



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: SUPERIOR DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**GRUPO: A1**

**SISTEMA DE ACCESO: PROMOCIÓN INTERNA DIRECTA EN EL PUESTO, CUPO GENERAL**

**FECHA: 4 de Noviembre 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 **80** 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 necesidades 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. **Dentro del entorno de desarrollo PHP, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?**
  - a) El código PHP se ejecuta en el cliente de forma similar a JavaScript.
  - b) PHP es un lenguaje de código abierto.
  - c) Laravel es un framework para el desarrollo de aplicaciones web basado en PHP.
  - d) En PHP las variables se representan con un signo de dólar seguido por el nombre de la variable. El nombre de la variable es sensible a minúsculas y mayúsculas.
  
2. **¿Qué método de acceso al medio usa Ethernet?**
  - a) CSMA/CA
  - b) Aloha ranurado
  - c) CSMA/CD
  - d) CSMA 1-p persistente
  
3. **Se está estudiando la adquisición de una solución software para la gestión de flotas de vehículos. El modelo de implantación elegido es adquirir dicho software e instalarlo en la infraestructura tecnológica de nuestra organización. ¿Cómo se denomina a esta modalidad de implantación?**
  - a) On premise
  - b) PaaS
  - c) IaaS
  - d) SaaS
  
4. **ASP.NET ofrece varios marcos o modelos de programación para crear aplicaciones web. Señale cuál de los siguientes no es uno de ellos:**
  - a) ASP.NET JSF
  - b) ASP.NET Web Forms
  - c) ASP.NET MVC
  - d) ASP.NET Web Pages
  
5. **Conéctate en Castilla-La Mancha, en el contexto del Plan Castilla-La Mancha Avanza se corresponde con:**
  - a) Una línea estratégica
  - b) Un proyecto
  - c) Un vector
  - d) No está contemplado en dicho Plan
  
6. **Las capas a considerar en un diseño de sistemas utilizando una metodología Domain-Driven Design son:**
  - a) Capa de aplicación, capa de dominio y capa de infraestructura
  - b) Capa de sistemas, capa de transacciones y capa de persistencia
  - c) Capa de dominio y capa de negocio
  - d) Capa de sistemas, capa de dominio y capa de persistencia
  
7. **Esta característica representa la capacidad del producto software para ser modificado efectiva y eficientemente:**
  - a) Mantenibilidad
  - b) Reusabilidad
  - c) Portabilidad
  - d) Interoperabilidad
  
8. **Dado un árbol binario no vacío, ¿Cómo se denomina el recorrido que primero recorre el sub-árbol izquierdo, luego la raíz y, por último, el sub-árbol derecho?**
  - a) Preorden
  - b) Outorden
  - c) Postorden
  - d) Inorden
  
9. **¿Cuál de estos protocolos de correo soporta el concepto de múltiples carpetas en el servidor?**
  - a) IMAP
  - b) POP3
  - c) MIME
  - d) MX

10. **Seleccione el nombre del protocolo que da soporte a Single Sign-On (SSO):**
- JWT
  - JTA
  - CAS
  - JXSSO
11. **El organismo competente a nivel nacional en materia de gobernanza y compartición de datos para el desarrollo de una Economía del Dato de manera transversal, es:**
- La Oficina del Dato
  - La Oficina de Gobernanza de Datos
  - La Oficina de Gobernanza de Información
  - La Oficina de Transformación y Datos
12. **Según Métrica v3, cuál de las siguientes afirmaciones sobre un diagrama de clases es CORRECTA:**
- Representa la estructura y el comportamiento de cada uno de los objetos del sistema y sus relaciones con los demás objetos, mostrando información temporal.
  - Los tipos más importantes de relaciones estáticas entre clases son asociación, agregación, composición e integración.
  - Un atributo describe un conjunto de objetos con propiedades similares y un comportamiento común.
  - Con el fin de facilitar la comprensión del diagrama, se pueden incluir paquetes como elementos del mismo, donde cada uno de ellos agrupa un conjunto de clases.
13. **Señale la opción incorrecta respecto a la evolución de IPV4 a IPV6**
- IPv6 tiene cabeceras de paquetes más grandes
  - IPv6 mantiene los mecanismos de calidad de servicio (QoS) de IPV4
  - IPv6 es una dirección alfanumérica con grupos separados por dos puntos, mientras que IPv4 es solo numérica y separada por puntos
  - IPv6 elimina la Traducción de Direcciones de Red (NAT)
14. **Sommerville clasifica los requisitos no funcionales en los siguientes tipos:**
- Requisitos de producto, requisitos organizacionales y requisitos externos.
  - Requisitos estáticos y requisitos dinámicos.
  - Requisitos de datos, requisitos de servicios y requisitos de sistemas.
  - Requisitos de usuario y requisitos del sistema.
15. **¿Cuál es el lenguaje de programación más potente y seguro actualmente para el desarrollo de aplicaciones móviles en la plataforma IOS?**
- Kotlin.
  - Objective-C.
  - Swift.
  - Cocoa Touch.
16. **En un procedimiento administrativo es necesaria la verificación de datos de títulos oficiales de cada uno de los solicitantes, ¿cuál de los servicios comunes ofrecidos por la AGE se debería de utilizar?**
- El INE
  - VALIDE
  - FORMATE
  - Plataforma de Intermediación
17. **Dentro de la clasificación de patrones de diseño GoF (Gang of Four), ¿a qué categoría corresponde el patrón Facade (Fachada)?**
- Patrones de usabilidad
  - Patrones estructurales
  - Patrones creacionales
  - Patrones de comportamiento
18. **Dentro de la organización internacional ISO, ¿cuál es el comité técnico que se encarga del ámbito de las tecnologías de la información?**
- ISO 178
  - ISO/IEC JTC 1
  - CTIC
  - Ninguna de las anteriores

19. **¿Con qué siglas se conoce al conjunto de técnicas que ayudan a una página web a posicionarse de forma natural (no pagando) en los primeros resultados de las búsquedas que se realizan en motores de búsqueda como Google?**
- a) SEM
  - b) SEO
  - c) CPU
  - d) PWA
20. **¿Cuál de los siguientes algoritmos de cifrado es un algoritmo de cifrado asimétrico?**
- a) AES (Advanced Encryption Standard)
  - b) DES (Data Encryption Standard)
  - c) Blowfish
  - d) RSA (Rivest, Shamir y Adelman)
21. **Un Acuerdo de Nivel de Servicio o SLA se establece entre:**
- a) Las áreas de soporte internas del proveedor del servicio.
  - b) El proveedor del servicio y el cliente.
  - c) Un grupo de organizaciones que proporcionan servicios análogos.
  - d) El área de soporte y preventa del proveedor del servicio.
22. **La sentencia ALTER de SQL es del tipo:**
- a) Data Manipulation Language (DML).
  - b) Transaction Control.
  - c) Session Control.
  - d) Data Definition Language (DDL).
23. **Indique cuál de los siguientes es un framework de back-end para desarrollo web:**
- a) Bootstrap.
  - b) React.JS.
  - c) BackboneJS.
  - d) Apache Tapestry.
24. **¿Cuál de las siguientes es una herramienta de testing que permite probar aplicaciones web?:**
- a) Apache Kafka
  - b) Gradle
  - c) Cypress
  - d) Bootstrap
25. **Indique el formato que utiliza compresión con pérdida en las imágenes:**
- a) BOW
  - b) PGP
  - c) JPEG
  - d) SANE
26. **En Oracle Database, un enlace de base de datos (database link):**
- a) Permite a los usuarios acceder a objetos en una base de datos diferente.
  - b) Permite enlazar una aplicación web de forma directa.
  - c) Habilita el almacenamiento en una ubicación alternativa.
  - d) Crea una tabla temporal con enlaces a las aplicaciones cliente.
27. **Respecto a la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
- a) Esta NTI define la arquitectura software con la que implementar los metadatos que forman parte del documento electrónico
  - b) Esta NTI no hace previsiones con respecto a la forma de implementación a nivel interno de los metadatos que forman parte de un documento electrónico (incrustación, vinculación, etc.).
  - c) Esta NTI incluye un listado de soluciones comerciales recomendadas para el almacenamiento y gestión de los documentos electrónicos.
  - d) Esta NTI incluye un listado de soluciones recomendadas, implementadas por distintos organismos públicos, para el almacenamiento y gestión de los documentos electrónicos.

28. **Señale la respuesta correcta respecto a los discos duros SSD y HDD:**
- a) La velocidad de rotación de los discos SSD generalmente es mayor que la de los HDD
  - b) El tiempo de acceso aleatorio en HDD está compuesto por el tiempo de búsqueda y la latencia
  - c) La tasa de transferencia es siempre la misma para todos los bloques, independientemente de su ubicación
  - d) Los HDD, por su naturaleza, están limitados en el número de escrituras de cada celda
29. **Seleccione el nombre del lenguaje de programación creado por Apple para desarrollar aplicaciones para sus sistemas operativos:**
- a) XCode.
  - b) Kotlin.
  - c) Swift.
  - d) Go.
30. **En el Cuadro de Mando Integral, ¿cuántas son las perspectivas que propone sobre los que distribuir sus indicadores y metas?**
- a) 2
  - b) 4
  - c) 8
  - d) 20
31. **Seleccione el nombre de un hipervisor de tipo 2 o hosted:**
- a) VirtualBox.
  - b) HyperHW.
  - c) HyperSO.
  - d) VirtualEmule.
32. **Indique la plataforma que permite la orquestación de contenedores:**
- a) VirtualContainers.
  - b) Dockertry.
  - c) Safecontainer.
  - d) Kubernetes.
33. **Si hablamos de traducir la estrategia en objetivos coherentes, relacionados, medidos a través de indicadores y ligados a unos planes de acción que permiten alinear el comportamiento de los miembros de la organización con dicha estrategia, nos referimos a:**
- a) Metodología ágil
  - b) Cuadro de Mando Integral
  - c) Metodología clásica
  - d) Metodología en cascada
34. **¿Cuál es la Norma Técnica de Interoperabilidad que tiene por objeto establecer el conjunto de pautas básicas para la reutilización de documentos y recursos de información elaborados o custodiados por el sector público?**
- a) Documento Electrónico
  - b) Expediente Electrónico
  - c) Política de gestión de documentos electrónicos
  - d) Reutilización de recursos de información
35. **Seleccione el tipo de sistema de reconocimiento óptico orientado al reconocimiento de textos manuscritos:**
- a) Optical Mark Recognition (OMR).
  - b) Handwritten Text Software (HTS).
  - c) Handwritten Optical Scanner (HOS).
  - d) Intelligent Character Recognition (ICR).

36. **Single System Image es:**
- Propiedad por la que el mapa de memoria completo puede ser accedido de manera uniforme abstrayéndose de su composición física
  - Propiedad de un sistema que oculta la naturaleza heterogénea y distribuida de los recursos, y los presenta como un recurso computacional unificado y sencillo
  - Modelo de computación según el cual el proveedor de la capa de computación permite ejecutar durante un periodo de tiempo porciones de código denominadas "funciones" abstrayéndose de la infraestructura subyacente que se provisiona para dar el servicio
  - Definición de un endpoint basado en servidor que no tiene memoria física local.
37. **En un sistema de control de versiones distribuido (como Git) el comando que permite descargar una copia de código de un servidor en el equipo local pero sin sustituir la copia local de código es:**
- Update.
  - Pull.
  - Push.
  - Fetch.
38. **Seleccione los cuatro principios en los que se agrupan las pautas de accesibilidad WCAG 2.1:**
- Igualdad, flexibilidad, intuitivo y universal
  - Responsivo, adaptativo, usable y accesible.
  - Perceptible, operable, comprensible y robusto.
  - Operable, adaptativo, usable y universal.
39. **¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta de trabajo colaborativo?**
- Microsoft Teams
  - Google Wokspace
  - Notion
  - Obsidian
40. **Respecto a los Mainframes y Superordenadores...**
- El superordenador tiene mayor capacidad de proceso
  - El superordenador está diseñado para optimizar el rendimiento de entrada/salida
  - Los mainframes están diseñados para soportar más programas simultáneamente, mientras las supercomputadoras pueden ejecutar un programa simple más rápido.
  - Ambos tienen una arquitectura de trabajo en serie y no soportan paralelización
41. **¿Dentro de qué serie de guías está publicada por el CCN-CERT la siguiente guía "ENS. Guía de Auditoría"?**
- Serie CCN-STIC-200
  - Serie CCN-STIC-300
  - Serie CCN-STIC-500
  - Serie CCN-STIC-800
42. **Seleccione la opción que describe correctamente problemas generales de concurrencia en Sistemas Distribuidos:**
- Condiciones de carrera o competencia: uno o varios procesos nunca reciben el suficiente tiempo de ejecución para terminar su tarea
  - Postergación o aplazamiento indefinido: Especifica que si un proceso tiene asignado un recurso, dicho recurso no puede arrebatársele por ningún motivo, y estará disponible para dicho proceso hasta que éste lo libere
  - Condición de espera circular: cuando dos o más procesos forman una cadena de espera que los involucra a todos
  - Condición de espera ocupada: cuando un proceso utiliza un recurso del sistema realiza una serie de operaciones sobre el recurso, y después lo deja de usar

43. **En el ámbito de seguridad en redes, ¿a qué se refiere el término "DNS Sinkhole"?**
- Es una herramienta de seguridad que actúa como equipo o sistema altamente atractivo para un ciberdelincuente, es decir, un señuelo, con el fin de monitorizar o detectar posibles ciberataques en la empresa o entorno, antes de que puedan afectar a sistemas críticos.
  - Se refiere a un nombre firmado que contiene una delegación (NS RRset), pero sin un DS RRset, lo que significa una delegación a una subzona sin firmar.
  - Es un tipo de ataque que aprovecha el protocolo DNS para canalizar malware y otros datos a través de un modelo cliente-servidor.
  - Es un mecanismo destinado a proteger a los usuarios al interceptar solicitudes de DNS que intentan conectarse a dominios maliciosos o no deseados conocidos y devolver una dirección IP falsa o, más bien, controlada.
44. **¿Cuál de los siguientes protocolos de encaminamiento no están basados en Vector Distancia?**
- IGRP
  - IPX
  - OSPF
  - RTMP
45. **¿Cuál es la definición de "Plan de Contingencia" en el contexto de la gestión de la continuidad del negocio?**
- Un elemento en el que mantener actualizada toda la documentación cada vez que se produzca un cambio significativo en la organización, a nivel de infraestructuras TIC, de personal, o de cualquier otro aspecto implicado en los procesos críticos.
  - Un plan que contiene las pruebas de contingencia que se deben llevar a cabo en una organización.
  - Un plan que es mantenido para respuesta a desastres, operaciones de salvaguarda y recuperación post desastre destinado a asegurar la disponibilidad de recursos críticos y facilitar la continuidad de operaciones en una situación de emergencia.
  - Es un plan diseñado para restaurar la operabilidad del sistema objetivo, aplicación, o infraestructura en un sitio alternativo después de una emergencia.
46. **En la entrega continua de software:**
- Se automatizan los pasos: construcción del SW, las pruebas unitarias y las de integración, realizándose las pruebas de aceptación y el paso a producción con intervención humana.
  - Se automatizan los pasos de construcción del SW, pruebas unitarias, pruebas de integración y pruebas de aceptación, validándose el pase a producción con intervención humana.
  - Se automatizan los pasos de construcción del SW, pruebas unitarias, de integración y de aceptación y se despliega el software automáticamente en producción sin requerir validación humana. Las pruebas realizadas en los pasos anteriores son altamente confiables.
  - Se automatizan todos los pasos: construcción, pruebas unitarias, de integración y de aceptación y se despliega automáticamente en producción, pero la nueva versión del sistema solo está accesible para unos pocos usuarios de manera que se pueda hacer rollback rápidamente si se detectan problemas.
47. **Un wireframe es:**
- Un dibujo a mano alzada en un trozo de papel o en una herramienta digital que sirve para representar una idea o concepto de manera muy sencilla.
  - Una representación básica y de baja calidad de una IU o página web que representa sus elementos esenciales o la estructura de la información. El entregable es una imagen.
  - Una visualización del diseño de una interfaz de usuario o página web de media-alta calidad donde se aprecia de manera clara el "look&feel", con iconografía, imágenes y tipografía definidas.
  - Una modelización de una interfaz de usuario que permite simular la interacción del usuario.
48. **En un Centro de Proceso de Datos, según el Uptime Institute ¿qué elementos suelen estar redundados?**
- Distribución y uso del espacio
  - Sistema eléctrico
  - Sistemas de extinción de incendios
  - Sistemas de control de accesos

49. El proceso de reestructurar o reorganizar la infraestructura TI de una organización, sus redes, su capacidad de almacenamiento, sus centros de datos, hardware, licencias de software u otros componentes críticos en un esfuerzo por obtener el máximo valor posible de esos servicios al menor coste, se denomina:
- Downsizing
  - Upsizing
  - Rightsizing
  - Opensizing
50. La técnica de estimación del esfuerzo de desarrollo proyectos software que propone un modelo empírico basándose en la distribución del esfuerzo específica en cada una de las etapas de desarrollo del proyecto es:
- La ecuación del software de Putnam.
  - El método Wideband Delphi.
  - El Planning Poker.
  - El modelo de Bailey - Basily.
51. En relación a los métodos de enseñanza, señale qué opción no se corresponde con un método de enseñanza válido:
- Lección magistral
  - Estudio de casos
  - Massive Online Open Courses
  - Aprendizaje cooperativo
52. ¿Cuál es la API estándar de Java EE 8 para procesamiento de JSON?
- JSON-P
  - JSON-B
  - JAX-RS
  - Jackson
53. El tipo de diagrama de modelado dinámico que es útil para describir el comportamiento de clases y sistemas que presentan una respuesta diferente en función de un conjunto de eventos o condiciones que les hace pasar de una situación a otra se denomina:
- Diagrama de secuencia.
  - Diagrama de actividad.
  - Diagrama de interacción.
  - Diagrama de estados.
54. Una CDN es:
- Comando de Linux que muestra a tiempo real un listado de los procesos que se están ejecutando en el sistema, especificando además el % de Cpu y Memoria que están utilizando, sus IDs y los usuarios que los están ejecutando
  - Un sistema de almacenamiento de datos que utiliza múltiples unidades (discos duros o SSD), entre las cuales se distribuyen o replican los datos.
  - Un grupo de servidores conectados en red que se mantiene en una sola ubicación
  - Un grupo de servidores distribuidos geográficamente que almacenan en caché contenido cerca de los usuarios finales.
55. El servicio en Internet que permite acceder a servidores para hacer búsquedas e intercambiar ficheros con ellos, usando por defecto los puertos 20 (control) y 21 (datos) es:
- Telnet
  - Rlogin
  - IIP
  - FTP
56. La característica de seguridad de capa 2 de los switch, que proporciona seguridad filtrando los mensajes DHCP "no confiables" y construyendo y manteniendo una tabla de asociaciones se denomina:
- IGMP Snooping.
  - Port security.
  - DHCP Snooping.
  - DHCP Spoofing.

57. **El conjunto de todas las categorías relacionadas con el ámbito funcional en las que se agrupan los servicios comunes que provee la Administración General del Estado en materia de racionalización y transformación digital son:**
- Impulso de la Administración Digital y servicios a ciudadanía
  - Infraestructuras y regulación, guías e informes relevantes
  - Impulso de la Administración Digital y servicios a ciudadanía, gestión interna, infraestructuras y regulación, guías e informes relevantes
  - Impulso de la Administración Digital, gestión interna y regulación, guías e informes relevantes
58. **¿Cómo se denomina al tesoro multilingüe que originalmente fue creado específicamente para el procesamiento de la información documental producida por las instituciones de la Unión Europea?**
- Eur-Lex
  - Agrovoc
  - Teseo
  - Eurovoc
59. **¿Cuál de los siguientes estándares internacionales establece un marco de trabajo común para los procesos del ciclo de vida del software?**
- ISO/IEC/IEEE 12207
  - ISO 9001
  - ISO/IEC 27002
  - ISO/IEC 38500
60. **¿Cuál de los siguientes tipos de copia de seguridad requiere un menor tiempo de restauración para recuperar los datos más recientes?**
- Incremental
  - Diferencial
  - Completo
  - Ágil
61. **En un cubo multidimensional los indicadores son:**
- Sumarizaciones que se efectúan sobre algún hecho o expresiones basadas en agregaciones pertenecientes a una tabla de hechos.
  - Criterios de análisis pertenecientes a tablas de dimensiones.
  - Relaciones lógicas entre uno o más atributos.
  - Valores obtenidos a partir de los campos de la tabla de dimensiones.
62. **Respecto a los servicios en nube, señale la correcta:**
- Las nubes propietarias son entornos de nube que se destinan exclusivamente a un usuario o grupo final, y que normalmente se ejecutan detrás de su firewall.
  - Un servicio en la nube exclusivamente proporciona acceso a nivel de Sistema Operativo
  - En una nube privada se suele implementar el pago por uso, por lo que los costes operativos son más estables utilizando los servicios de una nube privada
  - Las nubes públicas están expuestas a una mayor variedad de amenazas de seguridad
63. **Uno de los ejes estratégicos contemplados en la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial es:**
- Potenciar el uso de la IA internamente en la administración
  - Establecer un marco ético y normativo que refuerce la protección de los derechos individuales y colectivos, a efectos de garantizar la inclusión y el bienestar social
  - Definir un marco tecnológico que establezca la bases sobre las que implementar proyectos de IA
  - Definir un marco normativo sobre el cuál basar las decisiones de contratación que mejoren aspectos de soberanía digital en Europa con respecto a la tecnología
64. **¿Cuál de los siguientes es un principio rector de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019?**
- Resiliencia.
  - Seguridad como proceso integral.
  - Reevaluación periódica.
  - Alianzas para lograr los objetivos.

65. En el ámbito del análisis de datos, cuando una organización se realiza las siguientes preguntas: "¿Qué deberíamos hacer?" o "¿Qué debería pasar?". Está realizando un análisis, ¿de qué tipo?:
- Descriptivo
  - Diagnóstico
  - Predictivo
  - Prescriptivo
66. Indique el nombre de la plataforma de computación en la nube de Microsoft:
- Windows Cloud.
  - Azure
  - Windows Intune.
  - Firebase.
67. Son características de las técnicas MIMO todas excepto:
- Aprovechamiento del multitrayecto para multiplexación espacial
  - Uso del procesado de señal para contrarrestar los desvanecimientos del canal radio.
  - Está disponible desde la llegada del estándar 802.11g
  - Aprovechamiento del beam-forming
68. ¿Cuál es la aplicación de escritorio que la AGE pone a disposición de la ciudadanía para poder firmar documentos de manera sencilla?
- @firma
  - Miniapplet de @firma
  - Autofirm@
  - VALIDe
69. En España, ¿cuál es la organización encargada de acreditar organismos certificadores para la norma UNE-EN ISO/IEC 27001 "Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). Requisitos"?
- Asociación Española de normalización y certificación (AENOR)
  - Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
  - Information Systems Audit and Control Association (ISACA)
  - Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC)
70. ¿Cuál de las siguientes normas define la comunicación utilizando tanto la banda de 2,4 GHz como la de 5 GHz?
- IEEE 802.11b
  - IEEE 802.11g
  - IEEE 802.11n
  - IEEE 802.11ac
71. 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, ¿Está protegida la documentación técnica de un programa de ordenador?
- Si, como obra literaria.
  - No, ya que ésta no se distribuye con el programa.
  - Si, ya que goza de la misma protección que el programa de ordenador.
  - No, pero el manual de usuario si que está protegido.
72. Thin provisioning es la técnica que permite:
- Relocalizar los datos en función de su frecuencia de acceso para optimizar el rendimiento y los costes
  - Solo se recomienda con tecnologías modernas como SSD
  - Crea la ilusión de que existen más recursos disponibles de los que realmente hay.
  - Se utiliza únicamente para aumentar la capacidad de almacenamiento
73. En un dispositivo que incorpora segmentación y paginación en la memoria virtual...
- Primero debe realizarse la segmentación luego la paginación
  - No pueden convivir la segmentación y la paginación
  - El orden en que se realizan es irrelevante
  - Primero debe realizarse la paginación y luego la segmentación

74. **Según la arquitectura de referencia para redes NGN que define la ITU-T se localiza el componente de emulación PSTN / ISDN en...**
- Capa de transporte
  - Capa de servicio
  - Capa de aplicación
  - Capa de usuario
75. **En el contexto del aprendizaje automático, la técnica de clasificación que consiste en que, a partir de un conjunto de elementos de entrada de los que se desconoce a qué grupos pueden pertenecer se agrupan en grupos disjuntos en función de su similitud con otros elementos, se denomina:**
- Clasificación supervisada.
  - Clasificación no supervisada particional.
  - Clasificación no supervisada jerárquica.
  - Clasificación por método de Ward.
76. **¿Cuáles son servicios que define el Metro Ethernet Forum en relación con Carrier-Ethernet?**
- Carrier Ethernet E-Comm, Carrier Ethernet E-Tree, Access E-Line y Transit E-Line
  - Carrier Ethernet E-Line, Carrier Ethernet E-Tree, Access E-Line y Transmission E-Line
  - Carrier Ethernet E-Line, Carrier Ethernet E-LAN, Access E-Line y Transit E-Line
  - Carrier Ethernet E-LAN, Carrier Ethernet E-Tree, Access E-Comm y Transit E-Line
77. **En XP el valor consistente en que cada miembro del equipo se centra en tomar las mejores decisiones para el proyecto, incluso si ello significa cambiar de enfoque o descartar algo que se ve que puede fallar, se llama:**
- Respeto.
  - Épica.
  - Empoderamiento.
  - Coraje.
78. **El formato BSON G378:I385 es:**
- Un formato de intercambio de datos usado originalmente para su almacenamiento y transferencia en la base de datos MongoDB.
  - El formato principal utilizado para la ingesta de datos en entornos Hadoop o similares.
  - Un formato nativo creado por Amazon y desarrollado específicamente para sus dispositivos Kindle.
  - Un formato para intercambio de información de seguridad en servicios Rest.
79. **¿Cuál es el plazo de prescripción de las sanciones por importe de 300.000 euros impuestas en aplicación del Reglamento (UE) 2016/679 y de la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y Garantía de los derechos digitales?**
- Un año.
  - Dos años.
  - Tres años.
  - No prescriben.
80. **¿Cuál de los siguientes NO es un protocolo de consenso utilizado por las distintas tecnologías blockchain?:**
- Prueba de trabajo (Proof of Work)
  - Prueba de Participación (Proof of Stake)
  - Prueba de actividad (Proof of Activity)
  - Prueba de coherencia (Proof of Coherence)
81. **A los efectos de contratación pública en sistemas innovadores, ¿una métrica relevante que hace referencia al grado de madurez de la tecnología subyacente, es?:**
- Technology Readiness Level
  - Product Readiness Level
  - System Readiness Level
  - Architecture Readiness Level
82. **Respecto a los modelos de referencia OSI y TCP/IP:**
- Son equivalentes y definen el mismo número de capas
  - TCP/IP define un número mayor de capas
  - OSI define un número mayor de capas
  - Hay una relación 1:1 entre las capas que define OSI y las de TCP/IP

83. **En el modelo EFQM, ¿en qué bloque se ubica el criterio de "Propósito, Visión y Estrategia"?**
- a) Dirección
  - b) Ejecución
  - c) Auditoría
  - d) Resultados
84. **Según la Ley 11/2022 (Ley General de Telecomunicaciones), quedan excluidos del objeto y ámbito de su aplicación:**
- a) Los servicios de intercambio de vídeos a través de plataforma
  - b) Los equipos radioeléctricos y los equipos terminales de telecomunicación
  - c) La instalación y explotación de las redes de comunicaciones electrónicas
  - d) La prestación de los servicios de comunicaciones electrónicas, sus recursos y servicios asociados
85. **La Carta de Derechos Digitales:**
- a) Es una medida incluida en la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial
  - b) Es una medida incluida en el Plan de Conectividad Digital
  - c) Es una medida incluida en la Estrategia de Conectividad Digital
  - d) Es una medida incluida en la Estrategia de Impulso a la tecnología 5G