo el canal se asigna, es decir, quién transmite a continuación.
 - Es una subcapa de la capa de aplicación.
45. **El modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI) es el estándar:**
- ISO 9001
 - ISO/IEC 27001
 - ISO/IEC 7498-1
 - ISO 14000
46. **¿Cuál es un protocolo de acceso al medio?**
- MACA.
 - SMTP.
 - SNMP.
 - ARP.
47. **¿Cuál de las siguientes opciones NO es un protocolo de enrutamiento?**
- RIP.
 - OSPF.
 - DCCP.
 - IS-IS.
48. **¿Cuál de las siguientes tecnologías es un ejemplo de red LPWAN?**
- Wi-Fi
 - Bluetooth
 - LoRaWAN
 - Zigbee
49. **La longitud de los pulsos de luz que se transmiten por una fibra óptica aumenta conforme se propagan. A este fenómeno se le conoce como:**
- Dispersión cromática.
 - Diafonía.
 - Atenuación.
 - Ruido.
50. **Un sistema en el que se utiliza fibra óptica para distancias considerables y cable coaxial para las casas es conocido como sistema:**
- ADSL.
 - HFC.
 - WiMAX.
 - FTTH.
51. **¿Qué se entiende por "movilidad generalizada" en las redes NGN?**
- Capacidad de mover físicamente los equipos de gestión de red de un lugar a otro.
 - Facilidad para cambiar el contrato de proveedor de servicios de telecomunicaciones.
 - Capacidad de utilizar diferentes tecnologías de acceso en diferentes lugares, aunque el usuario y/o el equipo terminal puedan estar en movimiento.
 - Característica de las redes inalámbricas que permiten una mayor velocidad de conexión.

52. **¿Cuál es el puerto estándar utilizado por los servidores en TCP y UDP para recibir las peticiones de los clientes SIP?**
- 21.
 - 53.
 - 80.
 - 5060.
53. **¿Cuál es el propósito principal del Protocolo IP Móvil?**
- Proporcionar conexiones más rápidas a Internet en dispositivos móviles.
 - Facilitar el roaming entre redes celulares.
 - Permitir que un dispositivo móvil mantenga su dirección IP mientras cambia de red.
 - Controlar el tráfico de datos en redes inalámbricas.
54. **¿Qué significa PLC en el contexto de las comunicaciones de línea de energía?**
- Power Line Connectivity.
 - Programmable Logic Controller.
 - Power Line Communications.
 - Programmable Line Control.
55. **Según la clasificación establecida por Flynn, ¿en qué categoría estaría englobada la arquitectura de computador de Von Neumann?**
- SISD (Single Instruction stream, Single Data stream)
 - MISD (Multiple Instruction stream, Single Data stream)
 - SIMD (Single Instruction stream, Multiple Data stream)
 - MIMD (Multiple Instruction stream, Multiple Data stream)
56. **Indique cuál de las siguientes es una plataforma de tecnología open source que utiliza recursos virtuales agrupados para diseñar y gestionar nubes privadas y públicas:**
- QlikView.
 - Cassandra.
 - HoneyPot.
 - OpenStack.
57. **¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo directo que persigue MAGERIT V3?**
- Concienciar a los responsables de las organizaciones de información de la existencia de riesgos y de la necesidad de gestionarlos.
 - Ofrecer un método sistemático para analizar los riesgos derivados del uso de tecnologías de la información y comunicaciones (TIC).
 - Preparar a la Organización para procesos de evaluación, auditoría, certificación o acreditación, según corresponda en cada caso.
 - Ayudar a descubrir y planificar el tratamiento oportuno para mantener los riesgos bajo control.
58. **Según la Free Software Foundation, el concepto de software libre significa que los usuarios tienen una serie de libertades, ¿cuál de las siguientes NO puede ser considerada una libertad esencial?**
- La libertad de ejecutar el programa como lo desee, con cualquier propósito (libertad 0)
 - La libertad de estudiar el funcionamiento del programa sin poder modificarlo respetando al autor original (libertad 1).
 - La libertad de redistribuir copias para ayudar a los demás (libertad 2).
 - La libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a otras personas (libertad 3)
59. **Indique la afirmación correcta sobre las Obligaciones del licenciario dentro de la Licencia Pública de la Unión Europea (EUPL).**
- El licenciario no tiene la obligación de mantener las advertencias y menciones a los derechos de autor.
 - Cuando distribuya o comunique copias de la obra, el licenciario podrá facilitar una copia del código fuente cobrando una tarifa por ello.
 - En la distribución de copias de la obra original o de obras derivadas basadas en la obra original, el licenciario podrá imponer condiciones adicionales que limiten las condiciones de la licencia.
 - Si el licenciario distribuyera obras derivadas basadas a su vez en la obra y en otra obra licenciada bajo una licencia compatible, la distribución podrá efectuarse con arreglo a las condiciones de dicha licencia.

60. Según el Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, ¿Cuánto es la duración de los derechos de explotación de un programa de ordenador cuyo autor es una persona jurídica?
- 20 años.
 - 50 años.
 - 70 años.
 - 100 años.
61. En el modelo entidad/relación extendido se incorporan determinados conceptos o mecanismos de abstracción para facilitar la representación de ciertas estructuras, ¿Cuál de ellos NO se indica en dicho modelo?
- La generalización.
 - La especialización.
 - La agregación.
 - La composición.
62. Indique que tiene que cumplir una entidad para estar en tercera forma normal (3FN).
- Si está en 2FN y todos sus atributos no principales dependen directamente de la clave primaria, es decir, no hay dependencias funcionales transitivas de atributos no principales respecto de las claves.
 - Si está en 2FN y los atributos no principales tienen dependencias funcionales transitivas respecto de las claves.
 - Si está en 2FN y todos los atributos que no forman parte de las claves candidatas (atributos no principales) tienen dependencia funcional completa respecto de éstas, es decir, no hay dependencias funcionales de atributos no principales respecto de una parte de las claves.
 - Si está en 2FN y no tiene grupos repetitivos, es decir, un atributo sólo puede tomar un único valor de un dominio simple.
63. Indique el tipo de prueba que tiene como objetivo eliminar el efecto onda, es decir, comprobar que los cambios sobre un componente de un sistema de información no introducen un comportamiento no deseado o errores adicionales en otros componentes no modificados.
- Pruebas de Regresión.
 - Pruebas de Implantación.
 - Pruebas de Aceptación.
 - Pruebas del Sistema.
64. ¿Cuál de las siguientes herramientas se utiliza para realizar pruebas de rendimiento sobre un programa?
- JGroups.
 - GlassFish.
 - JMeter.
 - JOnAS.
65. ¿Cuál de los siguientes NO es un principio fundamental determinado por las guías de accesibilidad a contenidos WEB (WCAG)?
- Perceptible.
 - Operable.
 - Seguro.
 - Robusto.
66. ¿Cuáles son los niveles de adecuación mínimos obligatorios de accesibilidad, según el Real Decreto 1494/2007, que han de tener las páginas de internet de las administraciones públicas?
- AA y AAA.
 - A y AA.
 - A, AA y AAA.
 - A, AA, AAA y AAAA.

67. Según la ISO/IEC 25010, la usabilidad es la capacidad del producto software para ser entendido, aprendido, usado y resultar atractivo para el usuario, ¿cuál de las siguientes es una característica de la usabilidad?
- Disponibilidad.
 - Interoperabilidad.
 - Operabilidad.
 - Seguridad.
68. ¿Qué es Kotlin?
- Es un entorno de desarrollo (IDE) integrado en macOS que incluye un conjunto de herramientas destinadas al desarrollo de software para iOS.
 - Es un lenguaje de programación propietario de Apple utilizado en el desarrollo de aplicaciones iOS.
 - Es una capa de personalización diseñada por Google para el sistema operativo Android.
 - Es un lenguaje de programación de código abierto utilizado en el desarrollo de aplicaciones Android.
69. ¿Cuál de los siguientes principios básicos ha sido añadido en la última actualización del Esquema Nacional de Seguridad?
- Seguridad integral.
 - Gestión de riesgos.
 - Líneas de defensa.
 - Vigilancia continua.
70. En una auditoría de vulnerabilidades de ciberseguridad, ¿en qué consiste el CVSS?
- Se trata de un sistema de puntuación que proporciona un método estándar para medir la gravedad de las vulnerabilidades, otorgando una puntuación entre 0 y 10.
 - Se trata de un identificador único de la vulnerabilidad, que comienza por las letras CVSS y el año en el que fue descubierta la vulnerabilidad.
 - Se trata de un identificador único de sistemas, software y paquetes, compuesto por el nombre del fabricante, nombre del producto y versión, si dispone de esta.
 - Se trata de una base de datos de vulnerabilidades actualizada frecuentemente por el NIST.
71. De acuerdo con la Resolución de 13 de abril de 2018 por la que se aprueba la Instrucción Técnica de Seguridad de Notificación de Incidentes de Seguridad, será obligatoria la notificación al CCN los incidentes con nivel de impacto:
- Alto, muy alto y crítico.
 - Grave, muy grave y crítico.
 - Sólo aquellos de nivel muy alto y crítico.
 - Sólo aquellos de nivel muy grave y crítico.
72. La política de seguridad que define la posibilidad de que los empleados de una organización usen los dispositivos de los que son propietarios para desarrollar sus funciones profesionales, accediendo al entorno, servicios y datos corporativos, se conoce como:
- BYOD.
 - COPE.
 - CYOD.
 - MTD.
73. En el despliegue continuo de software, el patrón que consiste en publicar una nueva versión de la aplicación en paralelo con la versión anterior y actualizar todo el clúster a la última versión de una vez, se conoce como:
- Black-to-white.
 - Blue-green.
 - Canary release.
 - Rolling.
74. Señale la opción INCORRECTA sobre las estrategias de cambios en el software:
- En la integración continua se incluyen las fases de construcción (build) y pruebas (test).
 - Tanto en el despliegue continuo como en la entrega continua se lleva a cabo un despliegue automático a un entorno de pruebas.
 - En la entrega continua se lleva a cabo un despliegue automático a un entorno de producción.
 - En el despliegue continuo se lleva a cabo un despliegue automático a un entorno de producción.

75. Una práctica frecuente en el desarrollo de software consiste en que una organización pruebe completamente su propio producto dentro de sí misma, como lo harían los usuarios finales. ¿Qué nombre recibe esta práctica?
- Beefooding.
 - Dogfooding.
 - Monkeyfooding.
 - Wolffooding.
76. ¿Cuál de las siguientes herramientas permite realizar pruebas de ciberseguridad de tipo DAST (Dynamic Application Security Testing)?
- Burp Suite.
 - OWASP Cyclone DX.
 - OWASP Dependency-Check.
 - SonarQube.
77. En relación a la gestión de usuarios en redes de área local, ¿qué significan las siglas AAA?
- Advanced Account Access.
 - Anything, Anytime, Anywhere.
 - Availability, Allocation, Associative.
 - Authentication, Authorization, Accounting.
78. Señale cuál de las siguientes opciones se corresponde con un lenguaje de definición de datos, que permite representar los modelos de objetos que van a gestionarse en una red y está basado en ASN.1:
- MIB.
 - RMON.
 - SMI.
 - SNMP.
79. ¿Cuál de los siguientes algoritmos es de criptografía asimétrica?
- AES.
 - Blowfish.
 - DES.
 - ECDSA.
80. ¿Cuál de las siguientes soluciones ofrece detección y respuesta frente a amenazas de seguridad en el puesto de usuario?
- Cortex XDR.
 - MISP.
 - Obsidian.
 - Visual Studio Code.
81. ¿En cuál de los siguientes estándares se definen las actividades del proceso de mantenimiento?
- ISO/IEC 11801:2002
 - ISO/IEC 14764:2022
 - ISO/IEC 25010:2011
 - ISO/IEC 27003:2017
82. Según la Constitución Española, las Cortes Generales:
- Ejercen la potestad ejecutiva del Estado.
 - Son inviolables.
 - Sus miembros estarán ligados por mandato imperativo.
 - Representan al pueblo español y están formadas por el Congreso de los Diputados y el Tribunal Constitucional.

83. **De acuerdo con el artículo 103 de la Constitución Española:**
- La Administración Pública sirve con subjetividad los intereses generales.
 - La Administración Pública actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, centralización, concentración y coordinación.
 - Los órganos de la Administración del Estado son creados, regidos y coordinados de acuerdo con la ley.
 - La Administración Pública actúa sin sometimiento pleno a la ley y al Derecho.
84. **¿Qué Título de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público regula las Relaciones interadministrativas?**
- Título Preliminar.
 - Título I.
 - Título II.
 - Título III.
85. **De acuerdo con el artículo 8 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:**
- La competencia es irrenunciable y se ejercerá por los órganos administrativos que la tengan atribuida como propia, salvo los casos de delegación o avocación, cuando se efectúen en los términos previstos en esta u otras leyes.
 - La delegación de competencias, las encomiendas de gestión, la delegación de firma y la suplencia suponen la alteración de la titularidad de la competencia.
 - Si alguna disposición atribuye la competencia a una Administración, sin especificar el órgano que debe ejercerla, se entenderá que la facultad de instruir y resolver los expedientes corresponde a los órganos superiores jerárquicos y competentes por razón de la materia y del territorio.
 - La delegación de competencias, las encomiendas de gestión, la delegación de firma y la suplencia no suponen alteración de la titularidad de la competencia, ni de los elementos determinantes de su ejercicio.
86. **¿Cuándo debe remitirse el proyecto de Ley de Presupuestos Generales a las Cortes de Castilla-La Mancha?**
- Antes del día 1 de Enero del año posterior al que se refiera dicho proyecto.
 - Antes del día 1 de Octubre del año anterior al que se refiera dicho proyecto.
 - Antes del día 1 de Marzo del año anterior al que se refiera dicho proyecto.
 - Antes del día 31 de Diciembre del año anterior al que se refiera dicho proyecto.
87. **Según la Ley Orgánica 3/2018, de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:**
- 8 años.
 - 11 años.
 - 14 años.
 - 17 años.
88. **Con relación a las especialidades en el inicio de los procedimientos de naturaleza sancionadora, regulados en la Ley 39/2015, de 1 de octubre:**
- Los procedimientos de naturaleza sancionadora se iniciarán siempre a instancia del interesado.
 - Los procedimientos de naturaleza sancionadora establecerán la debida separación entre la fase instructora y la sancionadora, que se encomendará a órganos distintos.
 - Se podrá imponer una sanción sin que se haya tramitado el oportuno procedimiento.
 - Se considerará que un órgano es competente para iniciar el procedimiento cuando así lo señale el interesado.
89. **La norma que regula el Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha es:**
- Ley Ordinaria 9/1982, de 10 de agosto.
 - Ley 11/2003, de 25 de septiembre.
 - Ley Orgánica 10/1982, de 9 de agosto.
 - Ley Orgánica 9/1982, de 10 de agosto.

90. **¿Qué Título del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha regula la organización territorial de la Región?**
a) Título I.
b) Título II.
c) Título III.
d) Título IV.
91. **¿Cómo se llama el estándar europeo sobre competencias para profesionales del ámbito de las TIC?**
a) e-Competence and Skills Framework (e-CaSF)
b) TIC-forProfessionals (TIC-fP).
c) e-Competence Framework (e-CF).
d) TIC Framework for Competences (TICFC).
92. **¿Como se conoce a la disciplina dedicada a introducir componentes de explicabilidad a decisiones tomadas por los sistemas de IA/Machine Learning?**
a) XAI (eXplainable Artificial Intelligence)
b) AI for Dummies.
c) AIE (Artificial Intelligence Explained).
d) AIDoc (Artificial Intelligence Documentation).
93. **Indique cuál de los siguientes estándares regula los procesos de ciclo de vida del software:**
a) ISO/IEC/IEEE 12207:2017.
b) ISO/IEC 20000-1:2011.
c) ISO 9000:2015.
d) ISO 31000:2018.
94. **Cuál de las siguientes herramientas es un gestor de copia de seguridad y recuperación utilizado por productos de base de datos Oracle:**
a) DBCA.
b) RMON.
c) RMAN.
d) BKPDB.BKPORA
95. **¿Cuál de los siguientes elementos NO interviene en una arquitectura MPLS?**
a) FEC (Forwarding Equivalence Class).
b) LSD (Label Switched Path).
c) LPL (Label Path Location).
d) LSR (Label Switching Router).