



Castilla-La Mancha



**Escuela de
Administración
Regional**

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

CUERPO SUPERIOR

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

ACCESO PROMOCIÓN INTERNA DIRECTA

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 05 de diciembre
de 2024 (D.O.C.M. n.º 244, de 18 de diciembre de 2024)**

Fecha de examen: 12 de octubre de 2025

1. **Según el artículo 26 del Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, los derechos de explotación de la obra durarán:**
 - a) Toda la vida del autor y sesenta años después de su muerte o declaración de fallecimiento.
 - b) Toda la vida del autor y setenta años después de su muerte o declaración de fallecimiento.
 - c) Toda la vida del autor y ochenta años después de su muerte o declaración de fallecimiento.
 - d) Toda la vida del autor y noventa años después de su muerte o declaración de fallecimiento.
2. **¿Cuál es un mecanismo de priorización del tráfico de red en el nivel de capa 2 (enlace de datos) aplicable para garantizar la calidad de servicio de las comunicaciones?**
 - a) DiffQoS
 - b) IntQoS
 - c) 802.1p
 - d) VlanQoS
3. **En Linux, ¿qué permiso hay que utilizar para restringir la eliminación de los archivos de un directorio permitiéndolo únicamente al propietario y usuario root?**
 - a) SGID
 - b) SUID
 - c) Sticky bit
 - d) Owner bit
4. **En una blockchain, la situación en la que un minero o grupo de mineros pueden reunir los recursos necesarios para alcanzar más de la mitad de la potencia (poder de hashing) de una red, se conoce como:**
 - a) Ataque de phishing.
 - b) Ataque de Sybil.
 - c) Ataque del 51%.
 - d) Ataque de replay.
5. **Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿A quién corresponde la aprobación de los planes de utilización del espectro radioeléctrico que incluye el Cuadro Nacional de Atribución de Frecuencias?**
 - a) Las Comunidades Autónomas
 - b) El Gobierno
 - c) La CNMC
 - d) El pleno de la Comisión de Telecomunicaciones
6. **Si hablamos de un repositorio centralizado que almacena datos de diferentes fuentes y de diferentes formatos, tanto estructurados como no estructurados, y usa una estructura de "schema on read", es decir, que no está predeterminada antes de que se almacenen los datos, nos referimos a:**
 - a) Un Data Lake
 - b) Un Data Warehouse
 - c) Un Data Mart
 - d) Un Data Fabric
7. **Según la ISO 25010, a la capacidad de un producto software para ser modificado efectiva y eficientemente se le denomina:**
 - a) Usabilidad.
 - b) Seguridad.
 - c) Compatibilidad.
 - d) Mantenibilidad.
8. **¿Cuál de los siguientes principios básicos se ha introducido como novedad en el Esquema Nacional de Seguridad en el Real Decreto 311/2022?**
 - a) Gestión de riesgos.
 - b) Líneas de defensa.
 - c) Reevaluación periódica.
 - d) Vigilancia continua.

9. **¿De acuerdo con el Decreto por el que se aprueban los estatutos de la Agencia de Transformación Digital de Castilla-La Mancha, ¿cuál de las siguientes funciones corresponde a la Dirección General de Salud Digital dentro de su ámbito de actuación?**
- a) La propuesta de medidas que fomenten el desarrollo del sector audiovisual y la protección de los derechos del público destinatario de los medios audiovisuales.
 - b) El impulso y coordinación de las certificaciones de los sistemas de gestión en materia de seguridad de la información y la propuesta de las normas autonómicas en materia de ciberseguridad.
 - c) El diseño de los planes de formación y capacitación en el ámbito de la seguridad de la información y la ciberseguridad.
 - d) La implantación de las aplicaciones informáticas y de los sistemas de información que estén en relación con analítica de datos, big data e inteligencia artificial.
10. **¿Cuál de las siguientes definiciones se corresponde con prospectiva tecnológica según la UNE?**
- a) Proceso sistemático realizado para explorar el futuro de la ciencia, la tecnología y la sociedad, con el objetivo de identificar aquellas tecnologías genéricas emergentes y las áreas de investigación estratégicas necesarias para su desarrollo, que tengan mayor probabilidad de proporcionar beneficios económicos y sociales.
 - b) Totalidad de los medios materiales o inmateriales, sus métodos, sus procesos, las competencias y el saber hacer de las personas, tanto si se utilizan actualmente como si no
 - c) Parte del sistema general de gestión que incluye la estructura organizativa, la planificación de las actividades, las responsabilidades, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos para desarrollar, implantar, llevar a efecto, revisar y mantener al día la política de I+D+i de la organización.
 - d) Parte del sistema general de gestión de la organización que comprende el conjunto de medios y recursos mediante los cuales, a partir de una cultura innovadora, se realiza la vigilancia tecnológica.
11. **El Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI) señala que las condiciones de licenciamiento de las aplicaciones y documentación asociada tendrán en cuenta que el fin perseguido es el aprovechamiento y la reutilización. Para este fin, ¿qué tipo de licenciamiento indica expresamente el ENI que se procurará aplicar sin perjuicio de otras licencias que garanticen los mismos derechos?**
- a) Licencia CC BY-NC-SA 4.0
 - b) Licencia Pública de la Unión Europea
 - c) Licencia GPL
 - d) Licencia LGPL
12. **Seleccione cuáles de los siguientes diagramas se consideran de tipo estructura en UML 2:**
- a) De clases, de casos de uso y de secuencia.
 - b) De clases, de casos de uso y de actividad.
 - c) De casos de uso, de secuencia y de despliegue.
 - d) De clases, de despliegue y de paquetes.
13. **¿Con qué se corresponden las siglas de OWASP?**
- a) Open Worldwide Application Security Project.
 - b) Operational Worldwide Application Security Practices.
 - c) Optimized Worldwide Application Security Processes.
 - d) Online Worldwide Application Security Protocol.
14. **En redes Ethernet, el estándar IEEE 802.3bz que permite a un puerto NBASE-T negociar a múltiples velocidades es conocido como:**
- a) Multi-Speed
 - b) Multi-Gigabit
 - c) Multi-Ethernet
 - d) Multi-Link
15. **Dentro de los dominios que contempla COBIT 5 NO se encuentra**
- a) Alinear, Planificar y Organizar
 - b) Monitorear, Evaluar y Valorar
 - c) Entregar, Servir y Reportar
 - d) Construir, Adquirir e Implementar

16. **¿Según la norma UNE-EN ISO 9001 cuál de las siguientes no es una categoría de productos y servicios?**
a) Personas.
b) Servicios.
c) Materiales procesados.
d) Hardware.
17. **Sobre las redes JDS, ¿Cuál es el nivel que consigue una velocidad aproximada 2.5 Gbps?**
a) STM-1
b) STM-4
c) STM-16
d) STM-64
18. **La propiedad o característica consistente en que la información ni se pone a disposición ni se revela a individuos, entidades o procesos no autorizados, se corresponde con el término:**
a) Autenticidad.
b) Confidencialidad.
c) Disponibilidad.
d) Trazabilidad.
19. **¿Cuál de los siguientes elementos no corresponde a los elementos clave de un CMI (Cuadro de Mandos Integral)**
a) La visión y la misión de la organización.
b) Los objetivos estratégicos.
c) Los indicadores.
d) El presupuesto.
20. **En el modelo Entidad/Relación, ¿qué dos tipos se distinguen dentro de las relaciones débiles?**
a) Dependencia en existencia y dependencia en identificación.
b) Exclusivas y cardinales.
c) Dependencia de dominio y dependencia de atributo.
d) De generalización y de especialización.
21. **Cuál de los siguientes es un framework de desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma que usa Dart como lenguaje de programación:**
a) React Native
b) .NET MAUI
c) Ionic
d) Flutter
22. **¿Cuál es un metadato mínimo obligatorio del expediente electrónico según la Resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad (NTI) de Expediente Electrónico?**
a) Fecha de apertura y cierre del expediente
b) Funcionario responsable del expediente
c) Versión NTI
d) Número de páginas del expediente
23. **La práctica de control de versiones en la que los desarrolladores fusionan pequeñas actualizaciones de forma frecuente en un "tronco" o rama principal, simplificando así las fases de fusión e integración y ayudando a lograr la CI y la CD, se denomina:**
a) Gitflow
b) Github flow
c) Desarrollo basado en troncos (Trunk-based development)
d) Gitlab Flow
24. **¿Cuál de los siguientes es una red de conmutación de circuitos?**
a) GSM
b) IP
c) IPX
d) X25

25. **¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde con la dimensión autoconciencia en Inteligencia Emocional?**
- a) Capacidad de mantener la calma y la compostura en situaciones difíciles
 - b) Habilidades y cualidades con las que nacemos pueden desarrollarse mediante el esfuerzo y la dedicación personal
 - c) Conocimiento reflexivo que uno tiene de sus propios estados mentales y emocionales, permitiendo una mayor comprensión de sí mismo y un control consciente sobre sus acciones.
 - d) Entender y responder adecuadamente a las necesidades de clientes y empleados
26. **¿Cómo se denomina la organización sin ánimo de lucro que se encarga de promover la WI-FI y fomentar la compatibilidad e interoperabilidad de dispositivos?**
- a) Wifi-Exchange
 - b) ONG-Wifi
 - c) Wifi-Corp
 - d) Wifi-Alliance
27. **¿Cuál de las siguientes normas o especificaciones está relacionada con el gobierno, gestión y calidad del dato?**
- a) ISO/IEC 27000
 - b) ISO/IEC/IEEE 12207
 - c) ISO/IEC 27001
 - d) UNE 0080
28. **En el ecosistema de Spring Framework para Java, ¿qué parte está dirigida a facilitar la creación de aplicaciones?**
- a) Spring Creator.
 - b) Quarkus.
 - c) Spring Start.
 - d) Spring Boot.
29. **¿Qué protocolo de correo electrónico elimina los correos del servidor una vez descargados en un dispositivo?**
- a) SMTP
 - b) LMTP
 - c) POP
 - d) IMAP
30. **¿A que capa OSI se corresponde los protocolos Remote Procedure Call (RPC) y NetBIOS?**
- a) Red
 - b) Transporte
 - c) Sesión
 - d) Presentación
31. **Respecto a los mecanismos de identificación y acceso, ¿cuál de las siguientes siglas se corresponde con el control de accesos basado en un conjunto de reglas?**
- a) RuBAC.
 - b) ReBAC.
 - c) MAC.
 - d) DAC.
32. **Indique una herramienta que permita el análisis estático de código:**
- a) Apache JMeter.
 - b) SonarQube
 - c) Tensorflow.
 - d) Apache Hadoop.
33. **¿En un proceso de formación, ¿cuál de las siguientes no es una fase correcta?**
- a) Detección de necesidades.
 - b) Impartición.
 - c) Definición del perfil del profesorado.
 - d) Evaluación.

34. **¿Qué es GitOps?**
- a) Una serie de prácticas destinadas a agilizar el ciclo de vida del desarrollo de software, permitiendo la entrega continua mediante la combinación del desarrollo de software y las operaciones.
 - b) Una serie de prácticas destinadas a mejorar la resiliencia de la organización contra amenazas, permitiendo una respuesta más eficiente mediante la combinación de los equipos de seguridad y operaciones.
 - c) Una serie de prácticas destinadas a gestionar las configuraciones de las aplicaciones y las infraestructuras, ampliando los procesos actuales y mejorando el ciclo de vida de las aplicaciones mediante la combinación de DevOps y la gestión de la infraestructura.
 - d) Una serie de prácticas destinadas a optimizar la implementación y el mantenimiento de modelos de aprendizaje automático, permitiendo automatizar su ciclo de vida mediante la combinación del desarrollo de modelos y las operaciones.
35. **Indique el Reglamento General en materia de Protección de Datos de la Unión Europea:**
- a) Reglamento (UE) 2015/2120.
 - b) Reglamento (UE) 2016/679.
 - c) Reglamento (UE) 2024/1183.
 - d) Reglamento (UE) 2023/2841.
36. **Según Métrica v3, ¿Qué tipos de mantenimiento existen?**
- a) Correctivo, evolutivo, adaptativo y perfectivo
 - b) Correctivo, evolutivo, adaptativo y preventivo
 - c) Correctivo, evolutivo, adaptativo y predictivo
 - d) Correctivo, evolutivo y preventivo
37. **Según la Norma Técnica de Interoperabilidad (NTI) de requisitos de conexión a la red de comunicaciones de las Administraciones públicas españolas ¿cuál de los siguientes es un tipo de Punto de Presencia (PdP) de la red SARA?**
- a) Prestadores de servicios de normalización
 - b) Ventanillas Únicas Empresariales
 - c) Centro externos de seguridad
 - d) Prestadores de servicios de telefonía
38. **¿Qué equipo de comunicaciones permite unir dos redes a nivel IP?**
- a) switch
 - b) bridge
 - c) router
 - d) hub
39. **¿Se puede plantear un contrato menor por un importe superior al planteado en el límite previsto en el artículo 118 de la Ley de contratos del Sector Público?**
- a) No, en ningún caso.
 - b) En un contrato de servicios
 - c) En contratos de suministro o de servicios de valor estimado inferior o igual a 50.000 euros que se celebren por los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.
 - d) En contratos destinados a servicios generales y de infraestructura del órgano de contratación de valor estimado inferior o igual a 50.000 euros que se celebren por los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.
40. **¿Cuál de los siguientes niveles RAID usa paridad?**
- a) RAID 0
 - b) RAID 1
 - c) RAID 5
 - d) RAID 10
41. **Seleccione una solución de la plataforma .NET que permite el acceso a datos:**
- a) Active .NET
 - b) OpenData .NET.
 - c) Entity Framework.
 - d) Abstract Record.

42. **¿Cuáles de las siguientes son actuaciones de las medidas de España Digital 2026?**
- a) Programa Nacional de Algoritmos Verdes, Plan Nacional de Tecnologías del Lenguaje Natural
 - b) Plan Administración Digital Inclusiva, Plan de Confianza en las Administraciones Públicas
 - c) Programa de Fomento del Uso de la Factura Electrónica, Programa de Impulso de la Robotización en la PYME
 - d) Programa CODA - Competencias Digitales para los Adolescentes y Portal Generación W
43. **Según la Estrategia de Inteligencia Artificial ¿Cuál es la institución de referencia nacional para la acreditación y supervisión de un despliegue responsable de los modelos de lenguaje en el campo de la Inteligencia Artificial?**
- a) Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial (SEDIA)
 - b) Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial (AESIA)
 - c) Agencia Estatal de Administración Digital
 - d) Real Academia de la Lengua Española
44. **¿Cuál de los siguientes elementos no forma parte de un sistema de información?**
- a) Telecomunicaciones
 - b) Valor económico
 - c) Procedimientos
 - d) Personas
45. **El proceso de mantenimiento de sistemas que consiste en el examen y modificación de un sistema para reconstruirlo de una nueva forma se denomina:**
- a) Ingeniería Inversa.
 - b) Reestructuración del software.
 - c) Transformación de programas.
 - d) Reingeniería.
46. **Un equipo Scrum está compuesto por:**
- a) Scrum Leader, Scrum Tester y desarrolladores.
 - b) Product Owner, Scrum Master y desarrolladores.
 - c) Product Leader, Agile Master, Scrum Architect y desarrolladores.
 - d) Product Owner, Scrum Architect, Scrum Leader y desarrolladores.
47. **Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿Cuál es un derecho reconocido de los usuarios finales?**
- a) El derecho de conocer la arquitectura de red del Operador
 - b) El derecho a acceder a una factura online
 - c) El derecho de desconexión de determinados servicios
 - d) El derecho de indemnización económica por problemas achacables al Operador
48. **De los siguientes lenguajes usados en la web semántica para la representación y organización del conocimiento, ¿cuál de ellos está diseñado específicamente para la creación de ontologías permitiendo describir conceptos, relaciones y reglas más complejas, lo que facilita la inferencia y el razonamiento sobre el conocimiento?**
- a) RDF
 - b) RDF Schema
 - c) OWL
 - d) SKOS
49. **Sobre la tecnología Bluetooth, ¿Cómo se denomina la versión de bajo consumo diseñada especialmente para dispositivos IoT?**
- a) BLE
 - b) LowBluetooth
 - c) Blue-IoT
 - d) NR-Blue
50. **¿Cuál de los siguientes NO es un algoritmo utilizado para una función hash?**
- a) MD5.
 - b) Camellia.
 - c) SHA-256.
 - d) Whirlpool.

51. **La Agenda Digital denominada España Digital 2026 actúa en tres dimensiones clave. Señale la correcta:**
- a) Infraestructuras y tecnología, Economía y Personas
 - b) Infraestructuras y tecnología, Ciberseguridad e Inteligencia Artificial
 - c) Infraestructuras y tecnología, Transformación de la Administración Pública e Inteligencia Artificial
 - d) Infraestructuras y tecnología, Recuperación y transformación económica y Derechos digitales
52. **¿Cuál de las siguientes opciones nos correcta en relación con los requisitos que deben cumplir unos datos geográficos que se publican en la red para que puedan ser considerados como datos geográficos abiertos?**
- a) Que los datos estén disponibles.
 - b) Que estén en un formato físico abierto.
 - c) Que estén representados.
 - d) Que estén documentados.
53. **¿Cuál de las siguientes no es una de las variantes posibles de modelado que permiten realizar consultas de soporte de decisión de las bases de datos multidimensionales?**
- a) Esquema Molap.
 - b) Esquema en estrella.
 - c) Esquema copo de nieve.
 - d) Esquema constelación o copo de estrellas.
54. **Sobre las redes FTTH, ¿Cómo se denominan las redes de fibra óptica activas?**
- a) GPON
 - b) PON
 - c) AON
 - d) XGS-PON
55. **Indique el nombre de la edición empresarial de la plataforma Java que anteriormente se denominaba Java EE:**
- a) EclipseLink.
 - b) Eclipse EE.
 - c) Sun Enterprise Java.
 - d) Jakarta EE.
56. **En IPv6 ¿Cuál es un tipo de dirección?**
- a) Link-local
 - b) Multicast-local
 - c) Global-Anycast
 - d) Global-Multicast
57. **¿Qué es AutoFirma?**
- a) Es una herramienta de escritorio con interfaz gráfica que permite la ejecución de operaciones de firma de ficheros locales en entornos de escritorio.
 - b) Es una solución integral de registro que funciona en modo nube para prestar el servicio para cualquier organismo público.
 - c) Es la infraestructura básica que permite el intercambio de asientos electrónicos de registro entre las Administraciones Públicas.
 - d) Es una autoridad de sellado de tiempo puesta a disposición de todas las Administraciones Públicas con el objetivo de ofrecer los servicios de sellado, validación y resellado de sellos de tiempo.
58. **Señale una técnica de estimación de esfuerzo en el desarrollo de sistemas de información:**
- a) Cucumber.
 - b) Planning poker.
 - c) MATOMO.
 - d) JRP (Joint Requirements Planning).
59. **Indique cuál de las siguientes es una herramienta para el análisis estático de la calidad del código:**
- a) Junit
 - b) Postman
 - c) ZAP
 - d) SonarQube

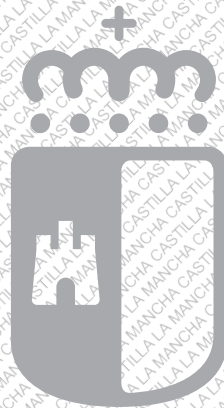
60. **Sobre las topologías de red, ¿En qué tipo todos los dispositivos comparten un único cable de comunicación?**
a) Malla
b) Árbol
c) Estrella
d) Bus
61. **¿Qué tipo de servidor se caracteriza por ser de pequeño tamaño y montarse en un chasis que le proporciona lo necesario para su funcionamiento (alimentación, cableado, etc), reduciendo así el espacio?**
a) Rack
b) Torre
c) Blade
d) PC
62. **¿Cuál de las siguientes es una dirección IP correcta que se puede asignar a un equipo dentro del rango 192.168.0.0/23?**
a) 192.168.0.256
b) 192.168.0.255
c) 192.168.1.256
d) 192.168.0.0
63. **¿Cuál de los siguientes productos pertenece a la familia de cifrado y compartición segura de información?**
a) Wazuh.
b) Notion.
c) GuardedBox.
d) ANA.
64. **Según WCAG 2, indique los principios de la accesibilidad web:**
a) Usable, adaptativo, operable y robusto.
b) Perceptible, usable, adaptativo y seguro.
c) Comprensible, seguro, perceptible y disponible.
d) Perceptible, operable, comprensible y robusto.
65. **Según UML 2, indique un diagrama de interacción que permita describir el comportamiento del sistema:**
a) Diagrama de despliegue.
b) Diagrama de secuencia.
c) Diagrama de paquetes.
d) Diagrama de componentes.
66. **¿Qué modelo de computación está usando una organización que autogestiona la virtualización?**
a) On premise
b) IaaS
c) PaaS
d) SaaS
67. **¿Cuál es el RIR centro responsable de asignación de direcciones IP en la región de Europa?**
a) ARIN-Net
b) RIPE NCC
c) APNIC
d) LACNIC
68. **¿Cómo se denomina la tecnología que permite transportar la voz a nivel IP sobre las redes WIFI**
a) IPVoice
b) VoVoice
c) VoWIFI
d) VoIPWIFI
69. **¿Cuál de los siguientes es un medio de transmisión no guiado?**
a) El par trenzado
b) Señales de microondas
c) La fibra óptica
d) El cable coaxial

70. Indique cuál de los siguientes es un DMS propietario:
- a) OpenText
 - b) Alfresco
 - c) OpenKM
 - d) Nuxeo
71. ¿Qué sistema operativo es de IBM?
- a) Android
 - b) z/OS
 - c) iOS
 - d) OS X
72. Sobre la configuración de VLANs, ¿Cómo se denomina el puerto que soporta varias VLANs?
- a) MultiPort
 - b) Trunk
 - c) VLANextendedPort
 - d) Frunk
73. Indique cuál de las siguientes es una herramienta más específicamente destinada a desarrollar pruebas automatizadas de aplicaciones web, permitiendo automatizar acciones en navegadores, como hacer clic en botones, completar formularios, y verificar que el contenido de una página web sea el correcto:
- a) Postman
 - b) Jmeter
 - c) Selenium
 - d) Burp Suite
- 74.Cuál de los siguientes NO es un lenguaje de comunicación entre agentes en un SMA:
- a) JADE
 - b) KQML
 - c) KIF
 - d) FIPA ACL
75. Los tableros Kanban son el medio más habitual para representar la cantidad de trabajo permitido o en curso (WIP) lo cual resulta de gran utilidad para desvelar ineficiencias en nuestro proceso, como cuellos de botella. ¿Cuál se de las siguientes herramientas colaborativas se puede usar para implementar uno de estos tableros?
- a) Trello
 - b) Microsoft Forms
 - c) Kahoot!
 - d) Limesurvey
76. ¿Qué tipo de hipervisor se ejecuta directamente en el hardware del host para gestionar los sistemas operativos guests?
- a) Bare metal
 - b) Alojado
 - c) Híbrido
 - d) No existe este tipo de hipervisor
77. ¿Qué técnica de asignación de espacio en disco produce fragmentación externa?
- a) Asignación enlazada
 - b) Asignación por exploración circular
 - c) Asignación indexada
 - d) Asignación contigua
- 78.Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de SIA (Sistema de Información Administrativa) es VERDADERA?
- a) Es accesible tanto dentro de la red SARA como fuera de ésta.
 - b) Está reglado por el artículo 9 del Esquema Nacional de Seguridad.
 - c) Contiene exclusivamente la relación de procedimientos y servicios de las Comunidades Autónomas participantes.
 - d) Para permitir la administración distribuida y la actualización corresponsable dispone de una aplicación web y de un catálogo de servicios web de inserción y consulta de información.

79. En el patrón de arquitectura MVC, el elemento que se encarga de la interacción con el usuario, presentando y recogiendo la información se denomina:
- a) Vista.
 - b) Usuario.
 - c) Modelo.
 - d) Mapeo.
80. Respecto a la calidad estructural de un diseño, el acoplamiento:
- a) Es la medida de la relación funcional de los elementos de un módulo.
 - b) Mide la complejidad ciclomática de un módulo.
 - c) Es el grado de interdependencia existente entre los módulos.
 - d) Mide el número de errores máximo admitidos en un módulo.
81. En las redes de telefonía, ¿Cuál de los siguientes es un tipo de red orientado a dispositivos IoT por sus beneficios como el consumo energético o la distancia entre el nodo y la antena?
- a) LPWAN
 - b) IoTWan
 - c) microWan
 - d) WaveWan
82. ¿Cuál de las siguientes redes sociales está especializada en la publicación de emisiones en directo o stream de video?
- a) X
 - b) Facebook
 - c) Spotify
 - d) Twitch
83. El Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI) en su disposición adicional primera contempla que se desarrollarán las Normas Técnicas de Interoperabilidad (NTI). Seleccione cuál de las siguientes es una NTI recogida en el ENI:
- a) NTI de activos semánticos
 - b) NTI de digitalización de expedientes
 - c) NTI de catálogo de estándares
 - d) NTI de aplicaciones reutilizables
84. ¿Cuál de los siguientes es un agente recogido por la NTI de Protocolo de Intermediación de Datos?
- a) Remitente
 - b) Emisor
 - c) PSC
 - d) Receptor
85. Señale la respuesta correcta sobre MapReduce:
- a) Plataforma de streaming distribuida de código abierto que permite la publicación, almacenamiento, procesamiento y suscripción a flujos de datos.
 - b) Modelo de programación distribuida para procesar grandes cantidades de datos. Para ello en la primera fase divide los datos de entrada en pares clave-valor que distribuye a diferentes nodos y en la segunda fase agrupa y combina estos pares clave-valor produciendo una salida consolidada.
 - c) Datawarehouse para agregación y análisis de datasets almacenados en Hadoop.
 - d) Framework de computación distribuida, caracterizado por su velocidad al ser capaz de utilizar la memoria interna y especialmente indicado para el análisis de datos en tiempo real.

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 **80 preguntas más 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 tanto estas instrucciones como 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.



Castilla-La Mancha