



Castilla-La Mancha



**Escuela de
Administración
Regional**

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

CUERPO SUPERIOR

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

ACCESO LIBRE

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

Fecha de examen: 21 de septiembre de 2025

1. **Según el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, 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:**
 - a) Mayor de diez años.
 - b) Mayor de doce años.
 - c) Mayor de catorce años.
 - d) Mayor de dieciséis años.
2. **Seleccione un framework para desarrollo web con PHP:**
 - a) Laravel.
 - b) Spring MVC.
 - c) Xamarin.
 - d) Aspire.
3. **Según WCAG 2, maximizar la compatibilidad con herramientas de usuario actuales y futuras pertenece al principio de accesibilidad:**
 - a) Adaptativo.
 - b) Perceptible.
 - c) Robusto.
 - d) Operable.
4. **En la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, los buzones de correo electrónico corporativo asignado a los empleados públicos, ¿tienen la condición de registro electrónico?**
 - a) Sí, en cualquier caso
 - b) Únicamente cuando así lo establezca el superior jerárquico
 - c) No
 - d) Sí, cuando el registro único esté interrumpido
5. **¿Qué supone el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres?**
 - a) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
 - b) Evitar cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - c) Reducir cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - d) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, sin tener en cuenta las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
6. **¿Cuál de las siguientes descripciones se corresponde con vigilancia e inteligencia según la UNE?**
 - a) Temática o tecnología delimitada y precisa, en la cual se centra la vigilancia e inteligencia, y que abarca un campo más reducido que los entornos de interés
 - b) Aspecto de la actividad de la organización en el que se presenta posibilidad de oportunidades.
 - c) Hecho discreto y objetivo sin contexto ni interpretación.
 - d) Proceso ético y sistemático de recolección y análisis de información acerca del ambiente de negocios, de los competidores y de la propia organización, y comunicación de su significado e implicaciones destinada a la toma de decisiones.
7. **¿A través de qué mecanismo se pueden realizar estudios de mercado a los operadores económicos para preparar una posible licitación?**
 - a) Consultas preliminares del mercado.
 - b) Sistema dinámico de adquisición
 - c) Acuerdo marco
 - d) Procedimiento abierto.
8. **¿De acuerdo con la Matriz DAFO, las debilidades a qué tipo de análisis corresponden?**
 - a) Análisis interno.
 - b) Análisis externo.
 - c) Análisis empresarial.
 - d) Análisis financiero.

9. **Seleccione cual es un marco para crear aplicaciones nativas móviles y de escritorio en .NET:**
- a) ASP.NET Core.
 - b) .NET MAUI.
 - c) .NET Aspire.
 - d) NuGet.
10. **Cuál de las siguientes bases de datos NoSQL está orientada a grafos:**
- a) Redis
 - b) MongoDB
 - c) Hbase
 - d) Neo4j
11. **¿Cuál de las siguientes no es una fase en un plan director de seguridad?**
- a) Conocer la situación actual
 - b) Conocer la situación presupuestaria
 - c) Conocer la estrategia de la organización.
 - d) Clasificación y priorización.
12. **¿Cuál de las siguientes obligaciones deberán cumplir las personas que accedan a la información pública en Castilla-La Mancha?**
- a) Ejercer su derecho de acceso con respeto a los principios de buena fe e interdicción del abuso de derecho, concretando sus solicitudes de la forma más precisa posible
 - b) Acreditar su identidad mediante certificado digital en todos los casos
 - c) Utilizar la información exclusivamente para fines académicos o científicos.
 - d) Disponer de una autorización previa para obtener la información a la que pretendan acceder
13. **¿Cuál es una herramienta de trabajo colaborativo de soporte a la gestión de proyectos que permite planificar, supervisar y hacer seguimiento de errores e incidencias?**
- a) Git
 - b) Mindmeister
 - c) Jira
 - d) Figma
14. **El artículo 8 del Reglamento (UE) nº 910/2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior, establece los siguientes niveles de seguridad de los sistemas de identificación electrónica:**
- a) Bajo, medio y alto.
 - b) Bajo, sustancial y alto.
 - c) Básico, medio y alto.
 - d) Básico, sustancial y alto.
15. **En un Diagrama de flujo de datos, el de nivel 0 se denomina:**
- a) Diagrama de contexto.
 - b) Diagrama interno.
 - c) Diagrama de expansión.
 - d) Diagrama base.
16. **Señala la afirmación incorrecta sobre SOA.**
- a) SOA acelera la comercialización
 - b) SOA y microservicios son diferentes
 - c) SOA no se puede implementar sin un ESB
 - d) SOA define una manera de conseguir que los componentes software sean reutilizables a través de interfaces de servicio
17. **Los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho en los casos siguientes:**
- a) Los actos que lesionen cualquier derecho o libertad.
 - b) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.
 - c) Los que tengan un contenido posible.
 - d) Los dictados prescindiendo parcialmente del procedimiento legalmente establecido.

- 18. No es un motivo de abstención:**
- a) Tener relación de servicio con persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto, o haberle prestado en los cinco últimos años servicios profesionales de cualquier tipo y en cualquier circunstancia o lugar.
 - b) Tener relación de servicio con persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto, o haberle prestado en los tres últimos años servicios profesionales de cualquier tipo y en cualquier circunstancia o lugar.
 - c) Tener relación de servicio con persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto, o haberle prestado en los dos últimos años servicios profesionales de cualquier tipo y en cualquier circunstancia o lugar.
 - d) Tener relación de servicio con persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto, o haberle prestado en los cuatro últimos años servicios profesionales de cualquier tipo y en cualquier circunstancia o lugar.
- 19. En los sistemas de recuperación de información (SRI), ¿en qué consiste el proceso de stemming?**
- a) Representación de un conjunto de términos de índice o palabras clave.
 - b) Identificación de la raíz gramatical de una palabra.
 - c) Identificación de sintagmas nominales.
 - d) Eliminación de palabras vacías, como artículos o conjunciones.
- 20. Indique cuál de las siguientes opciones se corresponde con un sistema de detección de plagio de código fuente:**
- a) SSOM.
 - b) JPlag.
 - c) XrML.
 - d) DRM.
- 21. ¿Qué tipo de sistema de información es un sistema CAD (Computer Aided Design)?**
- a) Sistema de trabajo con Conocimiento (KWS)
 - b) Sistema de Proceso de Transacciones (TPS-OLTP)
 - c) Sistema de Proceso Electrónico de Datos (EDPS)
 - d) Sistemas de Información para la Gestión (MIS)
- 22. Respecto de la tramitación simplificada del procedimiento administrativo común:**
- a) Salvo que reste menos para su tramitación ordinaria, los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en un máximo de treinta días.
 - b) Salvo que reste menos para su tramitación ordinaria, los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en un máximo de diez días.
 - c) Salvo que reste menos para su tramitación ordinaria, los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en un máximo de veinte días.
 - d) Salvo que reste menos para su tramitación ordinaria, los procedimientos administrativos tramitados de manera simplificada deberán ser resueltos en un máximo de sesenta días.
- 23. El sistema cuya función es conectar los flujos de información de la empresa, haciendo que los procesos sean más fluidos y eficientes, eliminando cuellos de botella burocráticos y estandarizando procesos es un:**
- a) ERP
 - b) CRM
 - c) SCM
 - d) SRM
- 24. Respecto a la calidad estructural de un diseño, se considera deseable:**
- a) Alta cohesión y alto acoplamiento.
 - b) Alta cohesión y bajo acoplamiento.
 - c) Baja cohesión y bajo acoplamiento.
 - d) Baja cohesión y alto acoplamiento.
- 25. Respecto a las redes de fibra óptica, ¿Qué método de despliegue de fibra óptica permite llegar con el despliegue de fibra hasta el edificio?**
- a) FTTH
 - b) FTTC
 - c) FTTB
 - d) FTTR

26. **En UML 2, el diagrama de clases se considera de tipo:**
- a) De comportamiento.
 - b) De interacción.
 - c) De estructura.
 - d) De actividad.
27. **Indique cuál de los siguientes es un algoritmo de cifrado simétrico:**
- a) AES.
 - b) DSA.
 - c) ECDH.
 - d) RSA.
28. **¿Qué es MAGERIT?**
- a) Una metodología de análisis y gestión de riesgos de los sistemas de información.
 - b) Una herramienta automatizada de auditoría informática.
 - c) Un conjunto de guías y buenas prácticas de seguridad elaboradas por el CCN-CERT.
 - d) Una batería de pruebas de seguridad de caja blanca.
29. **¿Quién nombra a los Vicepresidentes y Consejeros de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha?**
- a) Los Delegados Provinciales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
 - b) Los Directores Generales
 - c) El Presidente del Gobierno de España
 - d) El Presidente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
30. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca del CTT (Centro de Transferencia Tecnológica) es verdadera?**
- a) Es de uso obligatorio para todas las Administraciones Públicas
 - b) Es la respuesta al artículo 148 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, y al artículo 117 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad.
 - c) Publica un directorio general de aplicaciones y/o soluciones cuyo objetivo es favorecer su reutilización por todas las Administraciones Públicas.
 - d) Se ha creado la organización forja-CTT dentro del gran entorno colaborativo público de Bitbucket en la que las Administraciones Públicas pueden crear y gestionar sus repositorios.
31. **Una de las principales tendencias en el desarrollo de aplicaciones móviles es la introducción de sistemas de inteligencia artificial. En este sentido, Apple ha proporcionado nuevas APIs y SDKs a los desarrolladores de iOS para integrar funciones basadas en IA en sus aplicaciones. Este sistema se denomina:**
- a) Vertex AI
 - b) Apple Intelligence
 - c) Gemini Nano
 - d) iOS ML
32. **El diagrama que muestra la disposición de las particiones físicas del sistema de información y la asignación de los componentes software a estas particiones se denomina:**
- a) De comportamiento.
 - b) De interacción.
 - c) De despliegue.
 - d) De actividad.
33. **De acuerdo con el Decreto por el que se aprueban los estatutos de la Agencia de Transformación Digital de Castilla-La Mancha, ¿qué es la Dirección General de Salud Digital?**
- a) Órgano de gobierno.
 - b) Órgano directivo.
 - c) Órgano asesor.
 - d) Órgano ejecutor.
34. **¿Qué versión del protocolo SNMP soporta la autenticación?**
- a) SNMP v1
 - b) SNMP v2
 - c) SNMP v3
 - d) SNMP v4

35. **Seleccione los eventos que pueden incluirse durante un Sprint de Scrum:**
- a) Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Testing y Sprint Deploy.
 - b) Sprint Planning, Daily Integration y Sprint Delivery.
 - c) Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review y Sprint Retrospective.
 - d) Sprint Planning, Daily Integration, Daily Testing y Sprint Delivery.
36. **¿Cómo se denomina la tecnología que utilizan los operadores para que varios clientes compartan una IP Pública?**
- a) CG-SharedIP
 - b) CG-VPN
 - c) CG-IPCONFIG
 - d) CG-NAT
37. **Indique el estándar ISO que define los procesos de ciclo de vida del software:**
- a) 12207.
 - b) 9001.
 - c) 27001.
 - d) 1009.
38. **Señale una implementación de Jakarta Persistence (JPA):**
- a) EntityData.
 - b) Kubernetes.
 - c) Hibernate.
 - d) Micronaut.
39. **En el contexto de la migración de aplicaciones se conoce como "lift-and-shift":**
- a) El realojamiento o re-hosting. La aplicación se mueve a un nuevo entorno sin realizar cambios significativos en su arquitectura
 - b) La refactorización o rearquitectura. La aplicación se rediseña y/o recodifica para aprovechar las ventajas del nuevo entorno como, por ejemplo, funciones nativas de la nube.
 - c) La retirada. La aplicación se retira y ya no se da soporte.
 - d) La sustitución. La aplicación se reemplaza por una nueva, generalmente por una versión más moderna.
40. **¿Cuál de las siguientes NO es una regla de Codd?**
- a) Regla de dependencia física de datos
 - b) Regla del sublenguaje completo de datos
 - c) Regla de acceso garantizado
 - d) Regla de no subversión
41. **¿Qué comando de Windows muestra las conexiones TCP activas?**
- a) netstat
 - b) ping
 - c) ipconfig
 - d) iptables
42. **Según el estándar IEEE 802.1q (VLAN) ¿Cuál es el rango máximo de VLANs soportadas para un dispositivo de red?**
- a) 4096
 - b) 4094
 - c) 128
 - d) 16384
43. **Sobre la red de Internet ¿Cómo se denomina al acuerdo de intercambio de tráfico entre dos proveedores con el fin de obtener una conexión más directa entre ellos?**
- a) Peering
 - b) IXP Agreement
 - c) IXP Link
 - d) NetDirectConnect

44. **¿Cuáles son los niveles de interoperabilidad que recoge el Esquema Nacional de Interoperabilidad en su artículo 1?**
- a) Organizativa, semántica y técnica
 - b) Legal, organizativa, semántica y técnica
 - c) Legal, administrativa y organizativa
 - d) Organizativa, sintáctica y técnica
45. **En el enrutamiento BGP, ¿Cómo se denomina al enrutamiento que se hace dentro del propio ASN?**
- a) eBGP
 - b) iBGP
 - c) xBGP
 - d) dBGP
46. **Según el Estatuto de Autonomía de Castilla -La Mancha, La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha asume las siguientes competencias exclusivas:**
- a) Caza y pesca fluvial. Acuicultura.
 - b) Propiedad industrial.
 - c) Productos farmacéuticos.
 - d) Ordenación farmacéutica.
47. **¿Según la norma UNE-EN ISO 9001, ¿cuál de los siguientes no es un beneficio potencial para una organización de implementar un sistema de gestión de la calidad basado en esta Norma?**
- a) La capacidad para proporcionar regularmente productos y servicios que satisfagan los requisitos del cliente y los legales y reglamentarios aplicables.
 - b) Abordar los riesgos y oportunidades asociadas con su contexto y objetivos.
 - c) La capacidad de demostrar la conformidad con requisitos del sistema de gestión de la calidad especificados.
 - d) La capacidad de organizar los perfiles funcionales del sistema.
48. **¿Cuál es el RFC del estándar HTTP/2?**
- a) RFC 9113
 - b) RFC 711
 - c) RFC 922
 - d) RFC 1041
49. **Según la Ley 11/2022, de 28 de junio, General de Telecomunicaciones, ¿Qué registro se crea a cargo de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia?**
- a) Registro de demandas colectivas
 - b) Registro de usuarios vulnerables
 - c) Registro de operadores
 - d) Registro de prácticas de competencia desleal
50. **En el modelo de MacCall de calidad del software, señale cuál de los siguientes es un factor de calidad relacionado con la perspectiva de Transición del producto:**
- a) Fiabilidad
 - b) Usabilidad
 - c) Verificabilidad
 - d) Interoperabilidad
51. **¿Cómo se llama la solución de autenticación que permite a los usuarios iniciar sesión en varias aplicaciones y sitios web con una única autenticación de usuario?**
- a) Federación de identidades
 - b) Single Sign On
 - c) Gestión de identidades
 - d) Directorio
52. **En gestión de continuidad de negocio, ¿qué es un BIA (Business Impact Analysis)?**
- a) Es una métrica ampliamente utilizada para calcular el tiempo máximo tolerable de inactividad del negocio.
 - b) Es un proceso de análisis de las funciones del negocio y del efecto que una interrupción de la actividad empresarial podría tener sobre ellas.
 - c) Es el plan que define los pasos que se requieren para el restablecimiento de los procesos de negocio después de una interrupción.
 - d) Es una herramienta del CCN-CERT que permite realizar un análisis global de riesgos de ciberseguridad de una organización.

53. Según su arquitectura, los sistemas de gestión de contenidos CMS que desacoplan la parte del backend y el frontend de forma que el contenido se crea y ofrece mediante APIs bien definidas a otros sistemas independientes favoreciendo su multicanalidad, se denominan:
- CMS Tradicional
 - CMS Headless
 - CMS Híbrido
 - Composable CMS
54. Según la IANA, ¿qué puerto utiliza por defecto el protocolo LDAPS?
- 22.
 - 80.
 - 443.
 - 636.
55. Sobre las redes inalámbricas WIFI ¿Cuál es el estándar de WIFI 7?
- 802.11g
 - 802.11be
 - 802.11ax
 - 802.11ac
56. ¿Cuántos ejes tiene la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial de 2024?
- Tres
 - Cuatro
 - Cinco
 - Seis
57. Se consideran contratos menores:
- Los contratos de valor estimado inferior a 10.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 5.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal
 - Los contratos de valor estimado inferior a 35.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 10.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal
 - Los contratos de valor estimado inferior a 38.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 9.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal
 - Los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal
58. Según la Orden PCI/487/2019, de 26 de abril, indique cuál de los siguientes es un principio rector de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019:
- Eficacia.
 - Unidad de acción.
 - Recuperación.
 - Reacción.
59. ¿Cuál de las siguientes no es una de las dimensiones de la Inteligencia Emocional propuestas, entre otros autores, por Daniel Goleman?
- Autoconciencia.
 - Motivación.
 - Habilidades sociales.
 - Habilidades personales.
60. ¿Qué puerto utiliza el protocolo BGP?
- UDP 66
 - TCP 179
 - TCP 80
 - TCP 79
61. ¿Qué formato de imágenes tiene una limitación de 256 colores?
- JPG
 - PNG
 - BMP
 - GIF

62. ¿Qué norma de obligado cumplimiento por parte de las Administraciones Públicas permite normalizar y establecer de forma única, global y completa el modelo de datos para el intercambio de asientos entre Entidades Registrales con independencia del sistema de registro de origen o destino, y de la tecnología de intercambio?
- a) SICRES
 - b) PID - SVD
 - c) SIR
 - d) ORVE
63. El componente clave de ITIL v4 que describe como los componentes y actividades de una organización trabajan juntos para permitir la creación de valor es...
- a) Cadena del servicio
 - b) Estrategia del servicio
 - c) Sistema de valor del servicio
 - d) Modelo de cuatro dimensiones
64. Indique la herramienta de evaluación automática de accesibilidad de un sitio web:
- a) TAW.
 - b) RedTest.
 - c) FUZE.
 - d) Sitecool.
65. ¿Cuál de las siguientes definiciones se corresponde con competencia laboral según la Organización Internacional del Trabajo?
- a) Capacidad registrada para obrar en consecuencia.
 - b) Capacidad efectiva para llevar a cabo exitosamente una actividad laboral plenamente identificada.
 - c) Capacidad reglada para obrar en consecuencia.
 - d) Capacidad para llevar a cabo exitosamente una actividad social.
66. Según la especificación UNE 0079 la gestión de la calidad del dato es:
- a) Conjunto de actividades encaminadas a asegurar que los datos tienen niveles de calidad adecuados para el uso que permita satisfacer la estrategia de una organización.
 - b) Conjunto de actividades encaminadas a garantizar la entrega exitosa de datos relevantes y con niveles de calidad adecuados a los agentes involucrados a lo largo del ciclo de vida de los datos.
 - c) Conjunto de actividades con las que evaluar, dirigir y monitorizar el uso de datos de una organización, de forma que contribuyan al buen desempeño de la misma, obteniendo mayor valor de los datos, a la vez que mitigando los riesgos derivados de su uso.
 - d) Conjunto de actividades encaminadas a definir y asegurar el almacenamiento y encriptación de los datos que serán usados por los diferentes sistemas de la organización de forma que se garantice un uso seguro y correcto de los datos
67. Según el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, los sistemas de información serán objeto de una auditoría regular ordinaria:
- a) Al menos cada tres meses.
 - b) Al menos cada seis meses.
 - c) Al menos cada año.
 - d) Al menos cada dos años.
68. ¿Cuál de los siguientes servicios comunes es un sistema para la gestión de documentos y expedientes electrónicos que cumple los requisitos para que ambos puedan almacenarse y/o obtenerse según el Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI)?
- a) CISE
 - b) RUN
 - c) InSiDe
 - d) CIRCABC
69. ¿Cuál es la actual ley vigente en materia de transparencia en Castilla-La Mancha?
- a) Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno en Castilla-La Mancha
 - b) Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Transparencia en Castilla-La Mancha
 - c) Ley 4/2016, de 15 de diciembre, de Transparencia y Buen Gobierno de Castilla-La Mancha
 - d) Castilla-La Mancha no cuenta con normativa propia en esta materia

70. Según el artículo 30 del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha, ¿a quién corresponde el gobierno y la administración autónoma de las provincias en Castilla-La Mancha?
- A las Diputaciones
 - A la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
 - A los Ayuntamientos de los municipios
 - A las comarcas
71. ¿En qué consiste la estrategia 3-2-1 de copias de seguridad?
- En crear 3 copias mensuales, 2 semanales y 1 diaria.
 - En crear 3 copias, en 2 formatos de almacenamiento diferentes y almacenar 1 fuera del lugar de trabajo.
 - En crear 1 copia 2 veces al día y almacenarla en 3 lugares diferentes.
 - En crear 3 copias diferenciales, 2 incrementales y 1 completa
72. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a un método de transición de redes IPv4 a redes IPv6?
- ExtendedIPv6
 - Túneles Teredo
 - Túneles IPv4toIPv6
 - 6DNS
73. De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 4/2011 de 10 de marzo, del Empleo Público de Castilla-La Mancha, el personal empleado público se clasifica en:
- Personal funcionario de carrera y personal funcionario interino.
 - Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral fijo.
 - Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
 - Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino y personal eventual.
74. ¿Cuál de las siguientes es una técnica de multiplexación por división de longitudes de onda?
- DWDM
 - MPLS
 - Metro-Ethernet
 - JDS
75. ¿Cómo se llama la técnica que utilizan los SSOO en la cual la memoria principal alberga más de un programa y cuando el programa que se está ejecutando realiza una operación de E/S se pasa a ejecutar otro programa?
- Paginación
 - Multiprogramación
 - Segmentación
 - Segmentación paginada
76. Las salas de videoconferencia adaptadas para que los conferenciantes sientan como si estuvieran presentes se denominan:
- Telerealidad
 - Televideoconferencia
 - Telepresencia
 - Videoconferencia realista
77. Según la Norma Técnica de Interoperabilidad (NTI) de requisitos de conexión a la red de comunicaciones de las Administraciones públicas españolas los elementos del Área de Conexión (AC), además de proporcionar seguridad perimetral, ¿qué servicios telemáticos básicos prestados por la red SARA albergarán?
- DNS, FTP y Proxy
 - DNS, SMTP, NTP, Proxy y Proxy inverso
 - DNS, SMTP, FTP, NTP, Proxy y Proxy inverso.
 - DNS, SMTP, FTP y Proxy
78. ¿Cómo se denomina la solución de grabaciones y emisión de video de streaming del CCN-CERT?
- María
 - Vanesa
 - Patricia
 - Loreto

79. **¿A que capa OSI se corresponde el protocolo control de enlace lógico (LLC)?**
a) Capa 1
b) Capa 2
c) Capa 3
d) Capa 4
80. **¿Cómo se denominan los cables de cobre que incorporan el transceptor y que están diseñados para conectar equipos a altas velocidades para distancias cortas?**
a) LocalEthernet
b) UltraEthernet
c) DAC
d) MetroEthernet
81. **Dentro de las partes que componen un sistema experto, ¿el lugar dónde se almacenan los datos del usuario, los datos iniciales del problema y los resultados intermedios obtenidos a lo largo del proceso de consulta y resolución se denomina?:**
a) Base de conocimientos
b) Motor de inferencias
c) Base de hechos
d) Submódulo de explicación
82. **El Plan Castilla-La Mancha Avanza se configura como una estrategia de recuperación y transformación para el periodo...**
a) 2021-2030
b) 2021-2027
c) 2020-2025
d) 2018-2024
83. **¿Cuál de los siguientes estándares define los requisitos que debe cumplir un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI)?**
a) ISO/IEC 12207.
b) ISO/IEC 14764.
c) ISO/IEC 27001.
d) ISO/IEC 38500.
84. **¿Qué definición hace referencia a la nube privada?**
a) Tipo de computación en la nube que combina infraestructura en local con nube pública.
b) Tipo de computación en la nube en la que los recursos informáticos son propiedad de un proveedor de servicios en la nube el cual los administra y los ofrece a través de Internet, compartiéndose entre organizaciones.
c) Tipo de computación en la nube que unifica varios servicios de nube de proveedores diferentes.
d) Tipo de computación en la nube en la que los recursos informáticos son utilizados exclusivamente por una organización.
85. **De acuerdo con el Decreto Legislativo 1/2002, de 19 de noviembre de 2002, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha, podrán concederse de forma directa las siguientes subvenciones:**
a) Aquellas cuyo otorgamiento o cuantía resulten impuestos a la Administración por norma de rango reglamentario.
b) Todas las subvenciones se conceden de forma directa.
c) Las que tengan asignación nominativa en los Presupuestos Generales de Castilla-La Mancha.
d) Las que no tengan asignación nominativa en los Presupuestos Generales de Castilla-La Mancha.
86. **¿Cuál de estas afirmaciones es correcta en relación al deber de confidencialidad regulado 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) Todas las personas que intervengan en cualquier fase del procedimiento, excepto los responsables y encargados del tratamiento de datos, estarán sujetas al deber de confidencialidad
b) La obligación relativa al deber de confidencialidad será sustitutiva de los deberes de secreto profesional
c) Las obligaciones establecidas del deber de confidencialidad terminarán cuando hubiese finalizado la relación del obligado con el responsable o encargado del tratamiento
d) Los responsables y encargados del tratamiento de datos, así como todas las personas que intervengan en cualquier fase de este estarán sujetas al deber de confidencialidad

87. **Según el artículo 149 de la Constitución Española, el Estado tiene competencia exclusiva sobre las siguientes materias:**
- a) Sanidad e higiene.
 - b) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
 - c) Relaciones internacionales.
 - d) Asistencia social.
88. **Indique cuál de las siguientes es una herramienta de colaboración de Google**
- a) Google Meet
 - b) Google Teams
 - c) Google Group
 - d) WhatsApp
89. **La familia de normas ISO/IEC 25000, que tiene por objetivo la creación de un marco de trabajo común para evaluar la calidad del producto software, es conocida como:**
- a) ISTQB (International Software Testing Qualifications Board)
 - b) Software and systems engineering - Software testing
 - c) SQuaRE (System and Software Quality Requirements and Evaluation)
 - d) SQAP (Standard for Software Quality Assurance Plan)
90. **¿Cuál de las siguientes herramientas SEO sirve para recopilar y analizar datos del tráfico de una página Web y así obtener más información como, por ejemplo, el comportamiento de los visitantes?**
- a) Matomo
 - b) SEO X-RAY
 - c) Growwer
 - d) Google Trends
91. **¿Cuál de las siguientes es una red que implementa una LPWAN (Low Power Wide Area Network) ofrecida por los operadores de red de telefonía?**
- a) Bluetooth
 - b) WIFI
 - c) NB-IoT
 - d) WIMAX
92. **A los efectos del Decreto 215/2019, de 30 de julio, del Estatuto de la Dirección Pública Profesional de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, para desempeñar un puesto directivo, ¿es necesario tener la condición de personal funcionario de carrera?**
- a) No, como regla general basta con ser personal funcionario interino
 - b) Sí, y además ser funcionario de carrera de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
 - c) Excepcionalmente no será necesario
 - d) Sí, en cualquier caso
93. **¿Cuál es un estándar para el diseño de centros de datos?**
- a) ANSI/TIA-235
 - b) ANSI/TIA-942
 - c) ISO 56000
 - d) ISO 27001
94. **COBIT es un marco de referencia orientado para:**
- a) La gobernanza y la gestión integral de los servicios de TI dentro de una organización.
 - b) La gestión de la seguridad de información dentro de una organización.
 - c) La gestión de servicios de atención de usuarios de TI.
 - d) El desarrollo de aplicaciones de TI.
95. **¿Cómo se denomina el espacio institucional virtual destinado a facilitar la participación ciudadana en las políticas públicas en la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y sus organismos autónomos?**
- a) Portal de Transparencia de Castilla-La Mancha
 - b) InfocontrataCLM
 - c) Portal de Participación Ciudadana de Castilla-La Mancha
 - d) Espacio de intervención de Castilla-La Mancha

- 96. El concepto de "copyleft" referido al software hace referencia específicamente a:**
- a) Al software cuyo uso, redistribución o modificación está prohibido o requiere permiso expreso del titular del SW.
 - b) Al software cuya licencia respeta las cuatro libertades definidas por la Free Software Foundation (FSF).
 - c) Al SW cuya licencia cumple las diez directrices de la definición de código fuente abierto u Open Source Definition (OSD) establecida por la Open Source Initiative (OSI).
 - d) Al SW cuya licencia incluye unos términos de distribución que impiden añadir restricciones a la licencia o al SW original u obras derivadas.
- 97. La técnica de análisis de datos que predice el valor de datos desconocidos mediante el uso de otro valor de datos relacionado y conocido, modelando matemáticamente la variable desconocida o dependiente y la variable conocida o independiente como una ecuación lineal, se conoce como:**
- a) Agrupación
 - b) Reglas de asociación
 - c) Regresión lineal
 - d) Redes bayesianas
- 98. Indique cuál del siguiente conjunto de tareas encajaría con un tipo de mantenimiento predictivo de sistemas:**
- a) Realizar las adaptaciones necesarias en el sistema para asegurar su rendimiento cuando se prevé que exista un incremento del volumen de carga considerable.
 - b) Mejorar la deuda técnica del código. Aplicar parches de seguridad. Actualización de librerías de terceros.
 - c) Modificar el software para adaptarse a cambios en una API de terceros.
 - d) Analizar logs para detectar patrones anormales. Usar herramientas de observabilidad para detectar la degradación del sistema antes de que cause una caída.
- 99. Cuando la función interventora fuese preceptiva y se hubiese omitido:**
- a) Se puede reconocer la obligación
 - b) Se puede tramitar el pago
 - c) No se podrá reconocer la obligación, ni tramitar el pago ni intervenir favorablemente estas actuaciones hasta que el Consejo de Gobierno adopte decisión al respecto.
 - d) No se precisa decisión al respecto del Consejo de Gobierno
- 100. ¿Cuál de los siguientes no es un principio que establece qué características se necesitan para considerarse Datos Abierto tal y como los define la organización Open Government Data?**
- a) Completos.
 - b) Indexados.
 - c) Oportunos.
 - d) Primarios.
- 101. El sistema de coordenadas geográficas UTM (Universal Transverse Mercator) utiliza un tipo de proyección:**
- a) Cónica y equidistante
 - b) Cónica y conforme
 - c) Cilíndrica y equidistante
 - d) Cilíndrica y conforme
- 102. Indique la opción correcta de las especificaciones que se definen en el protocolo WS-Security:**
- a) WS-Addressing permite anunciar políticas relativas a seguridad y calidad de servicio en servicios web.
 - b) WS-Policy define elementos de XML para identificar servicios web y facilitar el direccionamiento punto a punto de los endpoints en los mensajes.
 - c) WS-Trust define cómo intercambiar tokens o señales de seguridad para la obtención de credenciales entre distintos dominios de confianza.
 - d) WS-EncryptConversation permite gestionar la identificación, el registro, la autenticación y la autorización de los usuarios.
- 103. Los dictámenes del Consejo Consultivo:**
- a) Siempre son vinculantes.
 - b) No serán vinculantes, salvo que una ley lo establezca.
 - c) Siempre son preceptivos.
 - d) Son preceptivos y vinculantes

104. Indique cuál de los siguientes pasos NO se realizaría de manera automática en el proceso de entrega continua:

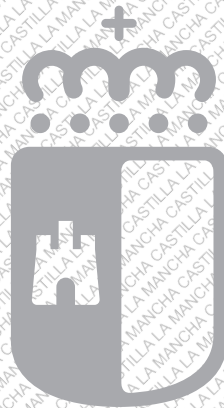
- a) La compilación, construcción, ejecución de tests unitarios y análisis estático de código.
- b) El despliegue en un entorno de preproducción/staging y la ejecución automatizada de un conjunto de pruebas de aceptación.
- c) La promoción automática de la entrega en el entorno de producción.
- d) La integración con el control de versiones.

105. ¿Qué es MITRE ATT&CK?

- a) Es una base de conocimientos de acceso global sobre tácticas y técnicas de ataque de los adversarios basada en observaciones del mundo real.
- b) Es un marco de ciberseguridad que permite realizar evaluaciones de seguridad automatizadas.
- c) Es una base de conocimientos representada en forma de grafo sobre las principales contramedidas de seguridad.
- d) Es un catálogo abierto de vulnerabilidades de ciberseguridad.

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 **100 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 **120 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