

# **ACLARACIÓN DE LA JUNTA DE PERSONAL SOBRE LOS TEST SUBIDOS COMO MATERIAL DE ESTUDIO.**

La Junta de Personal del Ayuntamiento de València quiere aclarar que los tests que se adjuntan como material de estudio han sido aportados desinteresadamente por personas voluntarias y que los miembros de esta Junta de Personal se han encargado de:

- Recibir y recopilar los tests.
- Editarlos para homogeneizar el formato.
- Subirlos a la web municipal como material de estudio público ante los próximos procesos selectivos.

**Por lo tanto, queremos manifestar que no nos hacemos responsables del contenido, exactitud o actualización, así como el origen de los tests aportados.**

Desde la Junta de Personal queremos agradecer las aportaciones realizadas.



**AJUNTAMENT DE VALENCIA**  
**JUNTA DE PERSONAL**

1. **T1 ¿Cuál es el beneficio clave de utilizar la técnica PERT en la planificación de proyectos?**
  - a) Maximizar la velocidad de desarrollo
  - b) Identificar tareas críticas y no críticas
  - c) Minimizar el costo total del proyecto
  
2. **T1 ¿Cuál es el objetivo de realizar pruebas de integración en el desarrollo de sistemas?**
  - a) Documentar el código fuente
  - b) Verificar la funcionalidad de unidades individuales
  - c) Evaluar la interoperabilidad de los componentes
  
3. **T1 ¿Cuál es el objetivo principal de la fase de ejecución en la metodología de desarrollo de proyectos?**
  - a) Planificar y organizar recursos
  - b) Implementar el plan del proyecto
  - c) Evaluar los riesgos potenciales
  
4. **T1 ¿Cuál es el objetivo principal de la retrospectiva en Scrum?**
  - a) Evaluar el rendimiento individual de los miembros del equipo
  - b) Identificar áreas de mejora en el proceso de desarrollo
  - c) Planificar el próximo sprint
  
5. **T1 ¿Cuál es el propósito de la documentación en el desarrollo de sistemas de información?**
  - a) Cumplir con nomenclaturas standards
  - b) Aumentar el tamaño del código fuente
  - c) Facilitar la comprensión y el mantenimiento del sistema
  
6. **T1 ¿Cuál es el propósito de la revisión de lecciones aprendidas al final de un proyecto?**
  - a) Identificar posibles cambios en los requisitos
  - b) Documentar errores y fallas
  - c) Capturar conocimientos y mejorar procesos para proyectos futuros
  
7. **T1 ¿Cuál es el propósito de realizar pruebas de aceptación del usuario en el desarrollo de sistemas?**
  - a) Evaluar la usabilidad y satisfacción del usuario final
  - b) Documentar el código fuente
  - c) Verificar la funcionalidad de unidades individuales
  
8. **T1 ¿Cuál es el propósito de un diagrama de flujo en la planificación de proyectos?**
  - a) Visualizar la secuencia de procesos y decisiones
  - b) Describir la arquitectura del sistema
  - c) Representar la estructura de la base de datos
  
9. **T1 ¿Cuál es el propósito del análisis FODA (SWOT) en la planificación de proyectos?**
  - a) Identificar Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
  - b) Definir objetivos y alcance del proyecto
  - c) Establecer el presupuesto del proyecto
  
10. **T1 ¿Cuál es el propósito principal de la "Programación Extrema" (XP) en el desarrollo de software?**
  - a) Minimizar la documentación del código
  - b) Maximizar la planificación inicial
  - c) Mejorar la calidad del software mediante prácticas extremas de desarrollo
  
11. **T1 ¿Cuál es el propósito principal de la gestión de riesgos en proyectos de tecnologías de la información?**
  - a) Identificar, evaluar y gestionar los riesgos de manera proactiva
  - b) Eliminar por completo los riesgos
  - c) Aceptar todos los riesgos sin intervención

- 12. T1 ¿Cuál es el propósito principal de la matriz RACI en la gestión de proyectos?**
- a) Identificar riesgos
  - b) Definir responsabilidades y roles
  - c) Establecer criterios de aceptación
- 13. T1 ¿Cuál es el propósito principal de un prototipo en el desarrollo de sistemas de información?**
- a) Obtener datos de prueba real
  - b) Documentar el código fuente
  - c) Proveer una versión funcional parcial para obtener retroalimentación temprana
- 14. T1 ¿Cuál es uno de los principales beneficios de la gestión de la configuración en proyectos de tecnologías de la información?**
- a) Reducción de costos
  - b) Mejora de la calidad del software
  - c) Aumento de la velocidad de desarrollo
- 15. T1 ¿En qué se diferencia el diagrama de GANTT de la técnica PERT?**
- a) El diagrama de GANTT se centra en la secuencia de tareas, PERT en la duración
  - b) PERT utiliza barras horizontales, GANTT utiliza nodos y flechas
  - c) GANTT es una técnica predictiva, PERT es una técnica ágil
- 16. T1 ¿En qué se diferencia un enfoque ágil de un enfoque tradicional en la gestión de proyectos?**
- a) El enfoque ágil prioriza la documentación extensa
  - b) El enfoque tradicional permite cambios frecuentes en los requisitos
  - c) El enfoque ágil se centra en la adaptabilidad y la entrega iterativa
- 17. T1 ¿Qué es un "script" en el contexto del desarrollo de sistemas web?**
- a) Pequeño programa que se ejecuta en un navegador web
  - b) Método de programación orientado a objetos
  - c) Documento que describe la estructura de la base de datos
- 18. T1 ¿Qué es un diagrama de casos de uso en el contexto del desarrollo de sistemas de información?**
- a) Representa la estructura de una base de datos
  - b) Descripción visual de las interacciones entre actores y el sistema
  - c) Herramienta para programar en lenguajes de alto nivel
- 19. T1 ¿Qué es una "ruta crítica" en el contexto de la técnica PERT?**
- a) La secuencia de tareas con menor duración
  - b) El conjunto de tareas que determina la duración total del proyecto
  - c) Tareas opcionales sin impacto en el cronograma
- 20. T1 ¿Qué significa el acrónimo PMO en el contexto de dirección de proyectos de tecnologías de la información?**
- a) Project Management Office
  - b) Project Methodology Optimization
  - c) Program Management Organization
- 21. T1 ¿Qué significa el concepto de "Iteración" en metodologías ágiles como Scrum?**
- a) Una fase específica del proyecto
  - b) Un conjunto de tareas relacionadas
  - c) Un periodo de tiempo fijo para el desarrollo y entrega de funcionalidades
- 22. T1 ¿Qué significa el principio de "Kaizen" en el contexto de la mejora continua en proyectos de tecnologías de la información?**

- a) Mejora continua y gradual
  - b) Mantenimiento del statu quo
  - c) Cambios radicales para mejorar
- 23. T1 ¿Qué significa el término "Refactoring" en el desarrollo de software?**
- a) Desarrollar nuevas características sin cambiar el código existente
  - b) Modificar el código existente para mejorar su calidad y eficiencia
  - c) Reescribir todo el código desde cero
- 24. T1 ¿Qué significa el término "WBS" en la planificación de proyectos de tecnologías de la información?**
- a) Web-Based System
  - b) Workflow Building Standard
  - c) Work Breakdown Structure
- 25. T1 En el contexto de desarrollo de sistemas, ¿cuál es el propósito principal del principio SOLID?**
- a) Establecer una arquitectura robusta y mantenible
  - b) Maximizar la documentación del código fuente
  - c) Mejorar la eficiencia en el desarrollo
- 26. T1 En el contexto de la gestión de proyectos, ¿qué se entiende por "alcance"?**
- a) El tiempo requerido para completar el proyecto
  - b) Los recursos financieros asignados al proyecto
  - c) La extensión de lo que se incluirá y excluirá en el proyecto
- 27. T1 En el desarrollo de sistemas, ¿qué significa el término "Patrón de Diseño"?**
- a) Un modelo gráfico para la interfaz de usuario
  - b) Una solución general y reutilizable para un problema común
  - c) Una técnica específica para la documentación del código
- 28. T1 En el enfoque de desarrollo DevOps, ¿qué intenta lograr la integración continua?**
- a) Desarrollar nuevas características constantemente
  - b) Integrar cambios al repositorio principal de manera frecuente
  - c) Asegurar la seguridad del código en cada iteración
- 29. T1 En el marco de ITIL (Information Technology Infrastructure Library), ¿cuál es el propósito principal de la gestión de incidentes?**
- a) Prevenir la ocurrencia de incidentes
  - b) Restaurar el servicio normal lo más rápido posible
  - c) Mejorar continuamente los servicios de TI
- 30. T1 En el marco de referencia COBIT (Control Objectives for Information and Related Technologies), ¿qué aspecto se aborda principalmente?**
- a) Desarrollo de software
  - b) Administración de bases de datos
  - c) Gobernanza de TI
- 31. T1 En el marco SCRUM, ¿quién es responsable de eliminar obstáculos que puedan afectar al equipo de desarrollo?**
- a) Scrum Master
  - b) Product Owner
  - c) Stakeholders
- 32. T1 En ITIL, ¿cuál es la función principal de la gestión de servicios?**
- a) Desarrollar nuevas aplicaciones
  - b) ) Asegurar la entrega eficiente de servicios de TI

- c) Administrar la infraestructura de red
- 33. T1 En la gestión de proyectos, ¿cómo se calcula la holgura de una tarea en el método PERT?**
- a) Restando el tiempo más probable del tiempo más optimista
  - b) Restando el tiempo más optimista del tiempo más pesimista
  - c) Sumando el tiempo más optimista y el tiempo más pesimista
- 34. T1 En la gestión de proyectos, ¿cuál es la principal limitación del diagrama de GANTT?**
- a) No muestra la dependencia entre tareas
  - b) No permite la asignación de recursos
  - c) No proporciona una representación visual del proyecto
- 35. T1 En la metodología de desarrollo de sistemas, ¿qué significa el término "MVC"?**
- a) Máximo Volumen de Código
  - b) Modelo, Vista, Controlador
  - c) Método de Verificación Continua
- 36. T1 En la metodología Kanban, ¿cuál es el propósito principal de limitar el trabajo en curso (WIP)?**
- a) Aumentar la velocidad del desarrollo
  - b) Evitar la sobrecarga del equipo y mejorar la eficiencia
  - c) Minimizar la colaboración entre miembros del equipo
- 37. T1 En la metodología Lean, ¿cuál es el objetivo principal de la reducción de desperdicios?**
- a) Incrementar la documentación del proyecto
  - b) Aumentar la calidad del proceso
  - c) Maximizar la eficiencia y eliminar actividades innecesarias
- 38. T1 En Lean, ¿cuál es el principio clave detrás de la filosofía "JIT" (Just-In-Time)?**
- a) Minimizar el tiempo de espera y los desperdicios
  - b) Maximizar la producción en masa
  - c) Acumular inventario para evitar escasez
- 39. T1 En Lean, ¿qué significa el término "Mura"?**
- a) Desperdicio
  - b) Sobrecarga
  - c) Variación
- 40. T1 En metodologías ágiles, ¿qué significa la "Historia de Usuario"?**
- a) Una narrativa sobre la historia del proyecto
  - b) Una descripción detallada del código fuente
  - c) Una funcionalidad que agrega valor al usuario final
- 41. T1 En PERT, ¿qué representa el tiempo más probable de una tarea?**
- a) La duración más corta posible
  - b) La duración más optimista basada en experiencias pasadas
  - c) La duración más realista basada en condiciones normales
- 42. T1 En qué se diferencia el diagrama de GANTT de la red PERT/CPM?**
- a) GANTT se enfoca en el tiempo, la red PERT/CPM en la secuencia y dependencias
  - b) GANTT utiliza nodos y flechas, la red PERT/CPM barras horizontales
  - c) GANTT es una técnica predictiva, la red PERT/CPM es una técnica ágil
- 43. T1 Qué significa el término "ROI" en el contexto de proyectos de tecnologías de la información?**
- a) Retorno de la inversión
  - b) Reducción de operaciones internas

- c) Requisitos de implementación
44. **T2 ¿Cuál es el propósito de una herramienta de gestión de proyectos basada en la metodología Kanban?**
- a) Establecer metas estratégicas a largo plazo
  - b) Facilitar la planificación detallada de tareas diarias
  - c) Mejorar la eficiencia y la visibilidad del flujo de trabajo
45. **T2 ¿Cuál es el propósito de una herramienta de gestión de tareas y proyectos como Asana?**
- a) Registro y seguimiento detallado de tareas y problemas
  - b) Evaluación de la rentabilidad del proyecto
  - c) Comunicación efectiva entre miembros del equipo
46. **T2 ¿Cuál es el propósito de una herramienta de planificación estratégica como el Balanced Scorecard (BSC)?**
- a) Evaluar el rendimiento financiero de un proyecto
  - b) Traducir la estrategia en objetivos medibles
  - c) Calcular la duración total de un proyecto
47. **T2 ¿Cuál es la función principal de una herramienta de gestión de cartera de proyectos (PPM) en grandes empresas?**
- a) Mejora de la colaboración entre miembros del equipo
  - b) Seguimiento del progreso del proyecto en tiempo real
  - c) Gestión centralizada y optimización de múltiples proyectos
48. **T2 ¿Cuál es la principal diferencia entre una herramienta de colaboración basada en blockchain y una herramienta convencional?**
- a) Registro descentralizado y seguridad mejorada de los datos
  - b) Mayor eficiencia en la colaboración remota
  - c) Evaluación del rendimiento financiero del proyecto
49. **T2 ¿Qué aporta una herramienta de gestión de documentos como SharePoint en la colaboración empresarial?**
- a) Seguimiento en tiempo real del progreso del proyecto
  - b) Almacenamiento y compartición segura de documentos
  - c) Análisis estadístico de datos del proyecto
50. **T2 ¿Qué aporta una herramienta de gestión de proyectos basada en la metodología Scrum, como Hansoft?**
- a) Establecer metas estratégicas a largo plazo
  - b) Facilitar la planificación detallada de tareas diarias
  - c) Mejorar la colaboración y seguimiento en proyectos ágiles
51. **T2 ¿Qué caracteriza a una herramienta de gestión de recursos humanos como Workday?**
- a) Análisis de riesgos y mitigación en proyectos
  - b) Gestión de la nómina y planificación de la fuerza laboral
  - c) Seguimiento del progreso del proyecto en tiempo real
52. **T2 En el ámbito de la inteligencia artificial y la gestión de proyectos, ¿qué caracteriza a una herramienta de planificación que utiliza algoritmos de aprendizaje profundo?**
- a) Predicciones precisas basadas en patrones complejos de datos
  - b) Análisis de riesgos y mitigación en proyectos
  - c) Planificación detallada de tareas diarias

53. **T2 En el contexto de la gestión de proyectos, ¿cómo se utiliza una herramienta de análisis predictivo basada en machine learning?**
- Planificación detallada de tareas diarias
  - Predicción de posibles problemas y tendencias en el proyecto
  - Evaluación de la rentabilidad del proyecto
54. **T2 En el contexto de la gestión de proyectos, ¿qué función principal desempeña una herramienta como Trello?**
- Seguimiento del tiempo empleado en tareas
  - Colaboración y gestión visual de tareas
  - Análisis de riesgos del proyecto
55. **T2 En la gestión de proyectos, ¿qué función cumple una herramienta de gestión de versiones como Git?**
- Planificación estratégica a largo plazo
  - Control de cambios y colaboración en el desarrollo de software
  - Evaluación del rendimiento financiero del proyecto
56. **T2 En la gestión de recursos, ¿qué caracteriza a una herramienta de gestión del tiempo como RescueTime?**
- Seguimiento automático del tiempo empleado en actividades digitales
  - Gestión de la nómina y planificación de la fuerza laboral
  - Análisis de riesgos y mitigación en proyectos
57. **T2 En la gestión de recursos, ¿qué función cumple una herramienta de programación como Microsoft Project?**
- Facilitar la colaboración entre miembros del equipo
  - Evaluar el impacto ambiental de un proyecto
  - Gestionar la asignación de recursos y el cronograma del proyecto
58. **T2 En la planificación estratégica, ¿qué proporciona una herramienta de análisis de mercado como Google Trends?**
- Visualización del flujo de trabajo del proyecto
  - Datos en tiempo real sobre tendencias y comportamientos de búsqueda
  - Gestión de la nómina y planificación de la fuerza laboral
59. **T2 En la toma de decisiones estratégicas, ¿qué beneficio ofrece una herramienta de análisis de datos como Tableau?**
- Proporciona visualizaciones interactivas para análisis de datos
  - Facilita la comunicación interna del equipo
  - Optimiza el tiempo de respuesta en el desarrollo del proyecto
60. **T2 En la toma de decisiones estratégicas, ¿qué proporciona una herramienta de inteligencia empresarial como Power BI?**
- Visualización del progreso del proyecto en tiempo real
  - Datos interactivos para análisis empresarial y toma de decisiones
  - Planificación detallada de tareas diarias
61. **T3 ¿Cómo influye la aplicación de principios de ingeniería de software como "Don't Repeat Yourself (DRY)" en la calidad del código?**
- Facilita la colaboración entre miembros del equipo
  - Evita la duplicación de código, reduciendo la complejidad y mejorando el mantenimiento
  - Planificación detallada de tareas diarias

- 62. T3 ¿Cuál es el propósito de la técnica de análisis de riesgos FMEA (Failure Modes and Effects Analysis) en el desarrollo de software?**
- a) Identificar y priorizar posibles fallos en el sistema, evaluando sus efectos y causas
  - b) Planificación detallada de tareas diarias
  - c) Evaluar el rendimiento financiero del proyecto
- 63. T3 ¿Cuál es el propósito de la técnica de revisión de código en el aseguramiento de la calidad del software?**
- a) Identificar y corregir errores en el código fuente mediante la revisión por pares
  - b) Evaluar el rendimiento financiero del proyecto
  - c) Planificación detallada de tareas diarias
- 64. T3 ¿Cuál es el propósito de la validación de requisitos en la gestión de proyectos de software?**
- a) Asegurarse de que los requisitos capturados son correctos y completos
  - b) Verificar la funcionalidad básica del software
  - c) Minimizar la necesidad de pruebas de aceptación del usuario
- 65. T3 ¿Cuál es el propósito de realizar pruebas de carga en el proceso de desarrollo de software?**
- a) Verificar la funcionalidad básica del software
  - b) Minimizar la necesidad de pruebas de aceptación del usuario
  - c) Evaluar la capacidad del software para manejar un volumen significativo de usuarios o datos
- 66. T3 ¿Cuál es el propósito de realizar pruebas de mutación en el proceso de aseguramiento de la calidad del software?**
- a) Crear mutaciones controladas en el código fuente y verificar si las pruebas pueden detectarlas
  - b) Evaluar el rendimiento financiero del proyecto
  - c) Planificación detallada de tareas diarias
- 67. T3 ¿Cuál es el propósito de realizar pruebas de regresión en el desarrollo de software?**
- a) Verificar que el software cumple con los requisitos iniciales
  - b) Asegurar que los cambios no introducen nuevos errores en el software existente
  - c) Evaluar el rendimiento financiero del proyecto
- 68. T3 ¿Cuál es la diferencia entre un requisito funcional y un requisito no funcional en el contexto de la gestión de requisitos de software?**
- a) Los requisitos funcionales describen funciones específicas del sistema, mientras que los no funcionales establecen restricciones y atributos de calidad
  - b) Los requisitos funcionales son más importantes que los no funcionales
  - c) Evaluar el rendimiento financiero del proyecto
- 69. T3 ¿Cuál es la función principal de una matriz de trazabilidad de requisitos en la gestión de proyectos de software?**
- a) Relacionar los requisitos con otros artefactos del proyecto
  - b) Planificación detallada de tareas diarias
  - c) Evaluar el rendimiento financiero del proyecto
- 70. T3 ¿Cuál es la importancia de establecer requisitos claros en la planificación de proyectos de software?**
- a) Facilita la comunicación interna del equipo
  - b) Aumenta la velocidad de desarrollo del software
  - c) Reduce la probabilidad de cambios y aumenta la satisfacción del cliente
- 71. T3 ¿Por qué es crucial la participación del cliente en la definición de requisitos del software?**
- a) Para asegurar que el código fuente cumple con los estándares de codificación
  - b) Para entender las expectativas y necesidades del cliente, evitando malentendidos

- c) Evaluación del rendimiento financiero del proyecto
- 72. T3 ¿Por qué es esencial la gestión de la configuración en el desarrollo de software y cómo contribuye a la calidad del producto?**
- a) Facilita la planificación detallada de tareas diarias
  - b) Permite la identificación, control y seguimiento de cambios en el software, garantizando la integridad y la trazabilidad
  - c) Evalúa la calidad del código fuente en términos de su estructura modular
- 73. T3 ¿Por qué es esencial la validación de requisitos en la planificación del proyecto de software?**
- a) Para verificar que el código fuente cumple con los estándares de codificación
  - b) Para asegurarse de que los requisitos capturados son correctos y completos
  - c) Minimizar la necesidad de pruebas de aceptación del usuario
- 74. T3 ¿Por qué es importante la trazabilidad de requisitos en el desarrollo de software?**
- a) Facilita la creación de documentación técnica
  - b) Permite rastrear los cambios y su impacto a lo largo del ciclo de vida del software
  - c) Minimiza la necesidad de pruebas de software
- 75. T3 En el contexto de la calidad del software, ¿qué significa el principio "Inversion of Control (IoC)" y cómo impacta en el diseño de aplicaciones?**
- a) Representa la transferencia de control de un módulo a otro, mejorando la modularidad y la flexibilidad
  - b) Define la inversión en tecnologías de código abierto para mejorar la calidad del código
  - c) Minimiza la necesidad de pruebas de aceptación del usuario
- 76. T3 En el contexto de la calidad del software, ¿qué significa el término "Ciclo de Vida del Software"?**
- a) El tiempo que un software está en funcionamiento
  - b) El proceso de desarrollo desde la concepción hasta la retirada
  - c) La frecuencia de las actualizaciones del software
- 77. T3 En el desarrollo de software, ¿qué significa el principio SOLID en el diseño de código y cómo contribuye a la calidad del software?**
- a) Representa las cinco fases del ciclo de vida del software y garantiza su estabilidad
  - b) Son principios de diseño que promueven la creación de código modular, mantenible y escalable
  - c) Indica los cinco niveles de madurez en la mejora de procesos del software
- 78. T3 En la calidad del software, ¿qué significa el término "Fiabilidad"?**
- a) La capacidad del software para funcionar en diferentes dispositivos
  - b) La probabilidad de que el SW funcione correctamente durante un período específico
  - c) La velocidad a la que se desarrolla inicialmente el software
- 79. T3 En la calidad del software, ¿qué significa el término "Mantenibilidad"?**
- a) La capacidad del software para funcionar en diferentes sistemas operativos
  - b) La velocidad a la que se desarrolla el software
  - c) La facilidad con la que se pueden realizar cambios en el software
- 80. T3 En la calidad del software, ¿qué significa el término "Mantenimiento Correctivo"?**
- a) Realizar cambios para mejorar la funcionalidad del software
  - b) Reparar errores o defectos identificados después del despliegue
  - c) Evaluar el rendimiento financiero del proyecto
- 81. T3 En la calidad del software, ¿qué significa el término "Usabilidad"?**
- a) La capacidad del software para funcionar en diferentes dispositivos
  - b) La facilidad con la que los usuarios pueden utilizar el software

- c) La velocidad a la que se desarrolla inicialmente el software
- 82. T3 En la gestión de requisitos, ¿cómo aborda la técnica de "MoSCoW" la priorización de requisitos y por qué es valiosa?**
- a) Clasifica los requisitos en categorías según su criticidad, optimizando el tiempo de desarrollo
  - b) Define los requisitos en términos de Must-haves, Should-haves, Could-haves, y Won't-haves
  - c) Evalúa la calidad del código fuente en función de su modularidad
- 83. T3 En la gestión de requisitos, ¿cómo se abordan los "requisitos volátiles" y por qué pueden ser desafiantes?**
- a) Evalúa la calidad del código fuente en términos de su eficiencia operativa
  - b) Se abordan congelando los requisitos al principio del proyecto para evitar cambios
  - c) Se gestionan mediante prácticas ágiles, reconociendo la posibilidad de cambios y adaptándose
- 84. T3 En la gestión de requisitos, ¿por qué es importante la trazabilidad bidireccional?**
- a) Permite rastrear los cambios y su impacto, tanto hacia adelante como hacia atrás
  - b) Facilita la creación de documentación técnica
  - c) Minimiza la necesidad de pruebas de software
- 85. T3 En la gestión de requisitos, ¿qué desafíos pueden surgir al trabajar con requisitos no funcionales y cómo se pueden superar?**
- a) Los requisitos no funcionales son fácilmente medibles, evitando desafíos significativos
  - b) Evalúa la calidad del código fuente en términos de su eficiencia operativa
  - c) Los desafíos incluyen la subjetividad y la dificultad para cuantificarlos; se pueden superar mediante la claridad y la definición precisa
- 86. T3 En la gestión de requisitos, ¿qué función cumple un documento de especificación de requisitos?**
- a) Detallar los requisitos funcionales y no funcionales del sistema
  - b) Proporcionar una descripción general del proyecto
  - c) Evaluar la calidad del código fuente
- 87. T3 En la gestión de requisitos, ¿qué se entiende por "Requisitos Funcionales"?**
- a) Las características que afectan la usabilidad del software
  - b) Las restricciones y limitaciones del sistema
  - c) Las funciones y características específicas que el sistema debe proporcionar
- 88. T3 En la gestión de requisitos, ¿qué significa el término "Priorización de Requisitos"?**
- a) Asignar un orden de importancia a los requisitos según su impacto en el proyecto
  - b) Determinar la velocidad de desarrollo del software
  - c) Minimizar la necesidad de pruebas de software
- 89. T3 En la planificación del proyecto de software, ¿por qué es esencial realizar una estimación realista del esfuerzo requerido?**
- a) Para evaluar el rendimiento financiero del proyecto
  - b) Para asegurar que el equipo trabaje a un ritmo constante
  - c) Para prever los recursos necesarios y evitar retrasos
- 90. T3 En la planificación del proyecto de software, ¿qué papel desempeña el concepto de "Kano Model" en la identificación de características del producto?**
- a) Clasifica las características en básicas, de rendimiento y excitantes, ayudando a comprender las expectativas del cliente
  - b) Define un modelo de ciclo de vida para el software
  - c) Evalúa la calidad del código fuente en términos de su estructura modular

91. **T4 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el principio de 'Seguridad por Diseño' en el desarrollo de software?**
- a) La seguridad es una preocupación secundaria y se aborda al final del desarrollo
  - b) La seguridad está integrada desde el principio en todas las fases del desarrollo
  - c) La seguridad solo se considera después de que se descubren vulnerabilidades
92. **T4 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con el principio de menor privilegio en seguridad informática?**
- a) Los usuarios deben tener tantos privilegios como sea posible
  - b) Los usuarios deben tener el conjunto mínimo de privilegios necesarios
  - c) No es necesario limitar los privilegios de los usuarios
93. **T4 ¿Cuál de las siguientes es una medida recomendada para mitigar el riesgo de ataques de fuerza bruta en servicios en línea?**
- a) Utilizar contraseñas comunes
  - b) Implementar bloqueo de cuentas después de un número específico de intentos
  - c) Permitir intentos ilimitados de inicio de sesión
94. **T4 ¿Cuál de las siguientes no es una vulnerabilidad comúnmente asociada con aplicaciones web según el Top 10 de OWASP?**
- a) Inyección de dependencias
  - b) Secuestro de sesiones
  - c) Cross-Site Request Forgery (CSRF)
95. **T4 ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el principio de 'Seguridad por Oscuridad'?**
- a) Depender exclusivamente de medidas de seguridad bien conocidas y documentadas
  - b) Mantener ocultos los detalles de implementación para dificultar a los atacantes
  - c) No aplicar medidas de seguridad adicionales
96. **T4 ¿Cuál de las siguientes opciones es un método común para proteger la autenticación de usuarios en aplicaciones web?**
- a) Uso de contraseñas débiles
  - b) Implementación de autenticación de dos factores
  - c) Almacenamiento de contraseñas en texto plano
97. **T4 ¿Cuál de las siguientes opciones es una medida común para proteger la confidencialidad de los datos almacenados en dispositivos móviles?**
- a) Desactivar completamente las contraseñas
  - b) Implementar el cifrado de datos
  - c) Permitir el acceso a cualquier aplicación sin restricciones
98. **T4 ¿Cuál de las siguientes opciones es una técnica común para proteger contra ataques de fuerza bruta en autenticación?**
- a) No implementar medidas adicionales
  - b) Bloquear el acceso después de un número específico de intentos fallidos
  - c) Utilizar contraseñas cortas y simples
99. **T4 ¿Cuál de las siguientes prácticas ayuda a mitigar los riesgos asociados con Cross-Site Scripting (XSS)?**
- a) Validación de entrada y salida
  - b) Uso de sesiones seguras
  - c) Implementación de firewalls
100. **T4 ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de ataque de inyección de XML?**
- a) Cross-Site Scripting (XSS)

- b) Structured Query Language (SQL) Injection
- c) Extensible Markup Language (XML) Injection

**101. T4 ¿Cuál es el propósito principal de un escáner de aplicaciones estáticas en el desarrollo seguro de software?**

- a) Identificar vulnerabilidades en tiempo de ejecución
- b) Analizar el código fuente en busca de posibles problemas de seguridad
- c) Detectar intrusiones en la red

**102. T4 ¿Cuál es el propósito principal de un Sistema de Detección y Prevención de Intrusiones (IDPS)?**

- a) Analizar patrones de tráfico de red
- b) Detectar y bloquear actividades maliciosas
- c) Acelerar la velocidad de la red

**103. T4 ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar un 'Sistema de Detección de Intrusiones' (IDS) en una red?**

- a) Acelerar la velocidad de la red
- b) Detectar y alertar sobre actividades maliciosas en tiempo real
- c) Bloquear automáticamente el tráfico sospechoso

**104. T4 ¿Qué es una 'Red Privada Virtual' (VPN) y cuál es su principal objetivo?**

- a) Una red exclusiva para grandes empresas
- b) Una red que solo permite la comunicación interna
- c) Una red segura que utiliza conexiones cifradas para garantizar la privacidad y seguridad de la comunicación

**105. T4 ¿Qué representa el término 'Shimming' en el ámbito de seguridad de aplicaciones?**

- a) Un tipo de ataque de denegación de servicio
- b) La implementación de medidas de seguridad adicionales
- c) La omisión intencionada de medidas de seguridad

**106. T4 Dentro de las herramientas AntiDDoS, ¿qué técnica se utiliza para distinguir entre el tráfico legítimo y el tráfico malicioso?**

- a) Filtrado de paquetes
- b) Análisis heurístico
- c) Inspección profunda de paquetes

**107. T4 En el ámbito de la seguridad de aplicaciones web, ¿qué es el 'CORS' (Cross-Origin Resource Sharing)?**

- a) Una técnica de cifrado de datos
- b) Un protocolo para compartir recursos entre diferentes dominios
- c) Un método de autenticación de usuarios

**108. T4 En el contexto de la seguridad en la nube, ¿cuál de las siguientes medidas contribuye a la privacidad de los datos?**

- a) Implementar redundancia de servidores
- b) Utilizar cifrado de extremo a extremo
- c) Incrementar la capacidad de almacenamiento

**109. T4 En el contexto de la seguridad en la nube, ¿cuál es la función principal de un 'Firewall de Aplicaciones Web' (WAF)?**

- a) Filtrar el tráfico de red basado en direcciones IP
- b) Proteger las aplicaciones web contra ataques específicos
- c) Detectar y prevenir ataques de fuerza bruta

- 110. T4 En el contexto de OWASP, ¿cuál es el objetivo principal de la métrica 'M9: Componente de seguridad desactualizado'?**
- Evaluar la eficiencia del firewall
  - Evaluar la gestión de sesiones
  - Evaluar la utilización de componentes desactualizados
- 111. T4 En el contexto de seguridad de redes, ¿qué es un ataque de 'Cross-Site Request Forgery' (CSRF)?**
- Ataque que intercepta y altera la comunicación entre dos partes
  - Ataque que engaña al usuario para realizar acciones no deseadas
  - Ataque que explota vulnerabilidades en el sistema operativo
- 112. T4 En el contexto de seguridad de redes, ¿qué es un ataque de 'Man-in-the-Middle'?**
- Ataque que aprovecha vulnerabilidades de software
  - Ataque que intercepta y altera la comunicación entre dos partes
  - Ataque que utiliza virus y malware
- 113. T4 En el contexto de seguridad en la nube, ¿qué significa el término 'Multi-Tenancy'?**
- El uso de una única contraseña para múltiples servicios
  - La compartición de recursos y servicios por múltiples usuarios o clientes
  - La capacidad de acceder a la nube desde múltiples dispositivos
- 114. T4 En el contexto de servicios en la nube, ¿cuál es una estrategia efectiva para mitigar el riesgo de 'Man-in-the-Middle'?**
- Utilizar un servicio en la nube poco conocido
  - Implementar cifrado de extremo a extremo
  - Desplegar servicios en la nube sin autenticación
- 115. T4 En el desarrollo de aplicaciones web, ¿qué técnica se utiliza para evitar la exposición de información sensible en mensajes de error?**
- Ofuscación de código
  - Redirección de URL
  - Gestión adecuada de errores
- 116. T4 En el marco de desarrollo seguro, ¿qué significa el principio de 'Fail-Safe Defaults'?**
- Configuración predeterminada que maximiza la seguridad
  - Configuración predeterminada que minimiza la seguridad
  - No existe un principio con ese nombre
- 117. T4 En la seguridad de aplicaciones web, ¿qué representa el término 'Clickjacking'?**
- Ataque que manipula la apariencia de una página web
  - Ataque que engaña al usuario para que haga clic en algo diferente de lo que cree
  - Ataque que utiliza scripts maliciosos para recopilar información del usuario
- 118. T4 En seguridad de la información, ¿qué significa el término 'Phishing'?**
- Ataque que busca explotar vulnerabilidades conocidas
  - Ataque que utiliza mensajes falsos para engañar a las personas y obtener información confidencial
  - Ataque que compromete la integridad de los datos
- 119. T4 En seguridad informática, ¿qué es una 'Honey Pot'?**
- Un dispositivo de almacenamiento de datos
  - Un señuelo destinado a atraer y detectar intentos de ataque
  - Un tipo de malware que se propaga rápidamente
- 120. T4 En seguridad informática, ¿qué significa el término 'Zero-Day' en el contexto de vulnerabilidades?**
- Vulnerabilidad que ha existido durante cero días

- b) Vulnerabilidad recién descubierta y aún no corregida
- c) Vulnerabilidad que afecta a cero sistemas

**121. T5 ¿Cómo contribuye la 'auditoría de seguridad' en el ENS?**

- a) Garantizando que no se implementen medidas de seguridad adicionales
- b) Evaluar la eficacia de las medidas de seguridad implementadas
- c) Aprobando la conformidad sin evaluación adicional

**122. T5 ¿Cuál es el objetivo de la 'formación y concienciación' en el ENS?**

- a) Ignorar la importancia de la seguridad de la información
- b) Mejorar la capacidad del personal para gestionar la seguridad
- c) No es necesario proporcionar formación sobre seguridad

**123. T5 ¿Cuál es el objetivo principal de la 'Respuesta a Incidentes de Seguridad' según el ENS?**

- a) Castigar a los responsables de incidentes de seguridad
- b) Restablecer la normalidad y minimizar los daños causados por incidentes
- c) Informar al público sobre cada incidente ocurrido

**124. T5 ¿Cuál es el propósito de la 'evaluación de impacto' en el ENS?**

- a) Minimizar la importancia de los incidentes
- b) Analizar y gestionar los posibles impactos en la seguridad de la información
- c) No es necesario realizar evaluaciones de impacto

**125. T5 ¿Cuál es el propósito de la 'Política de Seguridad' en el contexto del ENS?**

- a) Permitir el acceso irrestricto a la información
- b) Establecer las directrices generales y los objetivos de seguridad
- c) No tiene un propósito específico

**126. T5 ¿Cuál es el propósito principal de la política de seguridad en el ENS?**

- a) Establecer directrices para el uso de dispositivos personales
- b) Definir la estrategia general de seguridad de la información
- c) Regular la adquisición de nuevos equipos informáticos

**127. T5 ¿Cuál es el propósito principal de los requisitos mínimos de seguridad según el ENS?**

- a) Establecer estándares de diseño de software
- b) Definir el hardware necesario para garantizar la seguridad
- c) Establecer un nivel mínimo de seguridad para la gestión de la información

**128. T5 ¿Cuál es la finalidad de la 'política de protección de datos' en el ENS?**

- a) Facilitar la venta de datos a terceros
- b) Garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos
- c) Ignorar la importancia de proteger los datos

**129. T5 ¿Cuál es la importancia de la 'auditoría de cumplimiento' en el ENS?**

- a) No es necesario auditar el cumplimiento
- b) Evaluar si se cumplen las medidas de seguridad y normativas
- c) Realizar auditorías solo en entidades gubernamentales

**130. T5 ¿Cuál es uno de los principios básicos del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

- a) Flexibilidad total en la implementación
- b) Adaptación exclusiva a entidades gubernamentales
- c) Neutralidad en la identificación y autenticación

**131. T5 ¿Cuál es uno de los principios fundamentales del Esquema Nacional de Seguridad (ENS) en relación con la información?**

- a) Confidencialidad
- b) Publicidad
- c) Manipulación ilimitada

**132. T5 ¿Por qué es crucial la 'gestión de continuidad del negocio' en el ENS?**

- a) Para interrumpir las operaciones en caso de incidentes
- b) Para garantizar la continuidad de las operaciones tras un incidente
- c) No es necesario preocuparse por la continuidad del negocio

**133. T5 ¿Por qué es esencial el 'control de acceso' en el contexto del ENS?**

- a) Para permitir que cualquier persona acceda a cualquier recurso
- b) Para limitar el acceso solo a un grupo selecto de individuos
- c) No tiene relevancia en el ENS

**134. T5 ¿Por qué es esencial la 'gestión de configuración' en el ENS?**

- a) Para mantener el mismo software para siempre
- b) Para asegurar que solo el personal técnico tenga acceso a la configuración
- c) Para gestionar y controlar los cambios en la configuración del sistema

**135. T5 ¿Por qué es esencial la 'gestión de incidentes' en el ENS?**

- a) No es relevante en el ENS
- b) Para garantizar que no se informe sobre incidentes
- c) Para restaurar la normalidad y minimizar los daños causados por incidentes

**136. T5 ¿Por qué es necesario el 'análisis forense' en el ENS?**

- a) No es necesario investigar incidentes
- b) Identificar las causas y efectos de los incidentes de seguridad
- c) Realizar análisis solo en casos muy graves

**137. T5 ¿Qué establece la Política de Seguridad en el contexto del ENS?**

- a) Directrices para el diseño de aplicaciones web
- b) Reglas para el uso seguro de dispositivos móviles
- c) Conjunto de normas y medidas para garantizar la seguridad de la información

**138. T5 ¿Qué implica el principio de 'responsabilidad' en el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

- a) Delegar toda la responsabilidad en un único individuo
- b) Asignar roles y responsabilidades específicos para la seguridad de la información
- c) Ignorar la necesidad de tener responsabilidades definidas

**139. T5 ¿Qué representa el término 'norma de conformidad' en el Esquema Nacional de Seguridad?**

- a) Un documento opcional sin requisitos específicos
- b) Un conjunto de reglas y medidas de seguridad obligatorias
- c) Una sugerencia para mejorar la seguridad, pero no es obligatoria

**140. T5 ¿Qué se entiende por 'control de cambios' en el contexto del ENS?**

- a) Prohibir cualquier cambio en los sistemas
- b) Gestionar y controlar los cambios en la configuración y en la seguridad
- c) Realizar cambios sin ninguna supervisión

**141. T5 ¿Qué se entiende por 'gestión de la seguridad de la información' en el contexto del ENS?**

- a) Supervisar la seguridad solo en entidades gubernamentales
- b) Proceso integral para dirigir y controlar la seguridad de la información
- c) Delegar la gestión de la seguridad a empresas externas

**142. T5 ¿Qué se entiende por 'política de gestión de activos' en el ENS?**

- a) Ignorar la necesidad de gestionar activos
- b) Establecer un conjunto de reglas para la adquisición de activos
- c) Coordinar y supervisar la gestión de todos los activos

**143. T5 ¿Qué significa 'criptografía' en el contexto del Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?**

- a) Ocultar información de manera permanente
- b) Proteger la información mediante técnicas de codificación
- c) No tiene relación con la seguridad de la información

**144. T5 ¿Qué significa 'identificación y autenticación' en el contexto del ENS?**

- a) No es necesario identificar a los usuarios en el sistema
- b) Verificar la identidad de los usuarios y permitirles el acceso
- c) Exigir a los usuarios que cambien su identificación constantemente

**145. T5 ¿Qué significa la conformidad con el ENS en términos de normas?**

- a) Cumplir con todas las normas internacionales
- b) Adaptarse a las normas europeas únicamente
- c) Adecuarse a las normas específicas establecidas en el ENS

**146. T5 En el contexto del ENS, ¿por qué es importante la 'segregación de funciones'?**

- a) Simplificar la administración, asignando todas las funciones a un solo individuo
- b) Evitar que una sola persona tenga control total sobre un proceso
- c) No es necesario en el ENS

**147. T5 En el contexto del ENS, ¿qué se entiende por 'integridad' de la información?**

- a) Garantizar que la información esté siempre disponible
- b) Asegurar que la información no sea modificada de manera no autorizada
- c) Compartir información con otras entidades

**148. T5 En el ENS, ¿cuál es la importancia de la gestión de riesgos?**

- a) No es necesario evaluar los riesgos
- b) Evaluar y gestionar los riesgos para la seguridad de la información
- c) Delegar la gestión de riesgos a entidades externas

**149. T5 En el ENS, ¿cuál es la responsabilidad principal en la respuesta a incidentes de seguridad?**

- a) Entidad responsable de la auditoría externa
- b) Centro de Respuesta a Incidentes de Seguridad (CSIRT)
- c) Autoridad gubernamental exclusiva

**150. T5 En el ENS, ¿por qué es importante la 'formación y concienciación' en seguridad?**

- a) No es importante;
- b) Para reducir costos operativos
- c) Para mejorar la capacidad del personal para gestionar la seguridad

**151. T5 En el ENS, ¿qué se entiende por 'requisitos de seguridad'?**

- a) Medidas innecesarias que ralentizan el trabajo
- b) Condiciones mínimas para garantizar la seguridad de la información
- c) No existe un conjunto específico de requisitos de seguridad

**152. T5 En el ENS, ¿qué significa 'auditoría de seguridad'?**

- a) Ignorar completamente la seguridad
- b) Evaluar la eficacia de las medidas de seguridad implementadas
- c) Realizar auditorías solo en entidades gubernamentales

**153. T5 En el ENS, ¿qué significa 'clasificar la información'?**

- a) No asignar ningún nivel de clasificación a la información
  - b) Identificar y asignar un nivel de sensibilidad a la información
  - c) Compartir información sin restricciones
- 154. T5 En el marco del ENS, ¿por qué es importante la 'revisión y mejora continua'?**
- a) Garantizar que no se realicen cambios en la seguridad
  - b) Adaptarse y mejorar constantemente para enfrentar nuevas amenazas
  - c) Ignorar la necesidad de mejorar la seguridad
- 155. T5 En el marco del ENS, ¿qué papel juega la figura del 'responsable de seguridad'?**
- a) Supervisar la seguridad solo en entidades gubernamentales
  - b) Coordinar y supervisar la aplicación de las medidas de seguridad
  - c) No tiene un papel definido en el ENS
- 156. T6 ¿Cómo contribuye la 'categorización de información' a la seguridad de las Administraciones Locales?**
- a) No tiene impacto en la seguridad
  - b) Permite asignar niveles de protección adecuados a la información
  - c) Solo es relevante para organizaciones privadas
- 157. T6 ¿Cómo contribuye la 'formación y concienciación' al éxito de las medidas de seguridad en Administraciones Locales?**
- a) Ignorar la necesidad de formación
  - b) Mejorar la capacidad del personal para gestionar la seguridad
  - c) No es necesario concienciar al personal sobre seguridad
- 158. T6 ¿Cuál es el impacto de no realizar 'monitorización y registro' en la implementación de medidas de seguridad?**
- a) Aumentar la seguridad del sistema
  - b) Pérdida de la capacidad de análisis de eventos y actividades
  - c) No hay impacto en la seguridad
- 159. T6 ¿Cuál es el papel de la 'auditoría de seguridad' en la categorización de sistemas?**
- a) No tiene relación con la categorización
  - b) Evaluar la implementación adecuada de la categorización y las medidas de seguridad
  - c) Solo es relevante para organizaciones privadas
- 160. T6 ¿Cuál es el propósito de la 'categorización de información' en la gestión de riesgos?**
- a) No tiene impacto en la gestión de riesgos
  - b) Facilitar la identificación y evaluación de riesgos
  - c) Solo es relevante para organizaciones privadas
- 161. T6 ¿Cuál es el propósito de la 'categorización de sistemas' en el diseño de políticas de seguridad?**
- a) No tiene un propósito específico
  - b) Identificar y clasificar los sistemas según su importancia y sensibilidad
  - c) Ignorar la necesidad de categorizar los sistemas
- 162. T6 ¿Cuál es la finalidad de la 'auditoría de seguridad' en el diseño e implantación de políticas de seguridad?**
- a) No tiene un propósito específico
  - b) Evaluar la eficacia de las medidas de seguridad implementadas
  - c) Realizar auditorías solo en entidades gubernamentales
- 163. T6 ¿Cuál es la finalidad de la 'auditoría de seguridad' en el diseño e implantación de políticas de seguridad?**

- a) No tiene un propósito específico
- b) Evaluar la eficacia de las medidas de seguridad implementadas
- c) Realizar auditorías solo en entidades gubernamentales

**164. T6 ¿Cuál es la finalidad de la 'categorización de sistemas' en el diseño de políticas de seguridad?**

- a) No tiene un propósito específico
- b) Identificar y clasificar los sistemas según su importancia y sensibilidad
- c) Ignorar la necesidad de categorizar los sistemas

**165. T6 ¿Cuál es la importancia de establecer 'medidas de seguridad' en las Administraciones Locales?**

- a) No es necesario implementar medidas de seguridad
- b) Proteger la información y los sistemas frente a amenazas
- c) Limitar el acceso solo a los ciudadanos

**166. T6 ¿Cuál es la importancia de establecer 'medidas de seguridad' en las Administraciones Locales?**

- a) No es necesario implementar medidas de seguridad
- b) Proteger la información y los sistemas frente a amenazas
- c) Limitar el acceso solo a los ciudadanos

**167. T6 ¿Cuál es la importancia de la 'revisión y mejora continua' en las Administraciones Locales?**

- a) Garantizar que no se realicen cambios en las políticas de seguridad
- b) Adaptarse y mejorar constantemente para enfrentar nuevas amenazas
- c) Ignorar la necesidad de mejorar la seguridad

**168. T6 ¿Cuál es la importancia de la 'revisión y mejora continua' en las Administraciones Locales?**

- a) Garantizar que no se realicen cambios en las políticas de seguridad
- b) Adaptarse y mejorar constantemente para enfrentar nuevas amenazas
- c) Ignorar la necesidad de mejorar la seguridad

**169. T6 ¿En qué consiste la 'formación y concienciación' en la gestión de accesos?**

- a) No es necesario formar al personal sobre accesos
- b) Mejorar la capacidad del personal para gestionar el acceso a la información y sistemas
- c) Controlar y supervisar el acceso irrestricto

**170. T6 ¿En qué consiste la 'monitorización y registro' en la categorización de sistemas?**

- a) No tiene relación con la categorización
- b) Registrar eventos y actividades para evaluar la eficacia de la categorización
- c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**171. T6 ¿En qué consiste la 'revisión y mejora continua' en el contexto de la seguridad de la información?**

- a) No es necesario revisar ni mejorar constantemente
- b) Evaluar y mejorar de manera constante las políticas y medidas de seguridad
- c) Realizar revisiones esporádicas sin buscar mejoras

**172. T6 ¿Por qué es crucial la 'monitorización y registro' en la implementación de medidas de seguridad?**

- a) Para evitar la identificación de incidentes
- b) Registrar eventos y actividades para su posterior análisis
- c) No es necesario monitorizar ni registrar actividades

**173. T6 ¿Por qué es crucial la 'monitorización y registro' en la implementación de medidas de seguridad?**

- a) Para evitar la identificación de incidentes
- b) Registrar eventos y actividades para su posterior análisis
- c) No es necesario monitorizar ni registrar actividades

**174. T6 ¿Por qué es esencial la 'gestión de riesgos' en la implantación de medidas de seguridad?**

- a) Para evitar la identificación de posibles riesgos
- b) Evaluar y gestionar los riesgos para la seguridad de la información
- c) No es necesario preocuparse por los riesgos

**175. T6 ¿Por qué es esencial la 'gestión de riesgos' en la implantación de medidas de seguridad?**

- a) Para evitar la identificación de posibles riesgos
- b) Evaluar y gestionar los riesgos para la seguridad de la información
- c) No es necesario preocuparse por los riesgos

**176. T6 ¿Por qué es importante considerar la 'revisión y mejora continua' en la gestión de accesos?**

- a) Asegurar que los accesos permanezcan inalterados
- b) Adaptarse y mejorar constantemente para enfrentar nuevas amenazas en la gestión de accesos
- c) Ignorar la necesidad de revisar y mejorar la gestión de accesos

**177. T6 ¿Por qué la 'monitorización y registro' son esenciales en la implementación de medidas de seguridad?**

- a) Para aumentar la complejidad de los sistemas
- b) Para registrar eventos y actividades para su posterior análisis
- c) No son relevantes para la seguridad

**178. T6 ¿Qué implica el 'nivel de categorización alto' en la gestión de riesgos?**

- a) Riesgo bajo y sin importancia
- b) Mayor sensibilidad y mayor riesgo
- c) Ausencia de riesgos

**179. T6 ¿Qué implica el 'nivel intermedio' en la categorización de sistemas?**

- a) Ausencia de riesgos y sensibilidad baja
- b) Riesgo moderado y sensibilidad media
- c) Mayor sensibilidad y mayor riesgo

**180. T6 ¿Qué significa 'gestión de accesos' en el contexto de la implantación de medidas de seguridad?**

- a) Permitir el acceso irrestricto a todos los sistemas
- b) Controlar y supervisar el acceso a la información y sistemas
- c) Ignorar la necesidad de gestionar accesos

**181. T6 ¿Qué significa 'gestión de accesos' en el contexto de la implantación de medidas de seguridad?**

- a) Permitir el acceso irrestricto a todos los sistemas
- b) Controlar y supervisar el acceso a la información y sistemas
- c) Ignorar la necesidad de gestionar accesos

**182. T6 ¿Qué significa 'nivel alto' en la gestión de riesgos?**

- a) Riesgo bajo y sin importancia
- b) Riesgo moderado y sensibilidad media
- c) Mayor sensibilidad y mayor riesgo

**183. T6 En el contexto de la 'categorización de información', ¿qué significa 'nivel alto'?**

- a) Poca sensibilidad y riesgo bajo
- b) Información crítica con un alto grado de sensibilidad
- c) Nivel intermedio sin riesgos significativos

**184. T6 En el contexto de la 'categorización de información', ¿qué significa 'nivel alto'?**

- a) Poca sensibilidad y riesgo bajo
- b) Información crítica con un alto grado de sensibilidad
- c) Nivel intermedio sin riesgos significativos

- 185. T6 En la categorización de sistemas, ¿qué implica el 'nivel bajo'?**
- a) Información altamente sensible
  - b) Poca sensibilidad y riesgo bajo
  - c) Riesgo extremadamente alto
- 186. T6 En la categorización de sistemas, ¿qué implica el 'nivel bajo'?**
- a) Información altamente sensible
  - b) Poca sensibilidad y riesgo bajo
  - c) Riesgo extremadamente alto
- 187. T6 En la 'gestión de accesos', ¿cuál es el propósito principal?**
- a) Facilitar el acceso irrestricto a todos los usuarios
  - b) Garantizar que solo el personal de seguridad tenga acceso
  - c) Controlar y supervisar el acceso a la información y sistemas
- 188. T6 En la implantación de medidas de seguridad, ¿por qué es importante la 'formación y concienciación'?**
- a) Ignorar la importancia de la formación
  - b) Mejorar la capacidad del personal para gestionar la seguridad
  - c) No es necesario proporcionar formación sobre seguridad
- 189. T6 En la implantación de medidas de seguridad, ¿por qué es importante la 'formación y concienciación'?**
- a) Ignorar la importancia de la formación
  - b) Mejorar la capacidad del personal para gestionar la seguridad
  - c) No es necesario proporcionar formación sobre seguridad
- 190. T7 ¿Cómo contribuye la 'detección temprana' a la gestión de incidentes de seguridad?**
- a) Aumentar el impacto de los incidentes
  - b) Minimizar el impacto identificando y respondiendo rápidamente
  - c) Solo es relevante para organizaciones privadas
- 191. T7 ¿Cómo contribuye la 'detección temprana' a la gestión de incidentes de seguridad?**
- a) Aumentar el impacto de los incidentes
  - b) Minimizar el impacto identificando y respondiendo rápidamente
  - c) Solo es relevante para organizaciones privadas
- 192. T7 ¿Cómo contribuye la 'detección temprana' a la gestión de incidentes de seguridad?**
- a) Aumentar el impacto de los incidentes
  - b) Minimizar el impacto identificando y respondiendo rápidamente
  - c) Solo es relevante para organizaciones privadas
- 193. T7 ¿Cuál es el objetivo principal de un 'CERT/CSIRT' en la gestión de incidentes de seguridad?**
- a) No tiene objetivos específicos
  - b) Mejorar la seguridad informática
  - c) Coordinar la respuesta ante incidentes y reducir su impacto
- 194. T7 ¿Cuál es el objetivo principal de un 'CERT/CSIRT' en la gestión de incidentes de seguridad?**
- a) No tiene objetivos específicos
  - b) Mejorar la seguridad informática
  - c) Coordinar la respuesta ante incidentes y reducir su impacto
- 195. T7 ¿Cuál es el objetivo principal de un 'CERT/CSIRT' en la gestión de incidentes de seguridad?**
- a) No tiene objetivos específicos
  - b) Mejorar la seguridad informática

c) Coordinar la respuesta ante incidentes y reducir su impacto

**196. T7 ¿Cuál es la finalidad de la 'gestión continua' en la seguridad de la información?**

- a) No es necesario gestionar continuamente la seguridad
- b) Garantizar que las medidas de seguridad se mantengan efectivas
- c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**197. T7 ¿Cuál es la finalidad de la 'gestión continua' en la seguridad de la información?**

- a) No es necesario gestionar continuamente la seguridad
- b) Garantizar que las medidas de seguridad se mantengan efectivas
- c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**198. T7 ¿Cuál es la finalidad de la 'gestión continua' en la seguridad de la información?**

- a) No es necesario gestionar continuamente la seguridad
- b) Garantizar que las medidas de seguridad se mantengan efectivas
- c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**199. T7 ¿Cuál es la finalidad de la 'gestión de incidentes de seguridad'?**

- a) No hay finalidad específica
- b) Detectar, responder y recuperarse de eventos de seguridad adversos
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**200. T7 ¿Cuál es la finalidad de la 'gestión de incidentes de seguridad'?**

- a) No hay finalidad específica
- b) Detectar, responder y recuperarse de eventos de seguridad adversos
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**201. T7 ¿Cuál es la finalidad de la 'gestión de incidentes de seguridad'?**

- a) No hay finalidad específica
- b) Detectar, responder y recuperarse de eventos de seguridad adversos
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**202. T7 ¿Cuál es la función principal de un 'CERT/CSIRT' en la gestión de incidentes de seguridad?**

- a) No tiene funciones específicas
- b) Coordinar la respuesta ante incidentes de seguridad
- c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**203. T7 ¿Cuál es la función principal de un 'CERT/CSIRT' en la gestión de incidentes de seguridad?**

- a) No tiene funciones específicas
- b) Coordinar la respuesta ante incidentes de seguridad
- c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**204. T7 ¿Cuál es la función principal de un 'CERT/CSIRT' en la gestión de incidentes de seguridad?**

- a) No tiene funciones específicas
- b) Coordinar la respuesta ante incidentes de seguridad
- c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**205. T7 ¿Cuál es la importancia de la 'prevención' en la gestión de incidentes de seguridad?**

- a) No es necesario prevenir incidentes
- b) Evitar que ocurran incidentes de seguridad
- c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**206. T7 ¿Cuál es la importancia de la 'prevención' en la gestión de incidentes de seguridad?**

- a) No es necesario prevenir incidentes
- b) Evitar que ocurran incidentes de seguridad

c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**207. T7 ¿Cuál es la importancia de la 'prevención' en la gestión de incidentes de seguridad?**

- a) No es necesario prevenir incidentes
- b) Evitar que ocurran incidentes de seguridad
- c) Solo es relevante para organizaciones privadas

**208. T7 ¿Por qué es esencial la 'gestión continua' en la ciberseguridad?**

- a) No es necesario gestionar continuamente la seguridad
- b) Asegurar que las medidas de seguridad se adapten a las amenazas cambiantes
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**209. T7 ¿Por qué es esencial la 'gestión continua' en la ciberseguridad?**

- a) No es necesario gestionar continuamente la seguridad
- b) Asegurar que las medidas de seguridad se adapten a las amenazas cambiantes
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**210. T7 ¿Por qué es esencial la 'gestión continua' en la ciberseguridad?**

- a) No es necesario gestionar continuamente la seguridad
- b) Asegurar que las medidas de seguridad se adapten a las amenazas cambiantes
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**211. T7 ¿Por qué es esencial la 'gestión de incidentes de seguridad' en una organización?**

- a) No es necesario gestionar incidentes
- b) Detectar, responder y recuperarse de eventos de seguridad adversos
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**212. T7 ¿Por qué es esencial la 'gestión de incidentes de seguridad' en una organización?**

- a) No es necesario gestionar incidentes
- b) Detectar, responder y recuperarse de eventos de seguridad adversos
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**213. T7 ¿Por qué es esencial la 'gestión de incidentes de seguridad' en una organización?**

- a) No es necesario gestionar incidentes
- b) Detectar, responder y recuperarse de eventos de seguridad adversos
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**214. T7 En la 'gestión continua', ¿cuál es el propósito de la 'evaluación de riesgos'?**

- a) No es necesario evaluar riesgos continuamente
- b) Identificar y gestionar los riesgos para la seguridad de la información
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**215. T7 En la 'gestión continua', ¿cuál es el propósito de la 'evaluación de riesgos'?**

- a) No es necesario evaluar riesgos continuamente
- b) Identificar y gestionar los riesgos para la seguridad de la información
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**216. T7 En la 'gestión continua', ¿cuál es el propósito de la 'evaluación de riesgos'?**

- a) No es necesario evaluar riesgos continuamente
- b) Identificar y gestionar los riesgos para la seguridad de la información
- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales

**217. T7 En la 'gestión de incidentes de seguridad', ¿por qué es importante la 'detección temprana'?**

- a) No es necesario detectar incidentes tempranamente
- b) Minimizar el impacto de los incidentes identificándolos rápidamente

- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales
- 218. T7 En la 'gestión de incidentes de seguridad', ¿por qué es importante la 'detección temprana'?**
- a) No es necesario detectar incidentes tempranamente
  - b) Minimizar el impacto de los incidentes identificándolos rápidamente
  - c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales
- 219. T7 En la 'gestión de incidentes de seguridad', ¿por qué es importante la 'detección temprana'?**
- a) No es necesario detectar incidentes tempranamente
  - b) Minimizar el impacto de los incidentes identificándolos rápidamente
  - c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales
- 220. T8 ¿Cómo contribuye la 'hiperconvergencia' a la simplificación del CPD?**
- a) Aumenta la complejidad de la infraestructura
  - b) Unifica recursos como almacenamiento, computación y redes en una sola plataforma
  - c) Genera fragmentación en la gestión de recursos
- 221. T8 ¿Cómo contribuye la 'hiperconvergencia' a la simplificación del CPD?**
- a) Aumenta la complejidad de la infraestructura
  - b) Unifica recursos como almacenamiento, computación y redes en una sola plataforma
  - c) Genera fragmentación en la gestión de recursos
- 222. T8 ¿Cómo contribuye la 'hiperconvergencia' a la simplificación del CPD?**
- a) Aumenta la complejidad de la infraestructura
  - b) Unifica recursos como almacenamiento, computación y redes en una sola plataforma
  - c) Genera fragmentación en la gestión de recursos
- 223. T8 ¿Cuál es el objetivo principal de la 'consolidación de servidores' mediante la virtualización?**
- a) Aumentar la complejidad de la infraestructura
  - b) Reducir la cantidad de hardware físico necesario
  - c) Aumentar el consumo de energía
- 224. T8 ¿Cuál es el objetivo principal de la 'consolidación de servidores' mediante la virtualización?**
- a) Aumentar la complejidad de la infraestructura
  - b) Reducir la cantidad de hardware físico necesario
  - c) Aumentar el consumo de energía
- 225. T8 ¿Cuál es el objetivo principal de la 'virtualización' en el CPD?**
- a) Aumentar la complejidad de la infraestructura
  - b) Permite la consolidación de servidores y el uso eficiente de recursos
  - c) Reducir la eficiencia en la gestión de recursos
- 226. T8 ¿Cuál es el propósito principal de la 'consolidación de servidores' mediante la virtualización?**
- a) Aumentar la complejidad de la infraestructura
  - b) Reducir la cantidad de hardware físico necesario
  - c) Aumentar el consumo de energía
- 227. T8 ¿Cuál es el propósito principal de la 'hiperconvergencia' en el CPD?**
- a) Aumentar la complejidad de la infraestructura
  - b) Integrar y simplificar recursos computacionales, almacenamiento y redes
  - c) Reducir la eficiencia en la gestión de recursos
- 228. T8 ¿Cuál es la finalidad de la 'hiperconvergencia' en el CPD?**
- a) Aumentar la complejidad de la infraestructura
  - b) Integrar y simplificar recursos computacionales, almacenamiento y redes

c) Reducir la eficiencia en la gestión de recursos

**229. T8 ¿Cuál es la finalidad de la 'hiperconvergencia' en el CPD?**

- a) Aumentar la complejidad de la infraestructura
- b) Integrar y simplificar recursos computacionales, almacenamiento y redes
- c) Reducir la eficiencia en la gestión de recursos

**230. T8 ¿Cuál es la principal ventaja de la 'virtualización' en el Centro de Proceso de Datos (CPD)?**

- a) Mayor consumo de energía
- b) Mayor utilización de recursos y consolidación de servidores
- c) Menor flexibilidad en la gestión de recursos

**231. T8 ¿Cuál es la principal ventaja de la 'virtualización' en el Centro de Proceso de Datos (CPD)?**

- a) Mayor consumo de energía
- b) Mayor utilización de recursos y consolidación de servidores
- c) Menor flexibilidad en la gestión de recursos

**232. T8 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de la 'consolidación de servidores' mediante la virtualización?**

- a) Aumentar la complejidad de la infraestructura
- b) Reducir la cantidad de hardware físico necesario
- c) Aumentar el consumo de energía

**233. T8 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de la 'virtualización' en términos de flexibilidad?**

- a) Restringe la movilidad de las cargas de trabajo
- b) Facilita la migración y escalabilidad de las cargas de trabajo
- c) Aumenta la complejidad de la gestión de recursos

**234. T8 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de la 'virtualización' en términos de flexibilidad?**

- a) Restringe la movilidad de las cargas de trabajo
- b) Facilita la migración y escalabilidad de las cargas de trabajo
- c) Aumenta la complejidad de la gestión de recursos

**235. T8 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de la 'virtualización' en términos de flexibilidad?**

- a) Restringe la movilidad de las cargas de trabajo
- b) Facilita la migración y escalabilidad de las cargas de trabajo
- c) Aumenta la complejidad de la gestión de recursos

**236. T8 ¿Cuál es uno de los desafíos comunes en la implementación de la 'hiperconvergencia'?**

- a) Mayor complejidad en la administración
- b) Reducción de la eficiencia en el uso de recursos
- c) Mejora en la escalabilidad

**237. T8 ¿Cuál es uno de los desafíos comunes en la implementación de la 'hiperconvergencia'?**

- a) Mayor complejidad en la administración
- b) Reducción de la eficiencia en el uso de recursos
- c) Mejora en la escalabilidad

**238. T8 ¿Cuál es uno de los desafíos comunes en la implementación de la 'hiperconvergencia'?**

- a) Mayor complejidad en la administración
- b) Reducción de la eficiencia en el uso de recursos
- c) Mejora en la escalabilidad

**239. T8 ¿Por qué es esencial la 'gestión continua' en la ciberseguridad?**

- a) No es necesario gestionar continuamente la seguridad
- b) Asegurar que las medidas de seguridad se adapten a las amenazas cambiantes

- c) Solo es relevante para organizaciones gubernamentales
- 240. T8 ¿Por qué es importante la 'flexibilidad' en un entorno virtualizado en un CPD?**
- a) Limita la capacidad de adaptación a cambios en la demanda
  - b) Facilita la adaptación a cambios en la carga de trabajo y requisitos
  - c) Incrementa la eficiencia en la gestión de recursos
- 241. T8 ¿Por qué es importante la 'flexibilidad' en un entorno virtualizado en un CPD?**
- a) Limita la capacidad de adaptación a cambios en la demanda
  - b) Facilita la adaptación a cambios en la carga de trabajo y requisitos
  - c) Incrementa la eficiencia en la gestión de recursos
- 242. T8 ¿Por qué es importante la 'flexibilidad' en un entorno virtualizado en un CPD?**
- a) Limita la capacidad de adaptación a cambios en la demanda
  - b) Facilita la adaptación a cambios en la carga de trabajo y requisitos
  - c) Incrementa la eficiencia en la gestión de recursos
- 243. T8 ¿Por qué la 'virtualización' es crucial para la eficiencia en la gestión de recursos en un CPD?**
- a) Aumenta la necesidad de hardware dedicado
  - b) Permite la consolidación de servidores y el uso eficiente de recursos
  - c) Incrementa el consumo de energía
- 244. T8 ¿Por qué la 'virtualización' es crucial para la eficiencia en la gestión de recursos en un CPD?**
- a) Aumenta la necesidad de hardware dedicado
  - b) Permite la consolidación de servidores y el uso eficiente de recursos
  - c) Incrementa el consumo de energía
- 245. T8 En el contexto de la 'hiperconvergencia', ¿por qué es relevante la integración de recursos?**
- a) Complica la gestión de almacenamiento y redes
  - b) Simplifica la administración al tener todo integrado en una plataforma
  - c) Reduce la eficiencia en el uso de recursos
- 246. T8 En el contexto de la 'hiperconvergencia', ¿por qué es relevante la integración de recursos?**
- a) Complica la gestión de almacenamiento y redes
  - b) Simplifica la administración al tener todo integrado en una plataforma
  - c) Reduce la eficiencia en el uso de recursos
- 247. T8 En el contexto de la 'virtualización', ¿qué es una 'máquina virtual (VM)'?**
- a) Un dispositivo físico independiente
  - b) Una representación de un sistema operativo y sus aplicaciones
  - c) Un servidor físico dedicado
- 248. T8 En el contexto de la 'virtualización', ¿qué es una 'máquina virtual (VM)'?**
- a) Un dispositivo físico independiente
  - b) Una representación de un sistema operativo y sus aplicaciones
  - c) Un servidor físico dedicado
- 249. T8 En el contexto de la 'virtualización', ¿qué es una 'máquina virtual (VM)'?**
- a) Un dispositivo físico independiente
  - b) Una representación de un sistema operativo y sus aplicaciones
  - c) Un servidor físico dedicado
- 250. T9 ¿Cómo afecta la 'latencia de red' a la experiencia del usuario en un entorno de 'VDI'?**
- a) Mejora la velocidad de acceso a escritorios virtuales
  - b) Puede causar retrasos y afectar la respuesta de las aplicaciones virtuales

c) No tiene impacto en la experiencia del usuario

**251. T9 ¿Cómo contribuye la 'escalabilidad' en la infraestructura de puestos de trabajo virtuales?**

- a) Limita la cantidad de usuarios que pueden acceder simultáneamente
- b) Permite adaptarse fácilmente a cambios en la demanda de usuarios
- c) Aumenta la complejidad en la gestión de recursos

**252. T9 ¿Cómo influye la 'movilidad' en la adaptabilidad de los usuarios en un entorno de 'VDI'?**

- a) Restringe la movilidad de los usuarios
- b) Facilita la adaptación a cambios en la ubicación y dispositivo
- c) Incrementa la dependencia de un lugar fijo para acceder a VDI

**253. T9 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de la 'infraestructura del puesto de trabajo virtual (VDI)' en términos de administración?**

- a) Mayor complejidad en la gestión
- b) Centralización y simplificación de la administración de escritorios
- c) Incremento de la carga en los administradores de sistemas

**254. T9 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de la 'movilidad' en la infraestructura de puestos de trabajo virtuales?**

- a) Limita la accesibilidad para los usuarios finales
- b) Permite a los usuarios acceder a sus escritorios virtuales desde cualquier ubicación
- c) Incrementa la dependencia de un lugar fijo para acceder a VDI

**255. T9 ¿Cuál es uno de los beneficios de la 'centralización' en VDI en relación con la gestión de aplicaciones?**

- a) Aumenta la complejidad en la gestión de aplicaciones
- b) Facilita la administración centralizada y la actualización de aplicaciones
- c) Limita la accesibilidad de las aplicaciones

**256. T9 ¿Cuál es uno de los beneficios de la 'centralización' en VDI en términos de seguridad?**

- a) Incrementa la complejidad en la gestión de seguridad
- b) Facilita la aplicación consistente de políticas de seguridad
- c) Limita la accesibilidad de escritorios virtuales

**257. T9 ¿Cuál es uno de los desafíos asociados con la 'movilidad' en un entorno de 'VDI'?**

- a) Facilita la adaptación a cambios en la ubicación y dispositivo
- b) Requiere una gestión más compleja de dispositivos y conexiones
- c) No tiene impacto en la gestión de movilidad

**258. T9 ¿Cuál es uno de los desafíos comunes en la implementación de la 'infraestructura del puesto de trabajo virtual (VDI)'?**

- a) Reducción de la complejidad en la administración
- b) Aumento en la eficiencia de recursos
- c) Gestión de la demanda de recursos y almacenamiento

**259. T9 ¿Cuál es uno de los desafíos comunes en la implementación de 'VDI' relacionado con el rendimiento?**

- a) Mejora en la eficiencia del rendimiento
- b) Gestión de la demanda de recursos y almacenamiento
- c) Reducción de la complejidad en la administración

**260. T9 ¿Cuál es uno de los propósitos de la 'diferenciación de escritorios' en VDI?**

- a) Restringe las opciones de configuración para usuarios finales
- b) Ofrecer configuraciones personalizadas según las necesidades de los usuarios

- c) Simplifica la administración centralizada de escritorios
- 261. T9 ¿Por qué es importante la 'gestión centralizada' en un entorno de 'VDI'?**
- a) Aumenta la complejidad en la administración
  - b) Facilita la administración centralizada y la entrega de escritorios
  - c) Limita la capacidad de adaptación a cambios en la demanda
- 262. T9 ¿Por qué la 'asignación dinámica de recursos' es una práctica común en VDI?**
- a) Aumenta la previsibilidad en el uso de recursos
  - b) Permite adaptarse a cambios en la demanda de recursos
  - c) Limita la flexibilidad en la gestión de recursos
- 263. T9 ¿Por qué la 'centralización' es un aspecto fundamental en la infraestructura de puestos de trabajo virtuales?**
- a) Incrementa la complejidad en la gestión
  - b) Facilita la administración centralizada y la entrega de escritorios
  - c) Limita la accesibilidad para los usuarios finales
- 264. T9 ¿Qué caracteriza a un 'puesto de trabajo virtual (VDI)' en comparación con un entorno de escritorio tradicional?**
- a) Dependencia de hardware específico
  - b) Independencia del hardware local para acceder a un escritorio virtual centralizado
  - c) Mayor costo de implementación
- 265. T9 ¿Qué desafío puede surgir al implementar la 'movilidad' en VDI relacionado con la seguridad?**
- a) Facilita la gestión centralizada de dispositivos móviles
  - b) Mayor complejidad en la gestión de seguridad y control de dispositivos
  - c) No tiene impacto en la seguridad del entorno VDI
- 266. T9 ¿Qué papel desempeña el 'protocolo de comunicación remota' en la entrega de escritorios virtuales en VDI?**
- a) Incrementa la complejidad en la comunicación
  - b) Facilita la transmisión eficiente de datos entre servidor y cliente
  - c) No tiene relevancia en un entorno VDI
- 267. T9 ¿Qué papel juega el 'protocolo de visualización remota' en la infraestructura de puestos de trabajo virtuales?**
- a) Aumenta la complejidad en la comunicación
  - b) Facilita la transmisión eficiente de datos gráficos entre el servidor y el cliente
  - c) No tiene relevancia en un entorno VDI
- 268. T9 ¿Qué se entiende por 'diferenciación de escritorios' en el contexto de la 'infraestructura del puesto de trabajo virtual (VDI)'?**
- a) Un método para limitar la cantidad de usuarios en un entorno VDI
  - b) La capacidad de personalizar y ofrecer diferentes configuraciones de escritorios virtuales
  - c) La separación de escritorios físicos y virtuales
- 269. T9 ¿Qué significa la sigla 'VDI'?**
- a) Virtualización de Dispositivos Inteligentes
  - b) Infraestructura de Puestos Virtuales
  - c) Interfaz de Despliegue Virtual
- 270. T9 ¿Qué ventaja ofrece la 'movilidad' en el contexto de VDI?**
- a) Restringe la accesibilidad desde dispositivos móviles
  - b) Permite a los usuarios acceder a sus escritorios virtuales desde cualquier ubicación

- c) Incrementa la dependencia de un lugar fijo para acceder a VDI
- 271. T9 En el ámbito de VDI, ¿cuál es una desventaja potencial de la 'movilidad' para los administradores de sistemas?**
- a) Reducción de la complejidad en la administración
  - b) Mayor dificultad en el seguimiento y control de dispositivos móviles
  - c) Facilitación de la gestión centralizada
- 272. T9 En el contexto de 'VDI', ¿qué es un 'broker de conexiones'?**
- a) Un dispositivo de red para la conexión a escritorios virtuales
  - b) Un software que gestiona las conexiones entre clientes y escritorios virtuales
  - c) Un usuario con acceso limitado a funciones de VDI
- 273. T9 En el contexto de VDI, ¿qué es un 'hipervisor' (hipervisor)?**
- a) Un software que gestiona y ejecuta máquinas virtuales
  - b) Un dispositivo de red para la conexión a escritorios virtuales
  - c) Un protocolo de comunicación en entornos virtuales
- 274. T9 En el contexto de VDI, ¿qué es un 'thin client' (cliente ligero)?**
- a) Un usuario con acceso limitado a funciones de VDI
  - b) Un dispositivo con recursos mínimos que se conecta a escritorios virtuales
  - c) Un servidor dedicado exclusivamente a VDI
- 275. T9 En términos de 'seguridad', ¿cuál es un aspecto crítico a considerar en la implementación de 'VDI'?**
- a) Reducción de la seguridad en comparación con entornos tradicionales
  - b) Asegurar la integridad de las conexiones remotas y el acceso a datos sensibles
  - c) Ausencia de preocupaciones de seguridad en un entorno virtual
- 276. T9 En VDI, ¿cuál es la función principal de un 'broker de conexiones'?**
- a) Administrar conexiones de red en dispositivos móviles
  - b) Gestionar y equilibrar las conexiones entre clientes y escritorios virtuales
  - c) Limitar el acceso a conexiones remotas
- 277. T9 En VDI, ¿por qué es esencial considerar la 'latencia de red'?**
- a) No afecta la experiencia del usuario en entornos virtuales
  - b) Puede causar retrasos y afectar la respuesta de aplicaciones virtuales
  - c) Incrementa la velocidad de acceso a escritorios virtuales
- 278. T9 En VDI, ¿por qué es importante la 'escalabilidad'?**
- a) Limita la cantidad de usuarios que pueden acceder simultáneamente
  - b) Permite adaptarse fácilmente a cambios en la demanda de usuarios
  - c) Aumenta la complejidad en la gestión de recursos
- 279. T9 En VDI, ¿qué significa 'thin provisioning' (aprovisionamiento delgado) en el contexto de almacenamiento?**
- a) Uso excesivo de recursos de almacenamiento
  - b) Asignación dinámica de espacio de almacenamiento según las necesidades
  - c) Falta de espacio de almacenamiento
- 280. T10 ¿Cómo mejora la 'autenticación de dos factores' (2FA) la seguridad en comparación con la autenticación basada solo en contraseñas?**
- a) No mejora la seguridad
  - b) Introduce un segundo método de verificación de la identidad del usuario
  - c) Aumenta la complejidad de la autenticación

- 281. T10 ¿Cuál es el propósito de la 'autorización' en sistemas de gestión de identidades?**
- a) Verificar la identidad del usuario durante el inicio de sesión
  - b) Determinar los recursos y acciones que un usuario tiene permitido acceder
  - c) Almacenar información de manera segura
- 282. T10 ¿Cuál es la diferencia clave entre 'autenticación' y 'autorización'?**
- a) La autenticación verifica la identidad, mientras que la autorización determina el acceso a recursos
  - b) La autenticación y la autorización son términos intercambiables
  - c) La autenticación y la autorización tienen el mismo significado
- 283. T10 ¿Cuál es la función principal de un 'Servicio de Directorio' en sistemas de gestión de identidades?**
- a) Autenticar usuarios automáticamente
  - b) Almacenar y organizar información sobre usuarios y recursos
  - c) Generar informes de actividad de usuario
- 284. T10 ¿Cuál es una ventaja clave de utilizar 'tokens' en sistemas de gestión de identidades?**
- a) Reducción de la complejidad en la autenticación
  - b) Proporcionar una forma segura de verificar la identidad del usuario
  - c) Limitación en el acceso a recursos
- 285. T10 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de implementar un 'Single Sign-On (SSO)' en un entorno empresarial?**
- a) Aumento en la complejidad de autenticación
  - b) Reducción de la carga cognitiva del usuario al recordar múltiples contraseñas
  - c) Limitación en el acceso a sistemas
- 286. T10 ¿Cuál es uno de los desafíos comunes en la implementación de un 'Single Sign-On (SSO)'?**
- a) Reducción en la productividad del usuario
  - b) Integración con diversos sistemas y aplicaciones
  - c) Limitación en la seguridad
- 287. T10 ¿En qué consiste la 'descentralización de la identidad' en sistemas de gestión de identidades?**
- a) Centralizar la información de identidad en un único servidor
  - b) Distribuir la información de identidad entre varios sistemas o nodos
  - c) Eliminar la necesidad de autenticación
- 288. T10 ¿Por qué es importante la 'federación de identidades' en entornos empresariales?**
- a) Aumenta la complejidad en la autenticación
  - b) Permite a usuarios de diferentes dominios compartir identidades de manera segura
  - c) Limita la colaboración entre empresas
- 289. T10 ¿Por qué es importante la 'gestión de accesos privilegiados' en la seguridad de la información?**
- a) Porque no tiene impacto en la seguridad general
  - b) Porque protege únicamente a usuarios privilegiados
  - c) Porque controla y audita el acceso a recursos críticos
- 290. T10 ¿Por qué la 'autenticación multifactor' (MFA) es considerada más segura que la autenticación basada solo en contraseñas?**
- a) Porque es más fácil de recordar para los usuarios
  - b) Porque utiliza múltiples métodos para verificar la identidad del usuario
  - c) Porque requiere menos interacción del usuario
- 291. T10 ¿Qué caracteriza a un 'Servicio de Directorio' en términos de almacenamiento de información?**
- a) Almacena únicamente información de usuarios
  - b) Almacena información de manera jerárquica y estructurada

c) No almacena información, solo autentica usuarios

**292. T10 ¿Qué es el 'Single Sign-On (SSO)' en sistemas de gestión de identidades?**

- a) Un método para gestionar múltiples cuentas de usuario
- b) La capacidad de acceder a múltiples sistemas con una única autenticación
- c) Una técnica de cifrado para proteger contraseñas

**293. T10 ¿Qué es la 'identidad digital'?**

- a) Una tarjeta de identificación física
- b) La representación electrónica de la identidad de un usuario
- c) Una contraseña segura

**294. T10 ¿Qué es la 'identidad federada' en el contexto de la gestión de identidades?**

- a) Un enfoque que centraliza todas las identidades en un solo sistema
- b) La capacidad de compartir identidades de usuario entre diferentes dominios de confianza
- c) Un método de autenticación basado en tarjetas de identificación físicas

**295. T10 ¿Qué es un 'directorio activo'?**

- a) Un directorio telefónico para empleados de una organización
- b) Un servicio de directorio proporcionado por Microsoft en entornos Windows
- c) Un método de autenticación basado en una lista de acceso

**296. T10 ¿Qué es un 'hash de contraseña' en el contexto de la gestión de identidades?**

- a) Una contraseña codificada en un formato especial
- b) Una representación única de la contraseña generada mediante un algoritmo de hash
- c) Un método para recuperar contraseñas olvidadas

**297. T10 ¿Qué es un 'proceso de federación' en el contexto de la gestión de identidades?**

- a) Un método para dividir identidades de usuario
- b) Un proceso que permite compartir identidades de usuario entre diferentes sistemas o dominios
- c) Un conjunto de reglas para el cifrado de contraseñas

**298. T10 ¿Qué es un 'protocolo de autenticación'?**

- a) Un conjunto de reglas para la comunicación segura entre sistemas
- b) Un procedimiento para verificar la identidad del usuario durante el inicio de sesión
- c) Un estándar para almacenar contraseñas de forma segura

**299. T10 ¿Qué función desempeña un 'token' en el contexto de la autenticación?**

- a) Almacenar información en un servidor central
- b) Generar códigos de barras para autenticación visual
- c) Proporcionar una forma segura de verificar la identidad del usuario

**300. T10 ¿Qué significa 'autorización basada en roles' en sistemas de gestión de identidades?**

- a) Asignar roles a usuarios de forma dinámica
- b) Determinar el acceso a recursos según el rol asignado a un usuario
- c) No asignar roles a usuarios

**301. T10 En el contexto de la 'autenticación biométrica', ¿qué tipo de información se utiliza para verificar la identidad del usuario?**

- a) Contraseñas
- b) Características físicas o comportamentales únicas
- c) Números de identificación

**302. T10 En el contexto de la 'gestión de identidades', ¿qué es un 'atributo de usuario'?**

- a) Una característica física del usuario

- b) Una propiedad o información específica sobre un usuario
  - c) Una contraseña única para cada usuario
- 303. T10 En el contexto de 'Servicios de directorio', ¿qué función realiza un 'LDAP (Protocolo Ligero de Acceso a Directorios)'?**
- a) Cifrar comunicaciones entre sistemas
  - b) Proporcionar un estándar para acceder y mantener información de directorio
  - c) Autenticar usuarios automáticamente
- 304. T10 En el contexto de 'Single Sign-On (SSO)', ¿qué es un 'proveedor de servicios' (SP)?**
- a) Una entidad que proporciona servicios de autenticación
  - b) Una organización que administra directorios de usuarios
  - c) Una entidad que solicita y consume servicios de autenticación
- 305. T10 En la autenticación, ¿qué es la 'verificación en dos pasos' (2FA)?**
- a) Un método que verifica la identidad del usuario en dos dispositivos diferentes
  - b) Un proceso que requiere dos fases distintas para la autenticación del usuario
  - c) Un sistema que verifica la autenticidad de las contraseñas dos veces
- 306. T10 En sistemas de gestión de identidades, ¿cuál es el propósito de la 'sesión de usuario'?**
- a) Un método para autenticar a usuarios automáticamente
  - b) Un periodo de tiempo durante el cual un usuario tiene acceso autorizado
  - c) Un proceso para eliminar usuarios inactivos
- 307. T10 En sistemas de gestión de identidades, ¿por qué es esencial la 'gestión de acceso'?**
- a) Incrementa la complejidad en la administración
  - b) Garantiza que solo usuarios autorizados tengan acceso a recursos específicos
  - c) No tiene impacto en la seguridad del sistema
- 308. T10 En un 'Servicio de Directorio', ¿qué es un 'atributo'?**
- a) Una política de seguridad
  - b) Una característica o propiedad que describe una entrada en el directorio
  - c) Un método de autenticación
- 309. T10 En un 'Servicio de Directorio', ¿qué es una 'unidad organizativa (OU)'?**
- a) Un identificador único para usuarios
  - b) Una categoría que organiza objetos dentro del directorio
  - c) Una técnica de cifrado para proteger datos de usuario
- 310. T11 ¿Cuál es el propósito de un 'inventario de hardware' en la administración de estaciones de trabajo?**
- a) No hay beneficios en mantener un inventario de hardware
  - b) Registrar y gestionar información detallada sobre el hardware de las estaciones de trabajo
  - c) Limitar la cantidad de hardware permitido en una organización
- 311. T11 ¿Cuál es el propósito de un 'plan de contingencia' en la administración de entornos de usuario?**
- a) No hay necesidad de planificar para contingencias
  - b) Establecer procedimientos para responder eficazmente a eventos no deseados
  - c) Reducir la disponibilidad de recursos en situaciones de contingencia
- 312. T11 ¿Cuál es el propósito de un 'sistema de administración de parches' en entornos de usuario?**
- a) Bloquear el acceso a sitios web no autorizados
  - b) Mantener actualizado el software corrigiendo vulnerabilidades conocidas
  - c) Administrar la política de contraseñas en estaciones de trabajo

- 313. T11 ¿Cuál es el propósito de una 'política de acceso a datos' en la administración de estaciones de trabajo?**
- Permitir el acceso irrestricto a todos los datos
  - Establecer reglas y restricciones para el acceso a datos en estaciones de trabajo
  - Limitar el acceso a datos solo a usuarios administrativos
- 314. T11 ¿Cuál es el propósito de una 'política de actualización de software' en la administración de estaciones de trabajo?**
- Evitar actualizaciones para mantener la estabilidad
  - Garantizar que todo el software esté desactualizado
  - Mantener actualizado el software para corregir vulnerabilidades y mejorar el rendimiento
- 315. T11 ¿Cuál es el propósito de una 'política de seguridad de contraseña' en la administración de estaciones de trabajo?**
- Reducir la complejidad de las contraseñas
  - Establecer requisitos y normas para crear contraseñas seguras
  - Eliminar la necesidad de contraseñas en entornos de usuario
- 316. T11 ¿Cuál es la función principal de un 'sistema de administración de activos' en entornos de usuario?**
- Proteger las estaciones de trabajo contra malware
  - Rastrear y gestionar activos de hardware y software en una organización
  - Gestionar la política de contraseñas en estaciones de trabajo
- 317. T11 ¿Cuál es la importancia de la 'administración de perfiles de usuario' en entornos de usuario?**
- No tiene impacto en la eficiencia del entorno de usuario
  - Personalizar la experiencia de usuario y garantizar el acceso adecuado a recursos
  - Reducir la seguridad en las estaciones de trabajo
- 318. T11 ¿Por qué es esencial la 'gestión de energía' en la administración de estaciones de trabajo?**
- Para aumentar el consumo de energía
  - Para reducir los costos de electricidad y minimizar el impacto ambiental
  - Para garantizar la disponibilidad constante de recursos
- 319. T11 ¿Por qué es fundamental la 'gestión de parches' en la administración de estaciones de trabajo?**
- Para evitar la instalación de actualizaciones de seguridad
  - Mantener el software actualizado y proteger contra vulnerabilidades conocidas
  - Reducir la velocidad de rendimiento de las estaciones de trabajo
- 320. T11 ¿Por qué es importante la 'educación del usuario' en la administración de estaciones de trabajo?**
- Para desalentar a los usuarios a utilizar la tecnología
  - Mejorar la conciencia y el comportamiento de seguridad de los usuarios
  - Limitar el acceso a la información educativa en las estaciones de trabajo
- 321. T11 ¿Qué es 'BYOD' en el contexto de la administración de entornos de usuario?**
- Una política que prohíbe el uso de dispositivos personales en el trabajo
  - La práctica de permitir a los empleados utilizar sus propios dispositivos en el entorno laboral
  - Un software de distribución de estaciones de trabajo
- 322. T11 ¿Qué es la 'configuración de seguridad basada en políticas' en la administración de entornos de usuario?**
- Un conjunto de reglas para organizar archivos en una estación de trabajo
  - La implementación de políticas que definen la configuración segura de estaciones de trabajo
  - La promoción de políticas de recursos humanos en una organización
- 323. T11 ¿Qué es la 'política de uso aceptable' en la administración de entornos de usuario?**

- a) Una política que prohíbe el uso de estaciones de trabajo
- b) Un conjunto de reglas que definen el uso permitido y no permitido de recursos informáticos
- c) Una política que limita el acceso a internet

**324. T11 ¿Qué es un 'entorno de usuario' en el contexto de la administración de sistemas?**

- a) Un conjunto de aplicaciones específicas instaladas en una estación de trabajo
- b) La configuración y el conjunto de recursos que un usuario utiliza en un sistema informático
- c) Un programa antivirus para estaciones de trabajo

**325. T11 ¿Qué función cumple un 'sistema de administración de configuraciones' en la gestión de entornos de usuario?**

- a) Limitar la configuración de hardware en estaciones de trabajo
- b) Gestionar y controlar cambios en la configuración de software y hardware
- c) Establecer políticas de uso aceptable

**326. T11 ¿Qué implica la 'administración de activos de software' en entornos de usuario?**

- a) Ignorar el estado de los activos de software
- b) Gestionar y optimizar la adquisición, implementación y uso de software
- c) Limitar el acceso al software en todas las estaciones de trabajo

**327. T11 ¿Qué papel desempeña la 'copia de seguridad' en la gestión de entornos de usuario?**

- a) No tiene impacto en la recuperación de datos
- b) Garantizar la disponibilidad y recuperación de datos en caso de pérdida
- c) Reducir la cantidad de datos almacenados en las estaciones de trabajo

**328. T11 ¿Qué significa 'administración de políticas' en el contexto de la gestión de estaciones de trabajo?**

- a) La implementación de políticas gubernamentales en las estaciones de trabajo
- b) La configuración y aplicación de reglas y restricciones en entornos de usuario
- c) La promoción de políticas internas de la empresa

**329. T11 En la administración de entornos de usuario, ¿qué es el 'escalado de privilegios'?**

- a) Reducir los privilegios de usuario para mejorar la seguridad
- b) Proporcionar a los usuarios privilegios adicionales según sea necesario
- c) Impedir que los usuarios accedan a recursos específicos

**330. T11 En la administración de entornos de usuario, ¿qué es la 'evaluación de vulnerabilidades'?**

- a) Ignorar las vulnerabilidades de seguridad
- b) Identificar y evaluar las posibles vulnerabilidades de seguridad
- c) Limitar la evaluación de vulnerabilidades a hardware

**331. T11 En la administración de entornos de usuario, ¿qué significa 'la segregación de funciones'?**

- a) Fusionar roles y responsabilidades en una única función
- b) Separar roles y responsabilidades para evitar conflictos de interés
- c) Limitar la cantidad de funciones disponibles para los usuarios

**332. T11 En la administración de estaciones de trabajo, ¿cuál es la función principal de un 'sistema de distribución de software'?**

- a) Proteger la estación de trabajo contra malware
- b) Instalar y mantener actualizado el software en las estaciones de trabajo
- c) Gestionar el uso de recursos de hardware

**333. T11 En la administración de estaciones de trabajo, ¿por qué es crucial el 'monitoreo de eventos'?**

- a) Para evitar la generación de eventos en las estaciones de trabajo
- b) Detectar y responder a eventos significativos para la seguridad y rendimiento
- c) Limitar el acceso a los eventos en el entorno de usuario

- 334. T11 En la administración de estaciones de trabajo, ¿qué es el 'monitoreo de rendimiento'?**
- a) Limitar el rendimiento de las estaciones de trabajo para ahorrar energía
  - b) Supervisar y evaluar el rendimiento del hardware y software
  - c) Aumentar la velocidad de ejecución de las aplicaciones
- 335. T11 En la administración de estaciones de trabajo, ¿qué significa 'perfiles de usuario'?**
- a) Un conjunto de programas preinstalados en una estación de trabajo
  - b) Configuraciones individuales que definen el entorno y comportamiento de un usuario
  - c) Usuarios con permisos de administrador
- 336. T11 En la distribución de software, ¿por qué es importante la 'implementación silenciosa'?**
- a) Para garantizar que todos los usuarios participen en la implementación
  - b) Para instalar software sin intervención del usuario y de manera automática
  - c) Para limitar la distribución de software a usuarios específicos
- 337. T11 En la distribución de software, ¿qué es el 'empaquetado de software'?**
- a) Comprimir el software para ahorrar espacio
  - b) Agrupar el software y sus componentes en un único paquete de instalación
  - c) Dividir el software en varios paquetes para facilitar la implementación
- 338. T11 En la gestión de entornos de usuario, ¿cuál es el propósito de una 'política de seguridad de estaciones de trabajo'?**
- a) Establecer reglas para el uso de la impresora
  - b) Definir las medidas de seguridad y comportamiento en estaciones de trabajo
  - c) Limitar el acceso a internet
- 339. T11 En la gestión de estaciones de trabajo, ¿por qué es importante la 'virtualización de aplicaciones'?**
- a) Para reducir la velocidad de ejecución de las aplicaciones
  - b) Para aislar las aplicaciones y evitar conflictos entre ellas
  - c) Para limitar el acceso a determinadas aplicaciones
- 340. T12 ¿Cuál es el propósito de la 'identificación de riesgos' en la gestión de la continuidad del negocio?**
- a) No es necesario identificar riesgos
  - b) Identificar amenazas y vulnerabilidades que podrían afectar la continuidad del negocio
  - c) Limitar la identificación de riesgos solo a eventos raros
- 341. T12 ¿Cuál es el propósito de realizar 'pruebas de continuidad del negocio'?**
- a) No hay beneficios en realizar pruebas de continuidad del negocio
  - b) Evaluar la efectividad de los planes de contingencia y la capacidad de recuperación
  - c) Limitar las pruebas de continuidad del negocio solo a eventos específicos
- 342. T12 ¿Cuál es el propósito de realizar 'pruebas de continuidad del negocio'?**
- a) No es relevante realizar pruebas de continuidad del negocio
  - b) Evaluar la efectividad de los planes de continuidad y la capacidad de la organización para recuperarse
  - c) Limitar las pruebas de continuidad del negocio solo a situaciones críticas
- 343. T12 ¿Cuál es la diferencia entre un 'incidente' y un 'problema' en la gestión de servicios de TI?**
- a) No hay diferencia, se utilizan indistintamente
  - b) Un incidente es un evento no deseado que afecta la calidad del servicio, mientras que un problema es la causa subyacente del incidente
  - c) Limitar la gestión de problemas a eventos raros
- 344. T12 ¿Cuál es la finalidad de realizar 'simulacros de incidentes' en la gestión de la continuidad del negocio?**

- a) No hay beneficios en realizar simulacros de incidentes
- b) Evaluar la efectividad de los planes de respuesta a incidentes y la capacidad de recuperación
- c) Limitar los simulacros de incidentes solo a eventos específicos

**345. T12 ¿Cuál es la función principal de un 'centro de operaciones de seguridad' (SOC) en la gestión de incidentes?**

- a) No hay necesidad de establecer un SOC
- b) Supervisar, detectar y responder a incidentes de seguridad en tiempo real
- c) Limitar la supervisión de incidentes solo a situaciones críticas

**346. T12 ¿Cuál es la función principal de un 'comité de gestión de cambios' en la gestión de configuración?**

- a) No es necesario tener un comité de gestión de cambios
- b) Evaluar y aprobar o rechazar solicitudes de cambios en la configuración
- c) Limitar la gestión de cambios solo a eventos críticos

**347. T12 ¿Cuál es la función principal de un 'equipo de respuesta a incidentes de seguridad informática' (CSIRT)?**

- a) No es necesario tener un CSIRT
- b) Detectar, responder y mitigar incidentes de seguridad informática
- c) Limitar la respuesta a incidentes solo a situaciones críticas

**348. T12 ¿Cuál es la importancia de la 'evaluación de impacto en el negocio' (BIA) en la gestión de continuidad del negocio?**

- a) No es relevante realizar una evaluación de impacto en el negocio
- b) Identificar y evaluar el impacto potencial de interrupciones en las operaciones del negocio
- c) Limitar la evaluación de impacto en el negocio a eventos específicos

**349. T12 ¿Por qué es crucial tener un 'plan de contingencia' en la gestión de la continuidad del negocio?**

- a) Para evitar la necesidad de responder a situaciones imprevistas
- b) Establecer procedimientos y recursos para mantener operaciones esenciales durante eventos no deseados
- c) Limitar la planificación de contingencia solo a eventos de baja probabilidad

**350. T12 ¿Por qué es esencial la 'monitorización de eventos' en la gestión de incidencias?**

- a) No es necesario monitorizar eventos
- b) Identificar y evaluar eventos que podrían convertirse en incidentes
- c) Limitar la monitorización de eventos solo a situaciones críticas

**351. T12 ¿Por qué es esencial realizar 'pruebas de recuperación ante desastres'?**

- a) No hay beneficios en realizar pruebas de recuperación ante desastres
- b) Evaluar la capacidad de recuperación de los sistemas y procesos después de un desastre
- c) Limitar las pruebas de recuperación ante desastres solo a eventos específicos

**352. T12 ¿Por qué es fundamental la 'identificación de activos críticos' en la gestión de la continuidad del negocio?**

- a) No es relevante identificar activos críticos
- b) Identificar los activos cuya interrupción afectaría significativamente a la organización
- c) Limitar la identificación de activos críticos solo a eventos específicos

**353. T12 ¿Por qué es importante la 'categorización de incidentes' en la gestión de servicios de TI?**

- a) No es relevante categorizar incidentes
- b) Para asignar prioridades y recursos adecuados basados en la naturaleza del incidente
- c) Limitar la categorización de incidentes solo a eventos raros

- 354. T12 ¿Por qué es importante realizar 'análisis de impacto en el negocio' (BIA) en la gestión de la continuidad del negocio?**
- a) No hay beneficios en realizar análisis de impacto en el negocio
  - b) Evaluar cómo la interrupción de operaciones afectaría a la organización
  - c) Limitar el análisis de impacto en el negocio solo a eventos raros
- 355. T12 ¿Qué implica la 'gestión de incidencias' en un contexto de seguridad informática?**
- a) Ignorar por completo los incidentes
  - b) Identificar, registrar y gestionar eventos que podrían conducir a una interrupción de servicios
  - c) Limitar la gestión de incidencias a eventos de baja importancia
- 356. T12 ¿Qué incluye un 'plan de continuidad del negocio'?**
- a) Solo procedimientos para situaciones comunes
  - b) Procedimientos detallados para mantener operaciones esenciales durante eventos adversos
  - c) Limitar la planificación de continuidad del negocio a eventos específicos
- 357. T12 En la gestión de configuración, ¿cuál es la función principal de un 'registro de configuración'?**
- a) No hay necesidad de mantener un registro de configuración
  - b) Registrar y gestionar información detallada sobre elementos de configuración en un sistema
  - c) Limitar el acceso al registro de configuración a los administradores
- 358. T12 En la gestión de configuración, ¿por qué es crucial la 'auditoría de configuración'?**
- a) No es necesario realizar auditorías de configuración
  - b) Verificar la conformidad con las políticas y estándares establecidos
  - c) Limitar las auditorías de configuración solo a elementos específicos
- 359. T12 En la gestión de configuración, ¿por qué es esencial el 'control de cambios'?**
- a) Permitir cambios sin restricciones en la configuración
  - b) Gestionar y documentar cambios para evitar impactos no deseados en la infraestructura
  - c) Limitar el control de cambios a elementos de configuración críticos
- 360. T12 En la gestión de configuración, ¿qué es la 'autorización de cambios'?**
- a) No es necesario obtener autorización para cambios
  - b) Aprobación formal para implementar cambios en la configuración
  - c) Limitar la autorización de cambios solo a elementos específicos
- 361. T12 En la gestión de configuración, ¿qué es la 'línea base de configuración'?**
- a) No es necesario establecer una línea base de configuración
  - b) Una instantánea de la configuración de un sistema en un momento dado, utilizada como referencia para futuros cambios
  - c) Limitar la línea base de configuración a elementos específicos
- 362. T12 En la gestión de configuración, ¿qué es un 'elemento de configuración' (CI)?**
- a) No es necesario identificar elementos de configuración
  - b) Cualquier componente que necesita ser gestionado para mantener un servicio de TI
  - c) Limitar la identificación de elementos de configuración a aquellos críticos
- 363. T12 En la gestión de configuración, ¿qué es un 'registro de configuración'?**
- a) No es necesario mantener un registro de configuración
  - b) Un documento que contiene detalles de todos los elementos de configuración y sus relaciones
  - c) Limitar el registro de configuración solo a elementos críticos
- 364. T12 En la gestión de configuración, ¿qué significa 'control de versiones'?**
- a) Permitir múltiples versiones descontroladas del software
  - b) Gestionar y documentar cambios en la configuración para mantener la integridad y consistencia

- c) Limitar la cantidad de versiones disponibles para los usuarios
- 365. T12 En la gestión de incidencias, ¿cuál es la diferencia entre un 'incidente' y una 'solicitud de servicio'?**
- a) Ambos términos se utilizan indistintamente
  - b) Un incidente es un evento no deseado que afecta la calidad del servicio, mientras que una solicitud de servicio es una solicitud de ayuda o información
  - c) Limitar la gestión de solicitudes de servicio solo a eventos críticos
- 366. T12 En la gestión de incidencias, ¿qué es un 'acuerdo de nivel de servicio' (SLA)?**
- a) No es necesario tener SLAs en la gestión de incidencias
  - b) Un contrato que define los niveles de servicio acordados entre el proveedor y el cliente
  - c) Limitar la definición de SLAs solo a situaciones críticas
- 367. T12 En la gestión de incidencias, ¿qué es una 'escalación' de incidentes?**
- a) No es necesario realizar escalaciones
  - b) Proceso de incrementar la prioridad de un incidente cuando no se resuelve dentro de los plazos definidos
  - c) Limitar las escalaciones solo a eventos raros
- 368. T12 En la gestión de incidencias, ¿qué significa 'clasificación de incidentes'?**
- a) Ignorar la gravedad de los incidentes
  - b) Evaluar y asignar niveles de gravedad a los incidentes para priorizar respuestas
  - c) Limitar la clasificación de incidentes a situaciones poco comunes
- 369. T12 En la gestión de incidencias, ¿qué significa 'resolución de incidentes'?**
- a) Ignorar la resolución de incidentes
  - b) Restablecer la operación normal y minimizar el impacto de un incidente
  - c) Limitar la resolución de incidentes a eventos de baja importancia
- 370. T13 ¿Cuál es el propósito de un CDN (Red de Entrega de Contenidos) en el desarrollo web?**
- a) Limitar la disponibilidad de contenido en una página web
  - b) Mejorar la velocidad y disponibilidad del contenido distribuyéndolo geográficamente
  - c) No tiene impacto en la distribución de contenido en una página web
- 371. T13 ¿Cuál es la función principal de un CDN (Content Delivery Network) en el desarrollo web?**
- a) Limitar la distribución de contenido a ubicaciones específicas
  - b) Mejorar la velocidad y la entrega de contenido mediante servidores distribuidos
  - c) Gestionar exclusivamente el almacenamiento de contenido
- 372. T13 ¿Cuál es la función principal de un CDN (Red de Entrega de Contenidos) en el desarrollo web?**
- a) No afecta la velocidad de carga de una página web
  - b) Mejorar la velocidad de carga de una página web al distribuir contenido a través de servidores ubicados estratégicamente
  - c) Limitar la distribución de contenido en una página web
- 373. T13 ¿Cuál es la función principal de un CMS (Sistema de Gestión de Contenidos) en el desarrollo web?**
- a) Limitar la creación de contenido en una página web
  - b) Facilitar la creación, gestión y modificación de contenido en una página web
  - c) Ignorar la gestión de contenido en el desarrollo web
- 374. T13 ¿Cuál es la función principal de un Sistema de Gestión de Contenidos (CMS) en el desarrollo web?**
- a) Gestionar únicamente el diseño visual de una página web
  - b) Facilitar la creación, modificación y organización de contenidos en una página web
  - c) Limitar la capacidad de personalización de una página web

- 375. T13 ¿Cuál es la función principal del desarrollo web front-end?**
- a) Gestionar la lógica y los datos del servidor
  - b) Interactuar con los usuarios y controlar la interfaz de usuario
  - c) Limitar el acceso a la base de datos
- 376. T13 ¿Cuál es la importancia de la optimización de imágenes en el desarrollo web?**
- a) No afecta el rendimiento de una página web
  - b) Mejorar el rendimiento y la carga de una página web al reducir el tamaño de las imágenes
  - c) Limitar el uso de imágenes en una página web
- 377. T13 ¿Cuál es la importancia de la seguridad en el desarrollo web?**
- a) No es relevante en el desarrollo web
  - b) Garantizar la protección de datos, prevenir ataques y asegurar la confidencialidad
  - c) Limitar la atención a la seguridad a la fase final del desarrollo
- 378. T13 ¿Cuál es la importancia de la usabilidad en el desarrollo de webs municipales?**
- a) No influye en la satisfacción del usuario
  - b) Mejorar la experiencia del usuario y facilitar la navegación en sitios web municipales
  - c) Limitar la accesibilidad a sitios web municipales
- 379. T13 ¿Cuál es la importancia de las cookies en el desarrollo web?**
- a) No tienen impacto en el desarrollo web
  - b) Almacenar información en el navegador del usuario para mantener el estado de la sesión
  - c) Limitar la interacción con el navegador del usuario
- 380. T13 ¿Cuál es la ventaja principal de utilizar un framework en el desarrollo web?**
- a) Aumentar la complejidad y la dificultad en el desarrollo
  - b) Facilitar y agilizar el desarrollo mediante funcionalidades predefinidas
  - c) Limitar la flexibilidad del desarrollo
- 381. T13 ¿En qué consiste el protocolo HTTPS y por qué es esencial en el desarrollo web?**
- a) No afecta la seguridad de las comunicaciones en la web
  - b) Proporcionar una capa adicional de seguridad cifrando las comunicaciones entre el navegador y el servidor
  - c) Limitar la velocidad de las comunicaciones en la web
- 382. T13 ¿En qué consiste la técnica de 'lazy loading' en el desarrollo web?**
- a) No cargar ningún elemento en una página web
  - b) Cargar solo los elementos visibles en la pantalla, posponiendo la carga de los demás
  - c) Limitar el acceso a ciertos elementos de una página web
- 383. T13 ¿Por qué es esencial la accesibilidad en el desarrollo de webs municipales?**
- a) No afecta la experiencia del usuario en webs municipales
  - b) Garantizar que todas las personas, independientemente de sus habilidades, puedan acceder y utilizar sitios web municipales
  - c) Limitar la accesibilidad solo a ciertos usuarios
- 384. T13 ¿Por qué es importante la seguridad en los formularios web?**
- a) No afecta la protección de datos
  - b) Garantizar la protección de datos sensibles enviados a través de formularios web
  - c) Limitar la protección de datos en formularios web
- 385. T13 ¿Por qué es importante la validación del lado del servidor en formularios web?**
- a) No tiene impacto en la seguridad de los datos
  - b) Prevenir la manipulación maliciosa de datos antes de enviarlos al servidor

c) Limitar la funcionalidad de los formularios web

**386. T13 ¿Qué caracteriza a las webs municipales en términos de desarrollo web?**

- a) No hay características específicas para webs municipales
- b) Adaptarse a las necesidades y servicios específicos de una municipalidad
- c) Limitar la funcionalidad a servicios básicos

**387. T13 ¿Qué es CORS (Cross-Origin Resource Sharing) en el desarrollo web?**

- a) Una técnica para restringir recursos compartidos entre diferentes dominios
- b) Un enfoque que no permite la interacción entre diferentes dominios en una página web
- c) Limitar la accesibilidad de recursos a un solo dominio

**388. T13 ¿Qué es el desarrollo web front-end y en qué se diferencia del desarrollo web back-end?**

- a) No hay diferencias entre ellos
- b) Front-end se centra en la interfaz y experiencia del usuario, mientras que el back-end maneja la lógica y la base de datos
- c) Limitar la atención solo al back-end en el desarrollo web

**389. T13 ¿Qué es el desarrollo web progresivo (PWA)?**

- a) Un enfoque que no permite mejoras graduales en una aplicación web
- b) Una metodología que excluye el uso de tecnologías modernas en el desarrollo web
- c) Una estrategia que permite mejorar progresivamente la experiencia del usuario en aplicaciones web

**390. T13 ¿Qué es la optimización de imágenes en el desarrollo web?**

- a) Un proceso que no afecta el rendimiento de una página web
- b) Reducir el tamaño de las imágenes para mejorar el rendimiento y la carga de la página
- c) Limitar el uso de imágenes en una página web

**391. T13 ¿Qué es un ataque de inyección SQL y por qué es una preocupación en el desarrollo web?**

- a) No afecta la seguridad de las bases de datos
- b) Introducir código malicioso en consultas SQL, poniendo en riesgo la seguridad de la base de datos
- c) Limitar el acceso a consultas SQL en el desarrollo web

**392. T13 ¿Qué es un sistema de gestión de versiones en el desarrollo web?**

- a) No es necesario utilizar sistemas de gestión de versiones
- b) Herramienta que permite controlar cambios en el código fuente y facilitar la colaboración
- c) Limitar el control de versiones a proyectos pequeños

**393. T13 ¿Qué implica el desarrollo web full-stack?**

- a) Enfocarse solo en el desarrollo front-end
- b) Tener habilidades tanto en el desarrollo front-end como en el back-end
- c) Limitar la atención al desarrollo back-end

**394. T13 ¿Qué significa SEO en el contexto del desarrollo web?**

- a) No tiene relación con el desarrollo web
- b) Optimización de motores de búsqueda para mejorar la visibilidad de una página web
- c) Limitar la visibilidad de una página web en los motores de búsqueda

**395. T13 ¿Qué son los generadores de formularios en el desarrollo web?**

- a) Herramientas que limitan la creación de formularios en una página web
- b) Facilitan la creación y gestión de formularios en una página web
- c) Ignoran la necesidad de formularios en el desarrollo web

**396. T13 En el contexto del desarrollo web, ¿qué significa el término 'responsive design'?**

- a) Desarrollar solo para dispositivos móviles

- b) Diseñar páginas web que se adapten a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla
- c) Limitar el acceso a dispositivos específicos

**397. T13 En el desarrollo web en servidor, ¿qué se encarga principalmente del servidor?**

- a) Manejar la presentación y la interactividad del usuario
- b) Procesar solicitudes, realizar operaciones en la base de datos y gestionar la lógica del negocio
- c) Limitar el acceso a los recursos del servidor

**398. T13 En el desarrollo web, ¿qué es un generador de formularios?**

- a) Una herramienta que solo crea formularios visuales
- b) Un componente que facilita la creación de formularios web
- c) Limitar la interactividad en formularios web

**399. T13 En el desarrollo web, ¿qué significa 'Cross-Site Scripting' (XSS)?**

- a) Una técnica para evitar la ejecución de scripts en el navegador
- b) La inserción de scripts maliciosos en páginas web, que se ejecutan en el navegador del usuario
- c) Limitar la ejecución de scripts a un solo dominio

**400. T14 ¿Cómo afecta la escalabilidad a la Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)?**

- a) Limitando la adaptación a la demanda empresarial
- b) Facilitando el crecimiento y ajuste de recursos según la demanda empresarial
- c) Ignorando la importancia de la escalabilidad en SOA

**401. T14 ¿Cómo contribuye la escalabilidad en la arquitectura orientada a servicios?**

- a) Limitando la capacidad de respuesta de los servicios
- b) Permitiendo el crecimiento y ajuste de los recursos según la demanda
- c) Ignorando la capacidad de respuesta en la arquitectura orientada a servicios

**402. T14 ¿Cómo contribuye SOA a la agilidad empresarial?**

- a) Limitando la capacidad de respuesta a cambios
- b) Facilitando la adaptación rápida a nuevas condiciones y requisitos empresariales
- c) Ignorando la importancia de la agilidad en SOA

**403. T14 ¿Cómo funciona un Bus de Servicio Empresarial (ESB) en la arquitectura orientada a servicios?**

- a) Centralizando todos los servicios en un único punto
- b) Facilitando la comunicación y coordinación entre servicios empresariales
- c) Limitando la comunicación entre servicios

**404. T14 ¿Cuál es el papel de un registro en la Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)?**

- a) Restringir el acceso a servicios
- b) Facilitar la publicación y descubrimiento de servicios
- c) Limitar la visibilidad de servicios en SOA

**405. T14 ¿Cuál es el propósito de un contrato de servicio en SOA?**

- a) Restringir la comunicación entre servicios
- b) Establecer las condiciones y términos para la interacción entre servicios
- c) Ignorar la necesidad de contratos en SOA

**406. T14 ¿Cuál es la finalidad de un Bus de Servicio Empresarial (ESB) en la arquitectura orientada a servicios?**

- a) Limitar la comunicación entre servicios
- b) Facilitar la integración, comunicación y coordinación entre servicios empresariales
- c) Ignorar la integración en la arquitectura orientada a servicios

**407. T14 ¿Cuál es un ejemplo de servicio en la arquitectura orientada a servicios?**

- a) Una única aplicación monolítica
- b) Un componente independiente que realiza una función específica y se comunica con otros servicios
- c) Limitar la funcionalidad a un único servicio

**408. T14 ¿Cuál es una característica clave de un Bus de Servicio Empresarial (ESB)?**

- a) Limitar la comunicación entre servicios
- b) Facilitar la integración y comunicación entre sistemas heterogéneos
- c) Ignorar la integración en la arquitectura orientada a servicios

**409. T14 ¿Cuál es una ventaja principal de la arquitectura orientada a servicios?**

- a) Aumentar la complejidad y dependencia entre servicios
- b) Mejorar la reutilización, flexibilidad y escalabilidad de los servicios
- c) Limitar la flexibilidad al diseñar servicios

**410. T14 ¿Cuál es uno de los desafíos comunes en la implementación de SOA?**

- a) Aumentar la eficiencia de la comunicación entre servicios
- b) Gestionar la complejidad y el cambio en los entornos empresariales
- c) Ignorar los desafíos en la implementación de SOA

**411. T14 ¿Cuál es uno de los objetivos principales de la Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)?**

- a) Aumentar la redundancia de servicios
- b) Mejorar la interoperabilidad y flexibilidad empresarial
- c) Limitar la comunicación entre servicios

**412. T14 ¿Cuál es uno de los principios básicos de la arquitectura orientada a servicios?**

- a) Centralizar todos los servicios en una única ubicación
- b) Desacoplar los servicios para facilitar la reutilización y flexibilidad
- c) Limitar la disponibilidad de servicios a ciertos usuarios

**413. T14 ¿En qué consiste la reutilización de servicios en la Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)?**

- a) Limitar la reutilización de componentes
- b) Utilizar servicios existentes en diferentes contextos y aplicaciones
- c) Ignorar la importancia de la reutilización en SOA

**414. T14 ¿Por qué es esencial la abstracción en la Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)?**

- a) Limitar la comprensión de los servicios
- b) Simplificar la complejidad al ocultar detalles internos de los servicios
- c) Ignorar la importancia de la abstracción en SOA

**415. T14 ¿Por qué es importante la modularidad en la Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)?**

- a) Aumentar la complejidad y dependencia entre servicios
- b) Facilitar la construcción y mantenimiento de sistemas empresariales
- c) Limitar la flexibilidad y adaptabilidad empresarial

**416. T14 ¿Por qué es importante la reutilización en la arquitectura orientada a servicios?**

- a) No afecta la eficiencia de los servicios
- b) Mejorar la eficiencia y reduce la redundancia al aprovechar servicios existentes
- c) Limitar la disponibilidad de servicios a ciertos usuarios

**417. T14 ¿Qué es un Bus de Servicio Empresarial (ESB) en arquitectura orientada a servicios?**

- a) Un componente gráfico en una página web
- b) Una infraestructura que facilita la integración y comunicación entre servicios empresariales
- c) Un elemento de diseño en la arquitectura de servicios

**418. T14 ¿Qué significa desacoplar servicios en la arquitectura orientada a servicios?**

- a) Limitar la independencia entre servicios
- b) Reducir la reutilización de servicios
- c) Separar los servicios para facilitar la modificación e independencia

**419. T14 ¿Qué significa la interoperabilidad en el contexto de SOA?**

- a) Limitar la comunicación entre sistemas heterogéneos
- b) Facilitar la comunicación y cooperación efectiva entre sistemas heterogéneos
- c) Ignorar la importancia de la interoperabilidad en SOA

**420. T14 En relación a las siguientes afirmaciones acerca de los sistemas distribuidos, señale la opción que NO es CIERTA:**

- a) Los objetivos que buscan los sistemas distribuidos son: transparencia, fiabilidad, rendimiento, escalabilidad, flexibilidad y seguridad.
- b) Los sistemas distribuidos son heterogéneos: tanto las arquitecturas de los nodos que componen el sistema distribuido, como los sistemas operativos de los nodos no tienen por qué ser iguales.
- c) Los mecanismos que se suelen utilizar para la implementación de sistemas distribuidos son: paso de mensajes mediante las primitivas send y receive, RPC -llamada a procedimiento remoto y el uso de áreas de memoria compartida.

**421. T14 Indique cuál se las siguientes afirmaciones en relación con la arquitectura cliente-servidor NO es CORRECTA**

- a) En el modelo Peer to Peer existe una entidad central que asegura la adecuada comunicación entre los clientes y los servidores y proporciona servicios de monitorización y disponibilidad a los nodos que forman la red.
- b) El modelo cliente-servidor es el modelo más simple y extendido de sistemas operativos distribuidos.
- c) El modelo proxy/caché es un modelo de sistema distribuido evolucionado directamente del modelo cliente-servidor.

**422. T14 Señale cuál de las siguientes afirmaciones acerca de SOA es VERDADERA:**

- a) En la definición de una arquitectura de referencia SOA para una organización, una opción para cubrir las necesidades de comunicación de la misma es utilizar el estándar SOAP (SOA Protocol).
- b) La implementación de una arquitectura SOA de referencia siempre se ha de realizar utilizando servicios web porque son la mejor opción para la implementación de una arquitectura SOA.
- c) Entre los principios guía para el desarrollo de una arquitectura SOA se encuentran los principios de reutilización, interoperabilidad, composición y conformidad con estándares.

**423. T15 ¿Cómo contribuye Kubernetes a la gestión de la disponibilidad en aplicaciones contenerizadas?**

- a) Limitando la capacidad de recuperación de aplicaciones
- b) Proporcionando herramientas para la implementación y actualización sin tiempo de inactividad
- c) Ignorar la importancia de Kubernetes en la gestión de la disponibilidad

**424. T15 ¿Cómo contribuyen los contenedores Docker a la portabilidad de aplicaciones?**

- a) Aumentando la dependencia de sistemas operativos específicos
- b) Facilitando la ejecución consistente de aplicaciones en diferentes entornos
- c) Ignorar la importancia de la portabilidad en contenedores

**425. T15 ¿Cómo se relaciona la orquestación con contenedores Docker?**

- a) Limitando la administración y coordinación de contenedores
- b) Facilitando la gestión y coordinación de múltiples contenedores
- c) Ignorando la necesidad de orquestación en contenedores

**426. T15 ¿Cuál es el propósito de Docker Swarm en el contexto de los contenedores?**

- a) Limitar la interacción entre contenedores
- b) Facilitar la orquestación de contenedores en un clúster
- c) Ignorar la utilidad de Docker Swarm en contenedores

- 427. T15 ¿Cuál es el propósito de la opción '-p' en Docker Compose?**
- a) Cambiar la puerta de enlace del contenedor
  - b) Especificar un nombre de proyecto para los contenedores
  - c) Ignorar la importancia de '-p' en Docker Compose
- 428. T15 ¿Cuál es el propósito de la opción '--rm' al ejecutar un contenedor Docker?**
- a) Reiniciar automáticamente el contenedor
  - b) Eliminar el contenedor después de detenerlo
  - c) Ignorar la utilidad de '--rm' al ejecutar contenedores
- 429. T15 ¿Cuál es el propósito principal de la orquestación en el mundo de los contenedores?**
- a) Limitar la complejidad en el despliegue de aplicaciones
  - b) Facilitar la gestión, escalabilidad y operación de contenedores
  - c) Ignorar la necesidad de orquestación en contenedores
- 430. T15 ¿Cuál es el propósito principal de una VPN (Red Privada Virtual)?**
- a) Acceder a Internet de forma anónima
  - b) Establecer una conexión segura a través de una red no segura
  - c) Ignorar el propósito principal de una VPN
- 431. T15 ¿Cuál es la función principal de un 'Ingress' en Kubernetes?**
- a) Gestionar el almacenamiento de datos
  - b) Controlar el acceso externo a servicios en un clúster
  - c) Ignorar la importancia del 'Ingress' en Kubernetes
- 432. T15 ¿Cuál es una característica clave de Docker Compose?**
- a) Limitar la gestión de contenedores
  - b) Facilitar la definición y ejecución de aplicaciones multi-contenedor
  - c) Ignorar la utilidad de Docker Compose en contenedores
- 433. T15 ¿Cuál es una de las principales ventajas de utilizar contenedores Docker?**
- a) Aumentar la complejidad de implementación
  - b) Facilitar la portabilidad y escalabilidad de aplicaciones
  - c) Limitar la flexibilidad en el despliegue de aplicaciones
- 434. T15 ¿Cuál es una diferencia clave entre los contenedores Docker y las máquinas virtuales (VM)?**
- a) Las VM no comparten recursos con el host
  - b) Docker utiliza un hipervisor para la virtualización
  - c) Ignorar las diferencias entre contenedores y VM
- 435. T15 ¿Cuál es una limitación común de los contenedores Docker en comparación con las máquinas virtuales?**
- a) Mayor eficiencia en el uso de recursos
  - b) Menor aislamiento entre aplicaciones
  - c) Ignorar la eficiencia en contenedores Docker
- 436. T15 ¿Cuál es una ventaja clave de Kubernetes al gestionar la orquestación de contenedores en un entorno de producción?**
- a) Limitar la disponibilidad y confiabilidad
  - b) Facilitar la administración de aplicaciones distribuidas y escalables
  - c) Ignorar la relación entre Kubernetes y la administración de aplicaciones
- 437. T15 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de la rápida creación y destrucción de contenedores?**
- a) Aumentar la duración de las aplicaciones

- b) Facilitar la adaptación rápida a cambios en la demanda
- c) Ignorar la importancia de la creación y destrucción en contenedores

**438. T15 ¿Cuál es uno de los principios fundamentales de OWASP para el desarrollo seguro de aplicaciones web?**

- a) Minimizar la seguridad durante el desarrollo
- b) Integrar la seguridad desde el principio del ciclo de vida del desarrollo
- c) Ignorar la importancia de los principios de OWASP

**439. T15 ¿Cuál es uno de los propósitos principales de Kubernetes en la gestión de contenedores?**

- a) Limitar la ejecución de múltiples contenedores
- b) Facilitar la orquestación, escalabilidad y gestión de contenedores
- c) Ignorar la importancia de Kubernetes en la gestión de contenedores

**440. T15 ¿En qué consiste el concepto de 'aislamiento' en contenedores Docker?**

- a) Compartir recursos sin restricciones
- b) Garantizar que los contenedores operen de manera independiente
- c) Ignorar la importancia del aislamiento en contenedores

**441. T15 ¿En qué se centra OWASP Top Ten?**

- a) En la optimización del rendimiento de las aplicaciones web
- b) En las diez vulnerabilidades más críticas en aplicaciones web
- c) Ignorar el enfoque de OWASP Top Ten

**442. T15 ¿En qué se diferencia un 'Dockerfile' de un 'docker-compose.yml'?**

- a) El primero define servicios, el segundo configuraciones de contenedores
- b) Dockerfile especifica la construcción de una imagen, docker-compose define servicios
- c) Ignorar la distinción entre Dockerfile y docker-compose.yml

**443. T15 ¿Por qué se considera a Docker un sistema de virtualización a nivel de sistema operativo?**

- a) Proporcionar una interfaz de usuario gráfica
- b) Compartir el kernel del sistema operativo entre contenedores
- c) Ignorar la relación con el sistema operativo en Docker

**444. T15 ¿Por qué se considera que Kubernetes facilita la escalabilidad de aplicaciones en contenedores?**

- a) Limitar la flexibilidad en el escalado de aplicaciones
- b) Proporcionar herramientas para gestionar aplicaciones a gran escala
- c) Ignorar la relación entre Kubernetes y la escalabilidad de aplicaciones

**445. T15 ¿Qué es Docker Compose?**

- a) Una herramienta para construir imágenes de contenedores
- b) Una forma de organizar contenedores en un entorno de desarrollo
- c) Ignorar la función de Docker Compose

**446. T15 ¿Qué es Kubernetes en el contexto de la organización de contenedores?**

- a) Una herramienta para eliminar contenedores
- b) Una plataforma de código abierto para orquestar contenedores
- c) Ignorar la importancia de Kubernetes en contenedores

**447. T15 ¿Qué es un 'Namespace' en Docker?**

- a) Un nombre para una imagen de contenedor
- b) Un mecanismo para aislar recursos y procesos en un sistema compartido
- c) Ignorar la función de 'Namespace' en Docker

**448. T15 ¿Qué es un 'pod' en Kubernetes?**

- a) Una unidad de almacenamiento en Kubernetes
- b) El recurso principal para la ejecución de contenedores
- c) Ignorar la función de los 'pods' en Kubernetes

**449. T15 ¿Qué es un 'Service' en Kubernetes?**

- a) Una herramienta para crear imágenes de contenedores
- b) Un recurso para exponer y acceder a aplicaciones en un clúster
- c) Ignorar la función de 'Service' en Kubernetes

**450. T15 ¿Qué es un sistema IDS en el contexto de seguridad informática?**

- a) Un sistema para identificar y responder a ataques
- b) Un sistema de almacenamiento de datos
- c) Ignorar la función de un sistema IDS

**451. T15 ¿Qué significa IPSec en el contexto de seguridad de redes?**

- a) Internet Protocol Security
- b) Internal Processing Security
- c) Ignorar el significado de IPSec

**452. T15 ¿Qué significa la sigla OWASP en el contexto de la seguridad de aplicaciones web?**

- a) Oficina Web de Administración de Seguridad y Privacidad
- b) Open Web Application Security Project
- c) Ignorar el significado de OWASP

**453. T16 ¿A qué se refiere la interoperabilidad semántica según el ENI?**

- a) La capacidad de compartir información entre organizaciones
- b) El acuerdo en el significado de la información intercambiada
- c) Ignorar la interoperabilidad semántica

**454. T16 ¿Cómo afecta la interoperabilidad técnica a la conectividad entre sistemas en el ENI?**

- a) Mejora la conexión
- b) Facilita la integración y comunicación entre sistemas
- c) Restringe la conexión

**455. T16 ¿Cómo contribuye la interoperabilidad semántica al ENI?**

- a) Generando malentendidos en la interpretación de datos
- b) Facilitando el entendimiento común de la información
- c) Menospreciando la relevancia de la interoperabilidad semántica

**456. T16 ¿Cómo influye la interoperabilidad técnica en la comunicación entre sistemas según el ENI?**

- a) Restringe la comunicación
- b) Facilita la integración y comunicación entre sistemas
- c) Complica la comunicación

**457. T16 ¿Cómo se promueve la interoperabilidad en las comunicaciones de las AAPP según el ENI?**

- a) Fomentando el secretismo entre AAPP
- b) Estableciendo estándares y protocolos compartidos
- c) Descartando la importancia de la interoperabilidad en las comunicaciones

**458. T16 ¿Cómo se promueve la interoperabilidad en las comunicaciones de las AAPP según el ENI?**

- a) Fomentando la competencia desleal entre AAPP
- b) Estableciendo estándares y protocolos comunes
- c) Ignorar la importancia de la interoperabilidad en las comunicaciones

**459. T16 ¿Cuál es el impacto de la interoperabilidad semántica en el intercambio de información?**

- a) Inconsistencia en la interpretación de datos
- b) Acuerdo sobre el significado de la información
- c) Descartar la relevancia de la interoperabilidad semántica

**460. T16 ¿Cuál es el objetivo de la interoperabilidad semántica en el ENI?**

- a) Generar ambigüedad en la información
- b) Garantizar el entendimiento común de la información
- c) Desestimar la interoperabilidad semántica

**461. T16 ¿Cuál es el objetivo principal de la interoperabilidad técnica en el ENI?**

- a) Complicar la conexión entre sistemas
- b) Facilitar la integración y comunicación entre sistemas
- c) Minimizar la importancia de la interoperabilidad técnica

**462. T16 ¿Cuál es el propósito de la interoperabilidad organizativa según el ENI?**

- a) Generar confusión en los procesos
- b) Lograr la coordinación eficiente entre procesos y procedimientos
- c) Ignorar la importancia de la interoperabilidad organizativa

**463. T16 ¿Cuál es el propósito de la interoperabilidad técnica en el ENI?**

- a) Complicar la conexión entre sistemas
- b) Facilitar la integración y comunicación entre sistemas
- c) Desconocer la importancia de la interoperabilidad técnica

**464. T16 ¿Cuál es el propósito de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos del ENI?**

- a) Prohibir la digitalización de documentos
- b) Establecer requisitos para la digitalización de documentos
- c) Ignorar la Norma Técnica de Digitalización

**465. T16 ¿Cuál es el propósito principal de la interoperabilidad técnica según el ENI?**

- a) Dificultar la conectividad entre sistemas
- b) Facilitar la integración y comunicación entre sistemas
- c) Ignorar la interoperabilidad técnica

**466. T16 ¿Cuál es la finalidad de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico del ENI?**

- a) Dificultar la implementación de documentos electrónicos
- b) Establecer requisitos para la gestión de documentos electrónicos
- c) Ignorar la importancia de la Norma Técnica de Documento Electrónico

**467. T16 ¿Cuál es la finalidad de la Norma Técnica de Interoperabilidad de Documento Electrónico del ENI?**

- a) Dificultar la gestión de documentos electrónicos
- b) Establecer requisitos para la gestión de documentos electrónicos
- c) Desconocer la importancia de la Norma Técnica de Documento Electrónico

**468. T16 ¿Cuál es uno de los objetivos de la interoperabilidad técnica del ENI?**

- a) Establecer barreras para el intercambio de información
- b) Facilitar la conexión y comunicación entre sistemas
- c) Ignorar la interoperabilidad técnica

**469. T16 ¿Cuál es uno de los principios básicos del Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI)?**

- a) Individualidad
- b) Propiedad exclusiva
- c) Interoperabilidad

- 470. T16 ¿Por qué es crucial la interoperabilidad en la administración electrónica según el ENI?**
- a) Porque aumenta la burocracia
  - b) Porque facilita la cooperación y el intercambio de información
  - c) Minimizar la importancia de la interoperabilidad en la administración electrónica
- 471. T16 ¿Por qué es esencial la interoperabilidad semántica en el intercambio de información?**
- a) Para generar ambigüedad en la interpretación de datos
  - b) Para lograr un acuerdo sobre el significado de la información
  - c) Desvalorizar la importancia de la interoperabilidad semántica
- 472. T16 ¿Por qué es necesario abordar la interoperabilidad organizativa según el ENI?**
- a) Para fomentar la descoordinación entre procesos
  - b) Para lograr la coordinación eficiente entre procesos y procedimientos
  - c) Minimizar la importancia de la interoperabilidad organizativa
- 473. T16 ¿Por qué es relevante la interoperabilidad en el ámbito de la administración electrónica?**
- a) Porque aumenta la complejidad y costos
  - b) Porque facilita la cooperación y el intercambio de información
  - c) Ignorar la importancia de la interoperabilidad en la administración electrónica
- 474. T16 ¿Qué aborda la interoperabilidad técnica en el ENI?**
- a) Complicar la conexión entre sistemas
  - b) Facilitar la integración y comunicación entre sistemas
  - c) Negar la importancia de la interoperabilidad técnica
- 475. T16 ¿Qué aspectos aborda la interoperabilidad organizativa según el ENI?**
- a) Coexistencia de sistemas incompatibles
  - b) Armonización de procesos y procedimientos
  - c) Ignorar la interoperabilidad organizativa
- 476. T16 ¿Qué busca evitar la interoperabilidad organizativa en el ENI?**
- a) Coordinación eficiente entre procesos y procedimientos
  - b) Descoordinación entre procesos y procedimientos
  - c) Subestimar la importancia de la interoperabilidad organizativa
- 477. T16 ¿Qué busca la interoperabilidad organizativa del ENI?**
- a) Descoordinación entre procesos
  - b) Coordinación eficiente entre procesos y procedimientos
  - c) Subestimar la interoperabilidad organizativa
- 478. T16 ¿Qué establece la Norma Técnica de Interoperabilidad de Digitalización de Documentos del ENI?**
- a) Prohibición de digitalizar documentos
  - b) Requisitos para la digitalización de documentos
  - c) Ignorar la Norma Técnica de Digitalización
- 479. T16 ¿Qué implica la interoperabilidad semántica en el entendimiento común de la información en el ENI?**
- a) Generar confusión en el significado de la información
  - b) Acuerdo sobre el significado de la información
  - c) Menospreciar la importancia de la interoperabilidad semántica
- 480. T16 ¿Qué implica la interoperabilidad semántica en el intercambio de información?**
- a) Diferencias en la interpretación de los datos
  - b) Consenso en el significado de la información
  - c) Ignorar la relevancia de la interoperabilidad semántica

- 481. T16 ¿Qué logra la interoperabilidad técnica en el intercambio de información en el ENI?**
- a) Complicar la transferencia de datos
  - b) Facilitar la integración y comunicación entre sistemas
  - c) Restringir la transferencia de datos
- 482. T16 ¿Qué significa la interoperabilidad organizativa según el Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI)?**
- a) Aislamiento de sistemas
  - b) Coordinación de procesos y procedimientos
  - c) Desconocimiento de la interoperabilidad organizativa
- 483. T17 ¿Cómo contribuyen las infraestructuras a la colaboración entre entidades públicas?**
- a) Restringiendo la colaboración
  - b) Facilitando la colaboración y el intercambio de información
  - c) Complicando la colaboración
- 484. T17 ¿Cuál es el papel de las infraestructuras en la colaboración entre entidades públicas?**
- a) Complicar la colaboración
  - b) Facilitar la colaboración y el intercambio de información
  - c) Restringir la colaboración
- 485. T17 ¿Cuál es el papel de las infraestructuras en la colaboración según las AAPP?**
- a) Complicar la colaboración
  - b) Facilitar la colaboración y el intercambio de información
  - c) Restringir la colaboración
- 486. T17 ¿Cuál es el propósito de las infraestructuras para interoperabilidad entre Administraciones Públicas?**
- a) Dificultar la colaboración entre entidades públicas
  - b) Facilitar la colaboración y el intercambio de información
  - c) Ignorar la importancia de las infraestructuras para interoperabilidad
- 487. T17 ¿Cuál es el propósito de las infraestructuras para interoperabilidad según las AAPP?**
- a) Dificultar la colaboración
  - b) Facilitar la colaboración y el intercambio de información
  - c) Ignorar la importancia de las infraestructuras
- 488. T17 ¿Por qué se utilizan servicios comunes en la interoperabilidad entre Administraciones Públicas?**
- a) Para dificultar el intercambio de información
  - b) Para compartir recursos y facilitar la interoperabilidad
  - c) Menospreciar la importancia de los servicios comunes
- 489. T17 ¿Por qué se utilizan servicios comunes en la interoperabilidad según las AAPP?**
- a) Para dificultar el intercambio de información
  - b) Para compartir recursos y facilitar la interoperabilidad
  - c) Menospreciar la importancia de los servicios comunes
- 490. T17 ¿Por qué son esenciales los servicios comunes para la interoperabilidad entre Administraciones Públicas?**
- a) Para obstaculizar la colaboración
  - b) Para compartir recursos y facilitar la interoperabilidad
  - c) Desvalorizar la importancia de los servicios comunes
- 491. T17 ¿Por qué son esenciales los servicios comunes para las AAPP en interoperabilidad?**

- a) Para obstaculizar la colaboración
- b) Para compartir recursos y facilitar la interoperabilidad
- c) Desvalorizar la importancia de los servicios comunes

**492. T17 ¿Qué logran los servicios comunes en la interoperabilidad entre Administraciones Públicas?**

- a) Obstaculizar la interoperabilidad
- b) Compartir recursos y facilitar la interoperabilidad
- c) Restringir la interoperabilidad

**493. T18 ¿Cómo afecta la falta de accesibilidad en la web a las personas con discapacidades?**

- a) No afecta
- b) Puede excluirlos de participar en actividades en línea
- c) Mejora su participación

**494. T18 ¿Cómo contribuye la W3C a la usabilidad en la web?**

- a) Limitando la usabilidad
- b) Estableciendo estándares para mejorar la usabilidad
- c) Restringiendo la creatividad en el diseño web

**495. T18 ¿Cómo puede contribuir el diseño universal a la inclusión en la web?**

- a) Limitando la diversidad
- b) Facilitando el acceso para todos, independientemente de sus capacidades
- c) Ignorando la inclusión

**496. T18 ¿Cómo puede mejorar la usabilidad seguir los principios de diseño universal?**

- a) Limitando la adaptabilidad
- b) Facilitando la experiencia para todos los usuarios
- c) Ignorando las necesidades específicas

**497. T18 ¿Cuál es el impacto positivo de seguir los principios de diseño universal en UX?**

- a) Reducir la accesibilidad
- b) Mejorar la experiencia para usuarios con diversas necesidades
- c) No hay impacto positivo

**498. T18 ¿Cuál es el objetivo principal de la W3C en relación con la accesibilidad?**

- a) Complicar el diseño web
- b) Establecer estándares para hacer la web accesible a todas las personas
- c) Ignorar la importancia de la accesibilidad

**499. T18 ¿Cuál es el objetivo principal del diseño universal en UX?**

- a) Limitar la experiencia para algunos usuarios
- b) Proporcionar una experiencia inclusiva para todos los usuarios
- c) Ignorar la importancia de la experiencia del usuario

**500. T18 ¿Cuál es el papel de la W3C en la accesibilidad de las personas con discapacidades?**

- a) No tiene ningún papel
- b) Establecer estándares para hacer la web accesible a todas las personas
- c) Restringir el acceso a la web para personas con discapacidades

**501. T18 ¿Cuál es el propósito principal de la UI en la tecnología?**

- a) Universal Interaction
- b) Facilitar la interacción del usuario con un sistema
- c) Ignorar la importancia de la interacción del usuario

**502. T18 ¿Cuál es el propósito principal de la W3C en relación con la accesibilidad?**

- a) No tiene relación con la accesibilidad
- b) Restringir el acceso a la web
- c) Mejorar la accesibilidad para todas las personas

**503. T18 ¿Cuál es el propósito principal de la W3C en relación con la usabilidad?**

- a) Restringir la creatividad
- b) Establecer estándares para mejorar la usabilidad
- c) No tiene relación con la usabilidad

**504. T18 ¿Cuál es el propósito principal del diseño universal en la accesibilidad?**

- a) Limitar la accesibilidad
- b) Adaptarse a diferentes usuarios y necesidades
- c) Ignorar la usabilidad

**505. T18 ¿Cuál es la importancia de la W3C en el diseño web?**

- a) No tiene importancia
- b) Establecer estándares para garantizar la accesibilidad y usabilidad
- c) Restringir la creatividad en el diseño web

**506. T18 ¿Cuál es la relación entre UX (User Experience) y UI (User Interface)?**

- a) No hay relación
- b) La UI es más importante que la UX
- c) La UI contribuye a la experiencia del usuario (UX)

**507. T18 ¿Cuál es uno de los beneficios de seguir estándares de accesibilidad en el diseño web?**

- a) Complicar el desarrollo web
- b) Mejorar la accesibilidad para usuarios con discapacidades
- c) No hay beneficios

**508. T18 ¿Cuál es uno de los principios clave de la W3C para mejorar la accesibilidad web?**

- a) Complicar los estándares
- b) Establecer estándares para hacer la web más accesible
- c) No participar en la accesibilidad

**509. T18 ¿En qué consiste el concepto de UX?**

- a) Experiencia excesiva
- b) La experiencia que tiene un usuario al interactuar con un producto
- c) Una Experiencia única

**510. T18 ¿Por qué es crucial la usabilidad en el desarrollo de sitios web?**

- a) Porque no afecta la satisfacción del usuario
- b) Porque influye en la eficacia y satisfacción del usuario
- c) Ignorando la eficacia del usuario

**511. T18 ¿Por qué es esencial considerar la diversidad de usuarios al diseñar interfaces de usuario?**

- a) Porque simplifica el diseño
- b) Porque diferentes usuarios tienen diferentes necesidades
- c) Ignorando la diversidad de usuarios

**512. T18 ¿Por qué es esencial considerar la experiencia del usuario en el diseño web?**

- a) Porque no afecta el éxito del sitio web
- b) Porque influye en la satisfacción y retención del usuario
- c) Ignorando la experiencia del usuario

**513. T18 ¿Por qué es fundamental el diseño universal en la accesibilidad?**

- a) Porque limita la accesibilidad
- b) Porque se adapta a diferentes usuarios y necesidades
- c) Para complicar el diseño web

**514. T18 ¿Por qué es importante seguir los estándares de la W3C en el diseño web?**

- a) Porque complican el diseño
- b) Para garantizar la accesibilidad y usabilidad
- c) Porque no afectan la experiencia del usuario

**515. T18 ¿Qué aspecto aborda principalmente el diseño universal en la accesibilidad?**

- a) Limitar la adaptabilidad
- b) Considerar las necesidades de diferentes usuarios
- c) Ignorar la diversidad

**516. T18 ¿Qué beneficios aporta la W3C al establecer estándares para la accesibilidad?**

- a) Ningún beneficio
- b) Mejorar la accesibilidad para todas las personas
- c) Complicar el desarrollo web

**517. T18 ¿Qué es la W3C en relación con la accesibilidad y usabilidad?**

- a) Una tecnología obsoleta
- b) World Wide Web Consortium
- c) Wireless Communication Committee

**518. T18 ¿Qué implica el concepto de diseño universal en UX?**

- a) Experiencia única para todos los usuarios
- b) Limitación en la experiencia del usuario
- c) Adaptabilidad a diferentes usuarios y contextos

**519. T18 ¿Qué implica el diseño universal en la accesibilidad?**

- a) Diseño exclusivo para expertos
- b) Diseño que se adapta a diferentes usuarios y necesidades
- c) Diseño solo para fines estéticos

**520. T18 ¿Qué significa UI en el contexto de la tecnología?**

- a) User Integration
- b) User Interface
- c) Universal Interaction

**521. T18 ¿Qué significa UI en el contexto de la tecnología?**

- a) Universal Interface
- b) User Interaction
- c) User Interface

**522. T18 ¿Qué significa UX en el contexto de la tecnología?**

- a) User XML
- b) User Experience
- c) Universal Experience

**523. T19 ¿Cómo ayuda un SIG en la gestión de recursos naturales?**

- a) No tiene impacto en la gestión de recursos naturales
- b) Facilita el monitoreo y la planificación basada en la ubicación
- c) Complica el proceso de gestión de recursos

**524. T19 ¿Cómo se representan comúnmente los datos geoespaciales en un SIG?**

- a) Solo en formato de texto
- b) En forma de mapas digitales y capas temáticas
- c) Mediante gráficos circulares

**525. T19 ¿Cuál es el propósito de un 'buffer' en un SIG?**

- a) Mejorar la calidad de imagen en mapas
- b) Crear zonas de influencia alrededor de entidades geográficas
- c) Reducir la resolución de datos raster

**526. T19 ¿Cuál es el propósito de una 'red de transporte' en un SIG?**

- a) Visualizar datos meteorológicos
- b) Analizar y modelar la conectividad y rutas en una red de carreteras
- c) Representar la densidad de población en una región

**527. T19 ¿Cuál es el propósito principal de un SIG?**

- a) Gestionar información sin relación con la ubicación
- b) Analizar y visualizar datos geoespaciales
- c) Generar informes de texto sin relación con la ubicación

**528. T19 ¿Cuál es la diferencia entre 'mapas topográficos' y 'mapas temáticos' en un SIG?**

- a) Los mapas topográficos se centran en un tema específico
- b) Los mapas temáticos representan detalles topográficos del terreno
- c) Ambos términos se utilizan indistintamente en un SIG

**529. T19 ¿Cuál es la diferencia entre un dato geoespacial vectorial y uno raster?**

- a) Los datos raster representan ubicaciones puntuales
- b) Los datos vectoriales utilizan píxeles para representar información
- c) En los datos vectoriales, la información se representa mediante geometría y atributos

**530. T19 ¿Cuál es la función principal de la componente geográfica en los SIG?**

- a) No tiene función específica
- b) Proporcionar información basada en la ubicación
- c) Limitar la funcionalidad del SIG

**531. T19 ¿Cuál es la función principal de las funciones 'topológicas' en un SIG?**

- a) Definir los límites de una entidad geográfica
- b) Mantener la relación espacial entre entidades geográficas
- c) Generar información altimétrica

**532. T19 ¿Cuál es la función principal de un índice R-tree en un SIG?**

- a) Ordenar capas temáticas alfabéticamente
- b) Mejorar la velocidad de búsqueda espacial en grandes conjuntos de datos
- c) Generar mapas en 3D

**533. T19 ¿Cuál es la relación entre los datos geoespaciales y los atributos en un SIG?**

- a) No hay relación
- b) Los datos geoespaciales están separados de los atributos
- c) Los datos geoespaciales están vinculados a atributos específicos

**534. T19 ¿Cuál es la utilidad de un 'mapa de calor' en un SIG?**

- a) Mostrar áreas frías en un territorio
- b) Visualizar la concentración o densidad de datos mediante colores
- c) Indicar las áreas con mayor altitud en un mapa

**535. T19 ¿Cuál es una ventaja clave de utilizar un SIG en la planificación urbana?**

- a) No ofrece ventajas en este contexto
- b) Facilita la toma de decisiones informada basada en la ubicación
- c) Aumenta la complejidad del proceso de planificación

**536. T19 ¿Cuál es uno de los desafíos comunes en la implementación de Sistemas de Información Geográfica?**

- a) No hay desafíos
- b) Integrar datos de diferentes fuentes y formatos
- c) No hay desafíos técnicos

**537. T19 ¿En qué consiste la generalización cartográfica en un SIG?**

- a) Aumentar la resolución de datos raster
- b) Simplificar y reducir detalles innecesarios en mapas
- c) Crear versiones detalladas de mapas topográficos

**538. T19 ¿En qué consiste la 'topología' en un SIG?**

- a) La descripción detallada del terreno en un área específica
- b) La relación espacial y la conectividad entre entidades geográficas
- c) La creación de mapas basados en la altitud

**539. T19 ¿En qué industrias se utilizan comúnmente los Sistemas de Información Geográfica?**

- a) Solo en cartografía
- b) Agricultura, planificación urbana, medio ambiente, etc.
- c) "Únicamente en la industria de la moda"

**540. T19 ¿Qué es un 'geocoding reverse' en un SIG?**

- a) Asignar coordenadas a direcciones
- b) Convertir coordenadas a direcciones
- c) Realizar análisis de red en un mapa

**541. T19 ¿Qué es un geoproceso en un SIG?**

- a) La creación de gráficos estadísticos
- b) Una operación que modifica o analiza datos geoespaciales
- c) La generación de metadatos

**542. T19 ¿Qué es un 'mapa base' en un SIG?**

- a) Un mapa que muestra solo límites administrativos
- b) Un mapa que sirve como fondo para otras capas de información
- c) Un mapa que se utiliza exclusivamente en la enseñanza de cartografía

**543. T19 ¿Qué es un 'sistema de coordenadas proyectadas' en un SIG?**

- a) Un sistema que utiliza coordenadas geográficas
- b) Un sistema que utiliza proyecciones cartográficas para representar la superficie terrestre
- c) Un sistema basado en la altitud de un lugar

**544. T19 ¿Qué función cumple un 'georreferenciado' en un SIG?**

- a) Indicar la dirección cardinal de un lugar
- b) Asignar coordenadas espaciales a datos o imágenes
- c) Generar mapas en formato físico

**545. T19 ¿Qué significa 'geocodificación' en un SIG?**

- a) Asignar coordenadas a direcciones
- b) Convertir coordenadas a direcciones
- c) Analizar datos de forma gráfica

- 546. T19 ¿Qué significa la sigla SIG en el contexto de tecnología?**
- a) Sistema Internacional de Geografía
  - b) Sistema de Información Geográfica
  - c) Servicio Integrado de Geolocalización
- 547. T19 ¿Qué tipo de datos maneja un SIG?**
- a) Solo datos numéricos
  - b) Datos geoespaciales y atributos asociados
  - c) Solo datos alfabéticos
- 548. T19 En el contexto de un SIG, ¿qué es un 'geoportal'?**
- a) Una herramienta de edición de mapas
  - b) Un repositorio en línea de recursos geoespaciales
  - c) Un programa de capacitación en cartografía
- 549. T19 En el contexto de un SIG, ¿qué es una 'metainformación geográfica'?**
- a) Información sobre eventos históricos
  - b) Información adicional sobre datos geoespaciales, como su calidad y origen
  - c) Información sobre el clima de una región
- 550. T19 En un SIG, ¿qué es un 'MDE' (Modelo Digital de Elevación)?**
- a) Un modelo que representa la distribución de población en una región
  - b) Un modelo que describe la altitud del terreno en una ubicación específica
  - c) Un modelo que indica la densidad de vegetación en un área
- 551. T19 En un SIG, ¿qué representa el término 'geodatabase'?**
- a) Un servidor de mapas en línea
  - b) Una base de datos diseñada para almacenar datos geoespaciales
  - c) Una herramienta de edición de metadatos
- 552. T19 En un SIG, ¿qué significa la interpolación espacial?**
- a) La conexión de puntos mediante líneas
  - b) Estimar valores en ubicaciones no muestreadas a partir de datos muestreados
  - c) La superposición de capas temáticas
- 553. T20 ¿Cómo puede beneficiarse una empresa de la implementación de SDN?**
- a) Aumento de la complejidad de gestión
  - b) Mayor flexibilidad y agilidad en la gestión de la red
  - c) Reducción de la velocidad de transmisión
- 554. T20 ¿Cómo puede beneficiarse una empresa de la implementación de SD-WAN?**
- a) Aumento de la latencia en la red
  - b) Mejora en la conectividad y reducción de costos
  - c) Mayor complejidad en la gestión de la red
- 555. T20 ¿Cuál es el papel de un controlador en una red SDN?**
- a) Transmitir datos entre nodos de la red
  - b) Gestionar la configuración y tomar decisiones de enrutamiento
  - c) Proporcionar seguridad en la red
- 556. T20 ¿Cuál es el propósito principal de la virtualización de redes en SDN?**
- a) Aumentar la complejidad de gestión
  - b) Facilitar la administración centralizada mediante software
  - c) Reducir la velocidad de transmisión

- 557. T20 ¿Cuál es el propósito principal de SD-WAN?**
- a) Aumentar la complejidad de la red
  - b) Mejorar la seguridad de la red
  - c) Optimizar el rendimiento de las redes de área local
- 558. T20 ¿Cuál es la ventaja clave de SDN en comparación con las redes tradicionales?**
- a) Mayor velocidad de transmisión
  - b) Mayor flexibilidad y programabilidad
  - c) Menor costo de implementación
- 559. T20 ¿Cuál es una característica clave de la virtualización de redes en SDN?**
- a) Mayor dependencia de hardware específico
  - b) Separación del plano de control y el plano de datos
  - c) Reducción de la eficiencia en el uso de recursos
- 560. T20 ¿Cuál es una característica importante de las redes definidas por software (SDN)?**
- a) Control centralizado y programabilidad
  - b) Menor velocidad de transmisión
  - c) Limitada flexibilidad en la gestión
- 561. T20 ¿Cuál es una desventaja potencial de la implementación de SD-WAN?**
- a) Mayor complejidad de gestión
  - b) Reducción de la eficiencia en el uso de recursos
  - c) Falta de flexibilidad en la configuración
- 562. T20 ¿Cuál es una ventaja de la virtualización de redes en SD-WAN?**
- a) Mayor complejidad de gestión
  - b) Mejor rendimiento y menor costo de ancho de banda
  - c) Menor flexibilidad en la selección de proveedores
- 563. T20 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de la virtualización de redes en SDN?**
- a) Mayor dependencia de hardware específico
  - b) Mayor agilidad y flexibilidad en la gestión de la red
  - c) Menor control sobre la configuración de la red
- 564. T20 ¿Cuál es uno de los beneficios principales de SD-WAN en la gestión de redes empresariales?**
- a) Reducción de la seguridad
  - b) Simplificación de la gestión y mayor eficiencia en el uso de recursos
  - c) Aumento de los costos de implementación
- 565. T20 ¿Cuál es uno de los objetivos principales de SDN en la virtualización de redes?**
- a) Limitar la capacidad de programación de la red
  - b) Aumentar la complejidad en la gestión de la red
  - c) Facilitar la automatización y programación de la infraestructura de red
- 566. T20 ¿En qué se diferencia SD-WAN de una red WAN tradicional?**
- a) No hay diferencias significativas
  - b) Mayor dependencia de hardware especializado
  - c) Mayor flexibilidad y gestión centralizada mediante software
- 567. T20 ¿Por qué es importante la programabilidad en SDN?**
- a) Para aumentar la rigidez de la red
  - b) Para permitir cambios y adaptaciones más rápidas en la configuración de la red
  - c) Para limitar las opciones de configuración

- 568. T20 ¿Por qué SDN es considerado un enfoque más flexible?**
- a) Porque limita las opciones de configuración
  - b) Debido a la programabilidad y gestión centralizada
  - c) Reduciendo la capacidad de adaptación
- 569. T20 ¿Qué característica define a una red como 'definida por software' en el contexto de SDN?**
- a) Mayor hardware especializado
  - b) Configuración y gestión centralizadas mediante software
  - c) Dependencia exclusiva de hardware para el enrutamiento
- 570. T20 ¿Qué diferencia a SDN de las redes tradicionales?**
- a) Menor flexibilidad en la configuración
  - b) Separación del plano de control y datos
  - c) Mayor complejidad de gestión
- 571. T20 ¿Qué es SDN (Software Defined Networking)?**
- a) Una red que utiliza solo hardware tradicional
  - b) Un enfoque que separa el plano de control y el plano de datos de una red
  - c) Un tipo de red sin controlador
- 572. T20 ¿Qué es 'SD-WAN' en el contexto de redes?**
- a) Secure Data-Wide Area Network
  - b) Software-Defined Wide Area Network
  - c) System Data-Wide Area Network
- 573. T20 ¿Qué papel desempeña el controlador en una red SDN?**
- a) Transmitir datos entre nodos de la red
  - b) Tomar decisiones de enrutamiento y gestionar la configuración de la red
  - c) Proporcionar seguridad en la red
- 574. T20 ¿Qué permite la implementación de SD-WAN en términos de conectividad de red?**
- a) Menos opciones de configuración
  - b) Mayor flexibilidad en la selección de rutas y proveedores
  - c) Reducción de la velocidad de transmisión
- 575. T20 ¿Qué permite la virtualización de redes en SDN que no es posible en las redes tradicionales?**
- a) Menos opciones de configuración
  - b) Mayor flexibilidad y programabilidad
  - c) Menor velocidad de transmisión
- 576. T20 ¿Qué significa 'SDN' en el contexto de redes?**
- a) Software Defined Network
  - b) System Defined Network
  - c) Standardized Data Network
- 577. T20 ¿Qué significa 'SDN' en el contexto de virtualización de redes?**
- a) Servicio de Datos de Red
  - b) Seguridad de Datos en la Nube
  - c) Software Defined Networking
- 578. T20 ¿Qué significa 'SD-WAN' en términos de conectividad de red?**
- a) Software Deployment Wide Area Network
  - b) Software-Defined Wide Area Network
  - c) Security Data-Wide Area Network

- 579. T20 En el contexto de SD-WAN, ¿qué es un 'enlace' o 'link' de red?**
- a) Un programa de software para controlar la red
  - b) Un dispositivo de hardware que conecta dos redes
  - c) Una aplicación de red social
- 580. T20 En SDN, ¿cuál es la función del componente 'Controlador'?**
- a) Gestionar el tráfico de datos en la red
  - b) Centralizar el control de la red y tomar decisiones de enrutamiento
  - c) Garantizar la seguridad de la red
- 581. T20 En SD-WAN, ¿qué función cumple la tecnología de 'orquestración'?**
- a) Administrar la seguridad de la red
  - b) Coordinar y gestionar el tráfico en la red
  - c) Optimizar la velocidad de transmisión
- 582. T20 En SD-WAN, ¿qué significa 'WAN'?**
- a) Wireless Area Network
  - b) Wide Area Network
  - c) Web Access Node
- 583. T21 ¿Cómo afecta la orquestración a la escalabilidad de las redes de comunicación?**
- a) No tiene impacto en la escalabilidad
  - b) Facilita la adaptación de la red a un crecimiento o cambios en la demanda
  - c) Disminuye la flexibilidad de la red
- 584. T21 ¿Cómo contribuye la orquestración a la eficiencia operativa en redes de comunicación?**
- a) Aumentando la redundancia de la red
  - b) Automatizando tareas y mejorando la coordinación de recursos
  - c) Generando mayores costos operativos
- 585. T21 ¿Cómo puede la orquestración facilitar la gestión del ancho de banda en una red?**
- a) No tiene impacto en la gestión del ancho de banda
  - b) Optimizando el uso del ancho de banda mediante reglas y prioridades
  - c) Aumentando el consumo innecesario de ancho de banda
- 586. T21 ¿Cómo puede la orquestración facilitar la implementación de políticas de calidad de servicio (QoS)?**
- a) La orquestración no afecta la implementación de QoS
  - b) Definiendo y aplicando reglas automáticamente según los requisitos de QoS
  - c) Incrementando la complejidad de la implementación de QoS
- 587. T21 ¿Cómo puede la orquestración mejorar la resiliencia de una red?**
- a) No hay relación entre orquestración y resiliencia
  - b) Automatizando la detección y recuperación de fallos
  - c) Disminuyendo la estabilidad de la red
- 588. T21 ¿Cómo puede la orquestración mejorar la seguridad en redes de comunicación?**
- a) No tiene impacto en la seguridad
  - b) Automatizando la aplicación de políticas de seguridad y actualizaciones
  - c) Aumentando la complejidad de la red
- 589. T21 ¿Cuál es el objetivo principal de la orquestración en una red definida por software (SDN)?**
- a) Descentralizar la gestión de la red
  - b) Coordinar y gestionar la configuración de manera centralizada
  - c) No tiene aplicación en redes SDN

- 590. T21 ¿Cuál es el papel de un controlador en un entorno de SDN (Software Defined Networking)?**
- a) No tiene un papel específico
  - b) Coordinar y gestionar la configuración de los dispositivos de red
  - c) Mejorar la velocidad de transmisión
- 591. T21 ¿Cuál es la función principal de la gestión centralizada de dispositivos de comunicaciones?**
- a) Aumentar la complejidad de la red
  - b) Coordinar y supervisar la configuración y operación de los dispositivos de red
  - c) Reducir la velocidad de transmisión
- 592. T21 ¿Cuál es un beneficio clave de la gestión centralizada de dispositivos de comunicaciones?**
- a) Mayor complejidad en la administración
  - b) Facilita la configuración y actualización de dispositivos de manera centralizada
  - c) Reduce la seguridad de la red
- 593. T21 ¿Cuál es un ejemplo común de tarea orquestada en redes de comunicación?**
- a) Apagar dispositivos de forma individual
  - b) Actualizar la configuración de varios dispositivos simultáneamente
  - c) No se pueden orquestar tareas en redes de comunicación
- 594. T21 ¿Cuál es uno de los desafíos de la gestión centralizada en grandes redes?**
- a) No hay desafíos asociados
  - b) Coordinar y gestionar la configuración de manera eficiente
  - c) La gestión centralizada es más efectiva en grandes redes
- 595. T21 ¿Cuál es uno de los desafíos de la orquestación en la gestión de redes heterogéneas?**
- a) La orquestación no tiene desafíos en redes heterogéneas
  - b) Integrar y coordinar dispositivos de diferentes fabricantes y tecnologías
  - c) La orquestación es más efectiva en redes heterogéneas
- 596. T21 ¿Cuál es uno de los desafíos de la orquestación en redes de comunicación?**
- a) No hay desafíos asociados
  - b) La complejidad de la integración de diferentes tecnologías y proveedores
  - c) Facilita la implementación sin ningún inconveniente
- 597. T21 ¿Cuál es uno de los objetivos de la gestión centralizada de dispositivos de comunicaciones?**
- a) Aumentar la complejidad de la administración
  - b) Simplificar la administración y mejorar la coherencia en la configuración
  - c) Reducir la eficiencia operativa
- 598. T21 ¿Cuál es uno de los riesgos asociados con la gestión centralizada en redes de comunicación?**
- a) Menor riesgo de fallos
  - b) Punto único de fallo en el controlador central
  - c) La gestión centralizada no presenta riesgos
- 599. T21 ¿Cuáles son los beneficios de la orquestación en la gestión de políticas de seguridad?**
- a) No hay beneficios asociados
  - b) Automatización y consistencia en la aplicación de políticas
  - c) Mayor complejidad en la gestión de políticas
- 600. T21 ¿En qué se diferencia la orquestación de la automatización en redes de comunicación?**
- a) No hay diferencia entre ambos conceptos
  - b) La orquestación coordina tareas automatizadas en un proceso más amplio
  - c) La automatización es más compleja que la orquestación

- 601. T21 ¿En qué se diferencia una red definida por software (SDN) de una red tradicional?**
- a) No hay diferencias significativas
  - b) La SDN separa el plano de control y datos, ofreciendo más flexibilidad
  - c) La SDN es menos flexible que las redes tradicionales
- 602. T21 ¿Por qué es importante la automatización en la gestión de la configuración de dispositivos de red?**
- a) La automatización no es relevante en la configuración de dispositivos
  - b) Para reducir errores humanos y mejorar la eficiencia
  - c) Aumentar la complejidad de la red
- 603. T21 ¿Por qué es importante la coherencia en la configuración de dispositivos de red?**
- a) Para aumentar la complejidad de la red
  - b) Para evitar problemas de funcionamiento y seguridad
  - c) La coherencia no es relevante en la configuración de dispositivos
- 604. T21 ¿Por qué es importante la orquestación en las redes modernas?**
- a) No tiene impacto en la eficiencia de la red
  - b) Permite una gestión más eficiente y ágil de los recursos de red
  - c) Aumenta la complejidad y los costos
- 605. T21 ¿Por qué la orquestación es esencial en entornos de red dinámicos?**
- a) Porque no tiene impacto en la adaptabilidad de la red
  - b) Para adaptarse rápidamente a cambios y demandas de recursos
  - c) Para aumentar la complejidad de la red
- 606. T21 ¿Qué es la orquestación en el contexto de las redes de comunicación?**
- a) Un tipo de baile tradicional
  - b) La coordinación automatizada de servicios y dispositivos de red
  - c) Una técnica de encriptación avanzada
- 607. T21 ¿Qué es SDWAN (Red de Área Amplia Definida por Software)?**
- a) Un protocolo de enrutamiento convencional
  - b) Una tecnología que simplifica la administración de redes WAN
  - c) No se relaciona con redes de comunicación
- 608. T21 ¿Qué se entiende por gestión centralizada en el ámbito de las comunicaciones?**
- a) No tiene aplicación en redes de comunicación
  - b) Coordinar la administración de dispositivos desde un punto central
  - c) Un enfoque que solo se aplica en redes inalámbricas
- 609. T21 ¿Qué significa el término 'NFV' (Network Functions Virtualization) en el contexto de la orquestación?**
- a) Nada relevante para la orquestación
  - b) Virtualización de funciones de red para mejorar la flexibilidad
  - c) Un protocolo de red obsoleto
- 610. T21 ¿Qué significa la escalabilidad en el contexto de las redes de comunicación?**
- a) Reducir la capacidad de la red
  - b) La capacidad de la red para manejar un aumento en el número de dispositivos y tráfico
  - c) No tiene aplicación en redes de comunicación
- 611. T21 ¿Qué significa la orquestación en el contexto de SDN (Software Defined Networking)?**
- a) Un enfoque que no está relacionado con SDN

- b) La coordinación automatizada de servicios y recursos en una red definida por software
- c) Un método obsoleto en la administración de redes

**612. T21 ¿Qué ventajas ofrece la gestión centralizada en comparación con la gestión descentralizada?**

- a) Menos control sobre la red
- b) Mayor eficiencia y consistencia en la administración
- c) Mayor complejidad y dificultad en la administración

**613. T22 ¿Cómo afecta la atenuación a la calidad de la señal en una red GPON?**

- a) Mejora la calidad
- b) Reduce la calidad
- c) No tiene impacto

**614. T22 ¿Cómo afecta la latencia en una red GPON?**

- a) Mejora la calidad de la transmisión
- b) Aumenta el tiempo de respuesta de la red
- c) Facilita la comunicación entre nodos

**615. T22 ¿Cómo se asigna el ancho de banda en una red GPON para garantizar un rendimiento óptimo?**

- a) Asignación estática
- b) Asignación dinámica
- c) Asignación proporcional

**616. T22 ¿Cuál es el componente clave en una red GPON para proporcionar servicios a múltiples usuarios finales?**

- a) OLT
- b) ONU
- c) ONT

**617. T22 ¿Cuál es el estándar internacional que define GPON?**

- a) IEEE 802.11
- b) ITU-T G.984
- c) ISO 9001

**618. T22 ¿Cuál es el impacto de la atenuación en una red GPON?**

- a) Aumenta la velocidad de transmisión
- b) Reduce la distancia máxima entre nodos
- c) Mejora la calidad de la señal

**619. T22 ¿Cuál es el propósito de la función de asignación dinámica de ancho de banda en GPON?**

- a) Maximizar el consumo de ancho de banda
- b) Optimizar el uso del ancho de banda según las necesidades
- c) Limitar el acceso a la red

**620. T22 ¿Cuál es el propósito de la modulación en una red GPON?**

- a) Aumentar la complejidad de la red
- b) Facilitar la transmisión de datos sobre fibra óptica
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**621. T22 ¿Cuál es el propósito de la técnica de multiplexación en una red GPON?**

- a) Aumentar la latencia
- b) Compartir el ancho de banda entre múltiples usuarios
- c) Reducir la complejidad de la red

**622. T22 ¿Cuál es el propósito de la técnica de multiplexación por división de longitud de onda en GPON?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Facilitar la transmisión simultánea de datos
- c) Limitar la cantidad de usuarios

**623. T22 ¿Cuál es el propósito del protocolo de comunicación en una red GPON?**

- a) Establecer el costo de la conexión
- b) Facilitar la comunicación entre OLT y ONUs
- c) Limitar la velocidad de transmisión

**624. T22 ¿Cuál es el propósito del sistema de división de tiempo en una red GPON?**

- a) Mejorar la seguridad de la red
- b) Aumentar la velocidad de transmisión
- c) Compartir el ancho de banda entre múltiples usuarios

**625. T22 ¿Cuál es la función de un filtro óptico en una red GPON?**

- a) Limitar la longitud de onda de la señal
- b) Amplificar la señal
- c) Reducir la latencia de la red

**626. T22 ¿Cuál es la función de un reflector óptico en una red GPON?**

- a) Amplificar la señal
- b) Redirigir la señal en una dirección específica
- c) Convertir la señal a formato digital

**627. T22 ¿Cuál es la función principal de un OLT (Optical Line Terminal) en una red GPON?**

- a) Convertir señales ópticas a señales eléctricas
- b) Gestionar la comunicación con los ONUs
- c) Proporcionar energía a los ONTs

**628. T22 ¿Cuál es la función principal de un sistema de división de tiempo en GPON?**

- a) Incrementar la latencia
- b) Compartir el ancho de banda entre múltiples usuarios
- c) Desconectar usuarios no autorizados

**629. T22 ¿Cuál es la importancia de la sincronización en una red GPON?**

- a) Minimizar la latencia
- b) Facilitar el mantenimiento de la red
- c) Evitar interferencias entre señales

**630. T22 ¿Cuál es la principal desventaja de la topología en estrella en GPON?**

- a) Mayor complejidad de gestión
- b) Mayor vulnerabilidad ante fallos
- c) Menor eficiencia en la transmisión

**631. T22 ¿Cuál es la principal ventaja de la transmisión en modo dúplex en una red GPON?**

- a) Menor velocidad de transmisión
- b) Mayor eficiencia en la comunicación
- c) Menor capacidad de usuarios

**632. T22 ¿Cuál es la velocidad máxima de descarga típica en una red GPON?**

- a) 1 Gbps
- b) 10 Gbps
- c) 100 Mbps

**633. T22 ¿Cuál es la ventaja principal de la tecnología GPON en comparación con las redes tradicionales?**

- a) Menor velocidad de transmisión
- b) Menor capacidad de usuarios
- c) Mayor ancho de banda y mayor alcance

**634. T22 ¿Cuál es una característica fundamental de la topología de una red GPON?**

- a) Configuración en anillo
- b) Configuración en estrella
- c) Configuración en malla

**635. T22 ¿Cuál es uno de los beneficios clave de una red GPON?**

- a) Latencia extremadamente baja
- b) Capacidad de transmisión inalámbrica
- c) Bajo costo de implementación

**636. T22 ¿Qué componente de una red GPON se encarga de la interfaz con los servicios de Internet?**

- a) ONU
- b) OLT
- c) ONT

**637. T22 ¿Qué define la arquitectura de una red GPON?**

- a) El tipo de cable utilizado
- b) La disposición de los nodos en la red
- c) El protocolo de comunicación

**638. T22 ¿Qué es el tiempo de vida de un paquete en una red GPON?**

- a) Período de tiempo antes de que expire la conexión
- b) Cantidad máxima de datos transmitidos por unidad de tiempo
- c) Duración máxima de la conexión de red

**639. T22 ¿Qué es un transceptor en una red GPON?**

- a) Dispositivo de gestión de tráfico
- b) Convertidor de señales ópticas a eléctricas
- c) Nodo central de la red

**640. T22 ¿Qué función desempeña el sistema de división de longitud de onda en GPON?**

- a) Optimizar la transmisión en distancias cortas
- b) Facilitar la transmisión simultánea de datos en una fibra óptica
- c) Reducir la cantidad de usuarios conectados

**641. T22 ¿Qué papel juega el protocolo de encapsulamiento en una red GPON?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Permitir la transmisión de varios tipos de servicios
- c) Limitar la cantidad de usuarios

**642. T22 ¿Qué significa la sigla GPON?**

- a) Gigabit Passive Optical Network
- b) General Purpose Optical Network
- c) Global Point of Network

**643. T22 ¿Qué significa la sigla ODN en una red GPON?**

- a) Optical Data Network
- b) Optical Distribution Network
- c) Optical Device Node

**644. T22 ¿Qué tipo de arquitectura de red utiliza GPON?**

- a) Configuración en anillo
- b) Configuración en estrella
- c) Configuración en malla

**645. T22 ¿Qué tipo de señal se transmite en una red GPON?**

- a) Señal eléctrica
- b) Señal óptica
- c) Señal de radio

**646. T22 ¿Qué ventaja ofrece la tecnología GPON en términos de seguridad de la información?**

- a) Mayor vulnerabilidad a ataques
- b) Mayor protección contra interceptación de datos
- c) No afecta la seguridad de la información

**647. T22 En una red GPON, ¿cuál es la función de un OLT (Optical Line Terminal)?**

- a) Proporcionar servicios de banda ancha al usuario final
- b) Gestionar la comunicación con los ONUs
- c) Convertir señales ópticas a señales eléctricas

**648. T22 En una red GPON, ¿qué es una ONT (Optical Network Terminal)?**

- a) Equipo del proveedor de servicios
- b) Equipo del usuario final
- c) Nodo central de la red

**649. T22 En una red GPON, ¿qué papel desempeña un ONU (Optical Network Unit)?**

- a) Gestionar la red de fibra óptica
- b) Convertir señales ópticas a señales eléctricas
- c) Proporcionar servicios de banda ancha al usuario final

**650. T23 ¿Cómo puede un firewall de aplicación específica mejorar la seguridad en comparación con un firewall genérico?**

- a) Bloqueando todo el tráfico
- b) Identificando y controlando aplicaciones específicas
- c) Deshabilitando todas las aplicaciones

**651. T23 ¿Cómo puede un firewall de aplicación específica mejorar la seguridad en comparación con un firewall genérico?**

- a) Bloqueando todo el tráfico
- b) Identificando y controlando aplicaciones específicas
- c) Deshabilitando todas las aplicaciones

**652. T23 ¿Cuál es el objetivo principal de la seguridad perimetral en una red?**

- a) Proteger contra amenazas internas
- b) Proteger contra amenazas externas
- c) Optimizar el rendimiento de la red

**653. T23 ¿Cuál es el propósito de la autenticación de dos factores en seguridad perimetral?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Proporcionar una capa adicional de seguridad mediante la verificación de identidad en dos etapas
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**654. T23 ¿Cuál es el propósito de la detección y prevención de intrusiones en una red?**

- a) Acelerar la velocidad de transmisión
- b) Identificar y bloquear actividades maliciosas en la red
- c) Filtrar tráfico basado en direcciones IP

- 655. T23 ¿Cuál es el propósito de la inspección SSL/TLS en un firewall?**
- a) Acelerar la conexión segura
  - b) Detectar amenazas en el tráfico cifrado
  - c) Filtrar el tráfico basado en direcciones IP
- 656. T23 ¿Cuál es el propósito de la segmentación de red en términos de seguridad perimetral?**
- a) Aumentar la complejidad de la red
  - b) Mejorar la visibilidad y control de la seguridad
  - c) Reducir la velocidad de transmisión
- 657. T23 ¿Cuál es el propósito de la segmentación de red en términos de seguridad perimetral?**
- a) Aumentar la complejidad de la red
  - b) Mejorar la visibilidad y control de la seguridad
  - c) Reducir la velocidad de transmisión
- 658. T23 ¿Cuál es el propósito de un filtro de contenido en un firewall?**
- a) Filtrar tráfico basado en direcciones IP
  - b) Bloquear el acceso a sitios web específicos
  - c) Analizar y controlar el contenido de los paquetes
- 659. T23 ¿Cuál es el propósito principal de un sistema de prevención de intrusiones (IPS) en la seguridad perimetral?**
- a) Bloquear el tráfico malicioso antes de que ingrese a la red
  - b) Filtrar el tráfico saliente de la red
  - c) Mejorar la velocidad de la conexión
- 660. T23 ¿Cuál es la función principal de un dispositivo de gestión y control de tráfico en una red?**
- a) Optimizar la velocidad de transmisión
  - b) Controlar y supervisar el tráfico de la red
  - c) Bloquear todo el tráfico entrante
- 661. T23 ¿Cuál es la función principal de un sistema de prevención de intrusiones (IPS) en la seguridad perimetral?**
- a) Bloquear el tráfico malicioso antes de que ingrese a la red
  - b) Filtrar el tráfico saliente de la red
  - c) Mejorar la velocidad de la conexión
- 662. T23 ¿Cuál es la principal diferencia entre un firewall de inspección de estado y un firewall de inspección de paquetes?**
- a) El firewall de inspección de estado analiza el contenido de los paquetes
  - b) El firewall de inspección de paquetes toma decisiones basadas en la información del estado de la conexión
  - c) Ambos son términos intercambiables
- 663. T23 ¿Cuál es la ventaja de implementar políticas de seguridad en capas en un firewall?**
- a) Aumentar la complejidad del firewall
  - b) Proporcionar una defensa en profundidad contra amenazas
  - c) Reducir la velocidad de la conexión
- 664. T23 ¿Cuál es una característica clave de los Firewalls NGFW en comparación con los Firewalls tradicionales?**
- a) Solo inspeccionan el tráfico entrante
  - b) Analizan el tráfico de aplicaciones y el comportamiento de usuario
  - c) Se centran exclusivamente en capa física

- 665. T23 ¿En qué consiste la técnica de sandboxing" en el contexto de seguridad perimetral?"**
- a) Bloquear el acceso a sitios web específicos
  - b) Crear entornos aislados para ejecutar y analizar archivos sospechosos
  - c) Regular el uso de aplicaciones específicas en la red
- 666. T23 ¿Por qué es importante implementar políticas de seguridad específicas para dispositivos móviles en una red empresarial?**
- a) No es importante; todos los dispositivos son iguales
  - b) Porque los dispositivos móviles son inmunes a amenazas de seguridad
  - c) Debido a que los dispositivos móviles pueden ser puntos de entrada vulnerables
- 667. T23 ¿Por qué es importante tener actualizaciones regulares de las firmas de amenazas en un firewall?**
- a) Aumentar la velocidad de transmisión
  - b) Adaptarse a las nuevas amenazas y vulnerabilidades
  - c) Deshabilitar todas las funciones de red
- 668. T23 ¿Qué es el filtrado por dirección MAC en el contexto de seguridad perimetral?**
- a) Filtrar tráfico basado en direcciones IP
  - b) Bloquear todo el tráfico
  - c) Filtrar tráfico basado en direcciones físicas de dispositivos
- 669. T23 ¿Qué es la segmentación de red y cómo contribuye a la seguridad perimetral?**
- a) Dividir la red en segmentos más pequeños para aislar y proteger partes críticas
  - b) Combinar todas las redes en una única segmentación
  - c) Ignorar la seguridad en diferentes segmentos de red
- 670. T23 ¿Qué es un ataque de denegación de servicio (DDoS) y cómo puede un firewall mitigarlo?**
- a) Ataque que busca acceder a información confidencial
  - b) Ataque que sobrecarga los recursos de la red para impedir el servicio
  - c) Ataque que manipula paquetes para eludir la detección
- 671. T23 ¿Qué función realiza un dispositivo de gestión y control de tráfico en una red empresarial?**
- a) Mejorar la velocidad de transmisión
  - b) Supervisar y regular el tráfico de la red
  - c) Bloquear todo el tráfico entrante
- 672. T23 ¿Qué función realiza un proxy en el contexto de seguridad perimetral?**
- a) Filtrar tráfico basado en direcciones IP
  - b) Actuar como intermediario entre usuarios y servicios en línea
  - c) Mejorar la velocidad de la conexión
- 673. T23 ¿Qué significa el término Whitelisting" en el contexto de seguridad perimetral?"**
- a) Permitir solo tráfico de fuentes conocidas y confiables
  - b) Bloquear todo el tráfico entrante
  - c) Permitir todo el tráfico sin restricciones
- 674. T23 ¿Qué significa NGFW en el contexto de seguridad de redes?**
- a) Next-Generation Firewall
  - b) Network Gateway for Wireless
  - c) Non-Global Firewall
- 675. T23 En el contexto de la seguridad perimetral, ¿qué es el control de acceso basado en roles (RBAC)?**
- a) Limitar el acceso a la red según la dirección IP
  - b) Asignar permisos de acceso según la función y responsabilidad del usuario

c) Desactivar todas las funciones de red

**676. T23 En el contexto de la seguridad perimetral, ¿qué es el control de aplicaciones?**

- a) Limitar el acceso a sitios web específicos
- b) Filtrar tráfico basado en direcciones físicas de dispositivos
- c) Regular el uso de aplicaciones específicas en la red

**677. T23 En el contexto de la seguridad perimetral, ¿qué es el filtrado de contenido?**

- a) Bloquear el acceso a sitios web específicos
- b) Filtrar tráfico basado en direcciones IP
- c) Analizar el contenido de los paquetes para detectar amenazas

**678. T23 En el contexto de la seguridad perimetral, ¿qué es un DMZ (zona desmilitarizada)?**

- a) Área de acceso exclusivo para administradores
- b) Segmento de red que actúa como un área intermedia entre la red interna y externa
- c) Sistema de detección de malware

**679. T23 En el contexto de los Firewalls NGFW, ¿qué es la inspección de SSL/TLS?**

- a) Acelerar la conexión segura
- b) Detectar amenazas en el tráfico cifrado
- c) Filtrar el tráfico basado en direcciones IP

**680. T23 En el contexto de los Firewalls NGFW, ¿qué significa la capacidad de filtrado de aplicaciones?"?**

- a) Bloquear el acceso a todas las aplicaciones
- b) Analizar y controlar el tráfico basándose en la aplicación específica
- c) Permitir el acceso a todas las aplicaciones

**681. T23 En el contexto de seguridad perimetral, ¿qué es el filtrado por dirección MAC?**

- a) Filtrar tráfico basado en direcciones IP
- b) Bloquear todo el tráfico
- c) Filtrar tráfico basado en direcciones físicas de dispositivos

**682. T23 En el contexto de seguridad perimetral, ¿qué es la inspección profunda de paquetes?**

- a) Analizar solo la cabecera de los paquetes
- b) Analizar tanto la cabecera como el contenido de los paquetes
- c) Ignorar completamente el contenido de los paquetes

**683. T23 En términos de seguridad perimetral, ¿cuál es la importancia de las actualizaciones de firmware y software?**

- a) No son importantes; solo afectan el rendimiento
- b) Mantener el sistema actualizado con las últimas correcciones de seguridad
- c) Aumentar la vulnerabilidad del sistema

**684. T24 ¿Cómo contribuye la segmentación de red en un entorno NAC a mejorar la seguridad?**

- a) Aumenta la complejidad de la red
- b) Aísla y protege partes críticas de la red
- c) Reduce la velocidad de transmisión

**685. T24 ¿Cuál es el objetivo principal de Network Access Control (NAC)?**

- a) Optimizar el rendimiento de la red
- b) Controlar y gestionar el acceso a la red
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**686. T24 ¿Cuál es el propósito de la autenticación basada en certificados en un sistema NAC?**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red

- b) Proporcionar una forma segura de verificar la identidad de un dispositivo
- c) Mejorar la velocidad de transmisión

**687. T24 ¿Cuál es el propósito de la autenticación basada en certificados en un sistema NAC?**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Proporcionar una forma segura de verificar la identidad de un dispositivo
- c) Mejorar la velocidad de transmisión

**688. T24 ¿Cuál es el propósito de la auto-remediación" en un sistema NAC?"**

- a) Mejorar la velocidad de transmisión
- b) Permitir que los dispositivos no conformes se actualicen automáticamente
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**689. T24 ¿Cuál es el propósito de la cuarentena de red" en un sistema NAC?"**

- a) Aislamiento de dispositivos no autorizados en una red separada
- b) Optimización de la velocidad de transmisión
- c) Ignorar la seguridad de la red

**690. T24 ¿Cuál es el propósito de la detección de dispositivos no autorizados en un sistema NAC?**

- a) Mejorar la velocidad de transmisión
- b) Identificar y bloquear dispositivos no autorizados en la red
- c) Ignorar la presencia de dispositivos no autorizados

**691. T24 ¿Cuál es la función de la evaluación continua de cumplimiento en un sistema NAC?**

- a) Desactivar todas las funciones de red
- b) Garantizar que los dispositivos mantengan la conformidad durante su permanencia en la red
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**692. T24 ¿Cuál es la función de la evaluación continua de cumplimiento en un sistema NAC?**

- a) Desactivar todas las funciones de red
- b) Garantizar que los dispositivos mantengan la conformidad durante su permanencia en la red
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**693. T24 ¿Cuál es la importancia de la interoperabilidad en un sistema NAC?**

- a) Aumentar la complejidad de la red
- b) Garantizar la integración efectiva con otros sistemas de seguridad
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**694. T24 ¿Cuál es la importancia de la interoperabilidad en un sistema NAC?**

- a) Aumentar la complejidad de la red
- b) Garantizar la integración efectiva con otros sistemas de seguridad
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**695. T24 ¿Cuál es la ventaja de implementar políticas de acceso basadas en roles en un sistema NAC?**

- a) Mayor complejidad en la gestión de la red
- b) Asignar permisos de acceso según la función y responsabilidad del usuario
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**696. T24 ¿Por qué es crucial la autenticación multifactor en un sistema NAC?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Proporcionar una capa adicional de seguridad mediante la verificación de identidad en varias etapas
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**697. T24 ¿Por qué es crucial la autenticación multifactor en un sistema NAC?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión

- b) Proporcionar una capa adicional de seguridad mediante la verificación de identidad en varias etapas
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**698. T24 ¿Por qué es importante la integración de NAC con sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)?**

- a) Aumentar la complejidad de la red
- b) Permitir la correlación de eventos y la respuesta rápida a incidentes
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**699. T24 ¿Por qué es importante la integración de NAC con sistemas de gestión de eventos de seguridad (SIEM)?**

- a) Aumentar la complejidad de la red
- b) Permitir la correlación de eventos y la respuesta rápida a incidentes
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**700. T24 ¿Qué es la cuarentena de red" en el contexto de Network Access Control?"**

- a) Aislamiento de dispositivos no autorizados en una red separada
- b) Optimización de la velocidad de transmisión
- c) Ignorar la seguridad de la red

**701. T24 ¿Qué información puede verificar un sistema NAC durante el proceso de autenticación de un dispositivo?**

- a) Número de usuarios en la red
- b) Identidad del usuario, estado del dispositivo y cumplimiento de políticas
- c) Velocidad de transmisión del dispositivo

**702. T24 ¿Qué significa NAC en el contexto de seguridad de redes?**

- a) Network Access Control
- b) Network Area Configuration
- c) Network Authentication Center

**703. T24 En el contexto de NAC, ¿qué es la gestión de identidades y accesos" (IAM)?"**

- a) Aumentar la complejidad de la red
- b) Administrar y controlar las identidades y los derechos de acceso de los usuarios
- c) Ignorar la seguridad de la red

**704. T24 En el contexto de NAC, ¿qué es la gestión de identidades y accesos" (IAM)?"**

- a) Aumentar la complejidad de la red
- b) Administrar y controlar las identidades y los derechos de acceso de los usuarios
- c) Ignorar la seguridad de la red

**705. T24 En el contexto de NAC, ¿qué significa la autenticación de 802.1X?**

- a) Autenticación basada en la dirección IP
- b) Autenticación basada en certificados
- c) Autenticación basada en el protocolo 802.1X

**706. T24 En el contexto de Network Access Control, ¿qué significa detección y respuesta de amenazas" (threat detection and response)?"**

- a) Ignorar las amenazas en la red
- b) Identificar y responder a las amenazas en tiempo real
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**707. T24 En el contexto de Network Access Control, ¿qué significa detección y respuesta de amenazas" (threat detection and response)?"**

- a) Ignorar las amenazas en la red

- b) Identificar y responder a las amenazas en tiempo real
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**708. T24 En el contexto de Network Access Control, ¿qué significa NAC en la nube?"**

- a) Implementar NAC sin conexión a internet
- b) Utilizar soluciones de NAC alojadas en la nube
- c) Ignorar las amenazas en la red

**709. T24 En el contexto de Network Access Control, ¿qué significa NAC en la nube?"**

- a) Implementar NAC sin conexión a internet
- b) Utilizar soluciones de NAC alojadas en la nube
- c) Ignorar las amenazas en la red

**710. T24 En el contexto de Network Access Control, ¿qué significa posture assessment?"**

- a) Evaluación de la postura física del usuario
- b) Evaluación de la conformidad del dispositivo con políticas de seguridad
- c) Evaluación de la velocidad de transmisión del dispositivo

**711. T25 ¿Cuál es el propósito de utilizar autenticación de dos factores en una conexión VPN?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Proporcionar una capa adicional de seguridad mediante la verificación de identidad en dos etapas
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**712. T25 ¿Cuál es el propósito del protocolo SSTP en una VPN?**

- a) Proporcionar seguridad a nivel de protocolo IP
- b) Establecer un túnel VPN de forma segura a través de conexiones SSL
- c) Cifrar la totalidad del paquete IP

**713. T25 ¿Cuál es el propósito principal de IPSec en una VPN?**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Proporcionar seguridad a nivel de protocolo IP
- c) Ignorar la seguridad de la red

**714. T25 ¿Cuál es el propósito principal de una VPN en una red corporativa?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Proporcionar una conexión segura y privada a través de una red pública
- c) Ignorar la seguridad de la red

**715. T25 ¿Cuál es la diferencia principal entre una VPN de acceso remoto y una VPN de sitio a sitio?**

- a) No hay diferencia; son términos intercambiables
- b) Una conecta dispositivos individuales, la otra conecta redes enteras
- c) Una utiliza PPTP, la otra utiliza IPSec

**716. T25 ¿Cuál es la función de un concentrador VPN en una red corporativa?**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Centralizar las conexiones VPN de varios usuarios o sucursales
- c) Proporcionar seguridad a nivel de protocolo IP

**717. T25 ¿Cuál es la función de un Gateway VPN?"**

- a) Proporcionar una conexión segura a través de redes no seguras
- b) Deshabilitar todas las funciones de red
- c) Centralizar y gestionar las conexiones VPN

**718. T25 ¿Cuál es la función de un Token" en el contexto de autenticación de dos factores en una VPN?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red

- b) Proporcionar un código único que cambia regularmente para la autenticación
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**719. T25 ¿Cuál es la función de un túnel VPN en una conexión IPSec?**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Proporcionar una conexión segura y privada a través de una red pública
- c) Cifrar la totalidad del paquete IP

**720. T25 ¿Cuál es la función del protocolo L2TP en una VPN?**

- a) Proporcionar autenticación
- b) Establecer el túnel de la VPN
- c) Cifrar los datos transmitidos

**721. T25 ¿Cuál es la principal vulnerabilidad asociada con el protocolo PPTP en una VPN?**

- a) Vulnerabilidad en la velocidad de transmisión
- b) Vulnerabilidad en la autenticación de contraseñas
- c) Vulnerabilidad en la compresión de datos

**722. T25 ¿Cuál es la ventaja de utilizar una VPN en lugar de conexiones directas a una red corporativa?**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Proporcionar una conexión segura a través de redes no seguras
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**723. T25 ¿En qué se diferencia una VPN SSL de una VPN IPSec?**

- a) Una utiliza SSL/TLS para asegurar la conexión, la otra utiliza IPSec
- b) Una conecta dispositivos individuales, la otra conecta redes enteras
- c) Ignorar la seguridad de la red

**724. T25 ¿Por qué es esencial la autenticación de usuarios en una conexión VPN?**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Verificar la identidad de los usuarios antes de permitir el acceso a la red privada
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**725. T25 ¿Por qué es importante la autenticación fuerte en una conexión VPN?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Proporcionar una capa adicional de seguridad mediante la verificación de identidad en varias etapas
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**726. T25 ¿Por qué es importante la encriptación en una conexión VPN?**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Proteger la confidencialidad de los datos transmitidos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**727. T25 ¿Qué es un cliente VPN?**

- a) Un software que establece la conexión VPN
- b) Un dispositivo de red que crea túneles VPN
- c) Una conexión VPN exclusivamente para dispositivos móviles

**728. T25 ¿Qué es un Firewall VPN?"**

- a) Un firewall exclusivamente para conexiones VPN
- b) Un software que establece la conexión VPN
- c) Una conexión VPN que solo permite el tráfico específico de la red privada

**729. T25 ¿Qué es un servidor VPN?**

- a) Un dispositivo de red que crea túneles VPN

- b) Un software que establece la conexión VPN
- c) Un punto de entrada para usuarios remotos en una red privada

**730. T25 ¿Qué es un VPN concentrator" en el contexto de redes corporativas?"**

- a) Un dispositivo que reduce la velocidad de transmisión en una VPN
- b) Un dispositivo que centraliza múltiples conexiones VPN
- c) Un software que establece la conexión VPN

**731. T25 ¿Qué significa VPN en el contexto de redes de computadoras?**

- a) Virtual Private Network
- b) Very Personal Network
- c) Virtual Public Network

**732. T25 En el contexto de IPSec, ¿cuál es la función del modo transporte?**

- a) Cifrar la totalidad del paquete IP
- b) Cifrar solo el contenido del paquete IP
- c) No tiene ninguna función en IPSec

**733. T25 En el contexto de VPN, ¿qué es una VPN SSL?**

- a) Una VPN que utiliza el protocolo SSTP
- b) Una VPN que utiliza SSL/TLS para asegurar la conexión
- c) Una VPN exclusivamente para dispositivos móviles

**734. T25 En el contexto de VPN, ¿qué significa el término Endpoint" o "Punto de Terminación"?"**

- a) Una conexión VPN exclusivamente para dispositivos móviles
- b) El punto donde termina la red privada y comienza la conexión VPN
- c) Ignorar la seguridad de la red

**735. T25 En el contexto de VPN, ¿qué significa el término Kill Switch"?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Una función que desconecta automáticamente la conexión VPN si se interrumpe
- c) Ignorar la seguridad de la red

**736. T25 En el contexto de VPN, ¿qué significa el término NAT Traversal"?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Permitir que las conexiones VPN atraviesen dispositivos NAT sin problemas
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**737. T25 En el contexto de VPN, ¿qué significa el término Split Tunneling"?"**

- a) Dividir una conexión VPN en múltiples túneles
- b) Enviar solo parte del tráfico a través de la conexión VPN
- c) Ignorar la seguridad de la red

**738. T25 En el contexto de VPN, ¿qué significa el término Túnel Dividido" (Split Tunnel)?"**

- a) Enviar todo el tráfico a través de la conexión VPN
- b) Enviar solo parte del tráfico a través de la conexión VPN
- c) Ignorar la seguridad de la red

**739. T25 En el contexto de VPN, ¿qué significa IPSec?**

- a) Internet Protocol Security
- b) Internet Private Security
- c) Internet Proxy Security

**740. T25 En términos de VPN, ¿qué es un túnel VPN?**

- a) Una conexión no segura entre dos redes

- b) Una conexión segura y privada a través de una red pública
- c) Un tipo de conexión exclusivamente inalámbrica

**741. T25 En términos de VPN, ¿qué es una VPN Móvil?"**

- a) Una conexión VPN exclusivamente para dispositivos móviles
- b) Una conexión VPN que utiliza redes móviles para la transmisión
- c) Ignorar la seguridad de la red

**742. T25 En términos de VPN, ¿qué significa el protocolo PPTP?**

- a) Point-to-Point Tunneling Protocol
- b) Private Proxy Transfer Protocol
- c) Public Packet Transfer Protocol

**743. T25 En términos de VPN, ¿qué significa el término Gateway de Cliente VPN?"**

- a) Un software que establece la conexión VPN
- b) Un dispositivo que permite a los usuarios conectarse a una red privada
- c) Ignorar la seguridad de la red

**744. T25 En términos de VPN, ¿qué significa el término Site-to-Site?"**

- a) Una conexión VPN exclusivamente para dispositivos móviles
- b) Una conexión VPN que conecta dos redes corporativas
- c) Ignorar la seguridad de la red

**745. T25 En términos de VPN, ¿qué significa el término Túnel Dividido" (Split Tunnel)?"**

- a) Enviar todo el tráfico a través de la conexión VPN
- b) Enviar solo parte del tráfico a través de la conexión VPN
- c) Ignorar la seguridad de la red

**746. T26 ¿Cuál es el objetivo principal de la licitación electrónica?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Mejorar la transparencia y eficiencia en los procesos de contratación
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**747. T26 ¿Cuál es la función de la fase de apertura de ofertas" en la licitación electrónica?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Abrir y validar las ofertas recibidas de manera electrónica
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**748. T26 ¿Cuál es la función de la licitación urgente" en la Plataforma de Contratación del Sector Público?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Agilizar los procedimientos de contratación para situaciones urgentes
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**749. T26 ¿Cuál es la función de la mesa de contratación" en un proceso de licitación electrónica?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Evaluar y analizar las ofertas recibidas
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**750. T26 ¿Cuál es la función de la publicación de anuncios" en la Plataforma de Contratación del Sector Público?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Informar sobre los procesos de contratación y las necesidades de las entidades públicas
- c) Ignorar la seguridad de la red

**751. T26 ¿Cuál es la función de la subasta inversa" en la licitación electrónica?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Los licitadores compiten para reducir sus ofertas en tiempo real
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**752. T26 ¿Cuál es la función de los servicios web" en la licitación electrónica?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Facilitar la comunicación y el intercambio de datos entre aplicaciones en línea
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**753. T26 ¿Cuál es la función principal de la Plataforma de Contratación del Sector Público?**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Centralizar la información y procesos de contratación pública
- c) Ignorar la seguridad de la red

**754. T26 ¿Cuál es la importancia de la firma electrónica en los procesos de licitación electrónica?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Garantizar la autenticidad y la integridad de los documentos electrónicos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**755. T26 ¿Cuál es la importancia de la trazabilidad" en los procesos de licitación electrónica?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Garantizar la capacidad de seguir el rastro de las acciones realizadas durante el proceso de contratación
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**756. T26 ¿Cuál es la ventaja de utilizar la licitación electrónica en comparación con los métodos tradicionales?**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Mayor eficiencia, reducción de costos y mayor participación
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**757. T26 ¿Por qué es crucial la transparencia en los procesos de licitación electrónica?**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Garantizar la igualdad de condiciones para los participantes y prevenir la corrupción
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**758. T26 ¿Por qué es esencial la integración sistémica" en los procesos de contratación electrónica?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Facilitar la conexión y el intercambio de datos entre sistemas informáticos
- c) No tiene relevancia en la contratación electrónica

**759. T26 ¿Por qué es importante la trazabilidad documental" en la licitación electrónica?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Garantizar que todas las acciones y decisiones pueden ser rastreadas y auditadas
- c) Ignorar la seguridad de la red

**760. T26 ¿Qué es el perfil del contratante tipo" en la Plataforma de Contratación del Sector Público?"**

- a) Una sección obsoleta de la plataforma
- b) Un modelo de perfil que puede ser utilizado por las entidades para describir sus necesidades
- c) Ignorar la seguridad de la red

**761. T26 ¿Qué es la licitación electrónica en el contexto de contratación pública?**

- a) Un proceso de subasta en línea
- b) La realización de procesos de contratación de forma electrónica
- c) Ignorar los procedimientos de contratación

**762. T26 ¿Qué es la licitación telemática?"**

- a) Una licitación electrónica exclusivamente para entidades privadas
- b) Procesos de licitación realizados de forma electrónica utilizando tecnologías de la información
- c) Una fase obsoleta de la licitación electrónica

**763. T26 ¿Qué es la publicidad activa" en la Plataforma de Contratación del Sector Público?"**

- a) Una función obsoleta sin relevancia
- b) La obligación de publicar información de manera proactiva en la plataforma
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**764. T26 ¿Qué órganos de contratación participan en la licitación electrónica?**

- a) Solo entidades privadas
- b) Entidades públicas que realizan procesos de contratación
- c) Ignorar la seguridad de la red

**765. T26 ¿Qué significa la adjudicación electrónica" en el contexto de la contratación pública?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) El proceso de asignar un contrato de forma electrónica
- c) Una función innecesaria en la contratación pública

**766. T26 ¿Qué significa subsanar" en el contexto de licitación electrónica?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Corregir errores u omisiones en la documentación presentada por los licitadores
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**767. T26 En el contexto de contratación pública, ¿qué es el perfil de contratante?**

- a) El perfil personal de un contratista
- b) Una descripción detallada de la entidad que realiza la contratación y sus necesidades
- c) Un documento sin relevancia en el proceso de contratación

**768. T26 En el contexto de la Plataforma de Contratación del Sector Público, ¿qué es la licitación conjunta?"**

- a) Una licitación electrónica que involucra a múltiples entidades
- b) Una función obsoleta sin relevancia
- c) Ignorar la seguridad de la red

**769. T26 En el contexto de licitación electrónica, ¿qué es la subasta electrónica?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Un proceso de puja en línea para obtener la mejor oferta
- c) Un método obsoleto de contratación

**770. T26 En el contexto de licitación electrónica, ¿qué significa la firma electrónica avanzada?"**

- a) Una firma digital simple sin validez legal
- b) Una firma digital con características adicionales que cumplen con requisitos legales específicos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**771. T26 En la licitación electrónica, ¿qué es el acta de apertura electrónica de ofertas?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) El documento que recoge el proceso de apertura de ofertas de manera electrónica
- c) Una fase opcional sin relevancia

**772. T26 En la licitación electrónica, ¿qué es el pliego de condiciones?"**

- a) Una guía de buenas prácticas
- b) El conjunto de normas y requisitos que deben cumplir los licitadores

c) Ignorar la seguridad de la red

**773. T26 En la Plataforma de Contratación del Sector Público, ¿qué es el perfil del contratista?"**

- a) La descripción de un contratista individual
- b) Una sección de la plataforma que contiene la información sobre empresas participantes
- c) Ignorar la seguridad de la red

**774. T26 En la Plataforma de Contratación del Sector Público, ¿qué es la licitación desierta?"**

- a) Una licitación electrónica sin participantes
- b) Una fase innecesaria en los procesos de contratación
- c) Ignorar la seguridad de la red

**775. T26 En la Plataforma de Contratación del Sector Público, ¿qué es un perfil del contratante?"**

- a) Una descripción de un contratista individual
- b) Una sección de la plataforma que contiene la información sobre la entidad que realiza la contratación
- c) Una función innecesaria en la contratación pública

**776. T26 En términos de contratación pública, ¿qué servicios ofrece la Plataforma de Contratación del Sector Público?**

- a) Solo publicación de anuncios
- b) Publicación de anuncios, presentación de ofertas y adjudicación electrónica
- c) No tiene funciones específicas

**777. T26 En términos de licitación electrónica, ¿qué es el anuncio previo?"**

- a) Una publicación después del proceso de licitación
- b) Una comunicación previa al inicio del proceso de contratación
- c) No tiene relevancia en la contratación pública

**778. T26 En términos de licitación electrónica, ¿qué es el sobre electrónico?"**

- a) Una carpeta virtual para almacenar documentos
- b) Un contenedor para presentar ofertas electrónicas
- c) Un elemento decorativo sin función específica

**779. T26 En términos de licitación electrónica, ¿qué es un catálogo electrónico?"**

- a) Un directorio de empresas participantes
- b) Una herramienta que permite la presentación electrónica de ofertas a partir de productos predefinidos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**780. T26 En términos de licitación electrónica, ¿qué significa la fase de formalización del contrato?"**

- a) Una fase opcional sin relevancia
- b) El periodo en el cual se formaliza el contrato entre la entidad y el adjudicatario
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**781. T26 En términos de licitación electrónica, ¿qué significa la fase de presentación de ofertas?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) El periodo en el cual los participantes presentan sus propuestas electrónicas
- c) Una fase opcional sin relevancia

**782. T27 ¿Cuál es la función de la firma electrónica en una sede electrónica municipal?**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Garantizar la autenticidad e integridad de los documentos electrónicos
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**783. T27 ¿Cuál es la función de un 'portal del ciudadano' en una sede electrónica municipal?**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Proporcionar a los ciudadanos un espacio personalizado para realizar trámites y acceder a información
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**784. T27 ¿Cuál es la función de un 'sistema de gestión documental' en una sede electrónica?**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Organizar, almacenar y recuperar documentos electrónicos de manera eficiente
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**785. T27 ¿Cuál es la función del formulario electrónico" en una sede electrónica municipal?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Facilitar a los ciudadanos la presentación electrónica de información y solicitudes
- c) Ignorar la seguridad de la red

**786. T27 ¿Cuál es la función del registro de cambios" en una sede electrónica municipal?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Registrar las modificaciones realizadas en la plataforma y en los documentos electrónicos
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**787. T27 ¿Cuál es la función del tablón de sugerencias y quejas" en una sede electrónica municipal?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Permitir a los ciudadanos enviar sugerencias, quejas y comentarios de manera electrónica
- c) No tiene relevancia en las sedes electrónicas

**788. T27 ¿Cuál es la importancia de la 'accesibilidad' en una sede electrónica municipal?**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Garantizar que la plataforma sea usable por todas las personas, incluyendo aquellas con discapacidades
- c) No tiene relevancia en la sede electrónica

**789. T27 ¿Cuál es la importancia de la usabilidad" en una sede electrónica municipal?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Facilitar la interacción de los usuarios con la plataforma
- c) No tiene relevancia en las sedes electrónicas

**790. T27 ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar una sede electrónica en la administración municipal?**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Facilitar el acceso y la realización de trámites las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**791. T27 ¿Qué es el acceso restringido" en una sede electrónica municipal?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Limitar el acceso a ciertos servicios o información a usuarios autorizados
- c) Ignorar la seguridad de la red

**792. T27 ¿Qué es el calendario de eventos" en la intranet municipal?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Un registro de actividades y eventos internos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**793. T27 ¿Qué es la autenticación de dos factores" en el contexto de sedes electrónicas municipales?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Un método de seguridad que requiere dos formas distintas de verificar la identidad del usuario
- c) Ignorar la seguridad de la red

- 794. T27 ¿Qué es la carpeta ciudadana" en el contexto de sedes electrónicas municipales?"**
- a) Deshabilitar todas las funciones de red
  - b) Un espacio personalizado para que los ciudadanos gestionen sus trámites y documentos electrónicos
  - c) Aumentar la velocidad de transmisión
- 795. T27 ¿Qué es la inteligencia artificial" en el contexto de sedes electrónicas municipales?"**
- a) Una función obsoleta sin relevancia
  - b) El uso de algoritmos y sistemas informáticos para realizar tareas inteligentes
  - c) Ignorar la seguridad de la red
- 796. T27 ¿Qué es la trazabilidad documental" en una sede electrónica municipal?"**
- a) Aumentar la velocidad de transmisión
  - b) La capacidad de seguir el rastro de acciones y decisiones relacionadas con documentos electrónicos
  - c) Ignorar la seguridad de la red
- 797. T27 ¿Qué es un expediente electrónico" en el contexto de sedes electrónicas municipales?"**
- a) Una carpeta física para documentos
  - b) Una forma electrónica de gestionar y almacenar documentos relacionados con un trámite
  - c) Ignorar la seguridad de la red
- 798. T27 ¿Qué es una sede electrónica en el contexto de la administración municipal?**
- a) Un edificio físico para trámites presenciales
  - b) Un espacio virtual que permite realizar trámites y obtener información electrónicamente
  - c) Ignorar la seguridad de la red
- 799. T27 ¿Qué significa interoperabilidad" en el contexto de sedes electrónicas municipales?"**
- a) Deshabilitar todas las funciones de red
  - b) La capacidad de los sistemas y aplicaciones para trabajar juntos de manera efectiva
  - c) Aumentar la velocidad de transmisión
- 800. T27 ¿Qué significa 'notificación telemática' en el ámbito de una sede electrónica municipal?**
- a) Aumentar la velocidad de transmisión
  - b) La comunicación de actos administrativos a través de medios electrónicos
  - c) No tiene relevancia en la sede electrónica
- 801. T27 ¿Qué significa 'seguridad de la información' en el contexto de una sede electrónica?**
- a) Reducir la velocidad de transmisión
  - b) Garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información
  - c) No tiene relevancia en la sede electrónica
- 802. T27 En el ámbito de una sede electrónica, ¿qué es la 'transparencia administrativa'?**
- a) Aumentar la velocidad de transmisión
  - b) La obligación de la administración de proporcionar información de manera clara y accesible
  - c) Deshabilitar todas las funciones de red
- 803. T27 En la configuración de una sede electrónica, ¿qué es el portal del empleado?"**
- a) Una sección innecesaria
  - b) Un espacio virtual donde los empleados municipales pueden acceder a información personal y realizar trámites
  - c) Ignorar la seguridad de la red
- 804. T27 En la configuración de una sede electrónica, ¿qué es el tablón de anuncios virtual?"**
- a) Un espacio físico en la sede municipal
  - b) Un área virtual donde se publican anuncios y comunicados oficiales

c) No tiene relevancia en las sedes electrónicas

**805. T27 En la configuración de una sede electrónica, ¿qué es la pasarela de pago electrónico?"**

- a) Una sección innecesaria
- b) Un sistema que permite realizar transacciones financieras de forma electrónica
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**806. T27 En la intranet municipal, ¿qué es el centro de recursos"?"**

- a) Una sección obsoleta sin relevancia
- b) Un espacio virtual que proporciona información y documentos útiles para los empleados municipales
- c) No tiene relevancia en las intranets municipales

**807. T27 En la intranet municipal, ¿qué es el foro de discusión"?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Un espacio virtual para que los empleados municipales discutan temas relevantes
- c) No tiene relevancia en las intranets municipales

**808. T27 En la intranet municipal, ¿qué función cumple el directorio de empleados"?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Proporcionar información de contacto y detalles sobre los empleados municipales
- c) Ignorar la seguridad de la red

**809. T27 En la tecnología de sedes electrónicas municipales, ¿qué es el registro de entrada y salida"?"**

- a) Un libro físico de registros
- b) Un sistema que registra la entrada y salida de documentos electrónicos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**810. T27 En la tecnología de sedes electrónicas municipales, ¿qué es un certificado digital?**

- a) Un documento en papel
- b) Un archivo electrónico que certifica la identidad del usuario
- c) Ignorar la seguridad de la red

**811. T27 En la tecnología de sedes electrónicas municipales, ¿qué es un registro electrónico"?"**

- a) Una función obsoleta sin relevancia
- b) Un sistema que recoge y gestiona la presentación de documentos electrónicos
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**812. T27 En términos de sede electrónica, ¿qué es una 'aplicación multicanal'?**

- a) No tiene relevancia en la sede electrónica
- b) Una aplicación que permite a los ciudadanos realizar trámites a través de diferentes canales (web, móvil, presencial)
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**813. T27 En términos de tecnología de sedes electrónicas, ¿qué es el protocolo HTTPS"?"**

- a) Un protocolo de comunicación inseguro
- b) Un protocolo de transferencia segura de datos a través de la web
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**814. T27 En términos de tecnología de sedes electrónicas, ¿qué es un firewall"?"**

- a) Una herramienta de seguridad que controla y filtra el tráfico de red
- b) Un programa para aumentar la velocidad de transmisión
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**815. T27 En términos de tecnología de sedes electrónicas, ¿qué es un proxy"?"**

- a) Un servidor que actúa como intermediario entre el usuario y la red

- b) Un programa para acelerar la velocidad de transmisión  
c) Ignorar la seguridad de la red
- 816. T27 En términos de tecnología de sedes electrónicas, ¿qué es un servidor dedicado?"**  
a) Un servidor compartido por múltiples entidades  
b) Un servidor exclusivo para una entidad o aplicación específica  
c) Aumentar la velocidad de transmisión
- 817. T27 En términos de tecnología, ¿qué es el single sign-on" en una sede electrónica municipal?"**  
a) Una firma digital única  
b) Un sistema que permite a los usuarios acceder a múltiples servicios con una sola autenticación  
c) Ignorar la seguridad de la red
- 818. T27 En una sede electrónica municipal, ¿qué es un 'informe estadístico'?**  
a) No tiene relevancia en la sede electrónica  
b) Un informe que presenta datos y estadísticas sobre el uso de la plataforma por parte de los ciudadanos  
c) Reducir la velocidad de transmisión
- 819. T27 En una sede electrónica municipal, ¿qué es un 'sistema de validación de documentos electrónicos'?**  
a) Deshabilitar todas las funciones de red  
b) Un sistema que verifica la autenticidad e integridad de los documentos presentados electrónicamente  
c) Ignorar la seguridad de la red
- 820. T27 En una sede electrónica, ¿qué es el 'sistema de gestión de contenidos'?**  
a) Deshabilitar todas las funciones de red  
b) Una plataforma que permite la creación, modificación y gestión de contenidos en línea  
c) Ignorar la seguridad de la red
- 821. T28 ¿Cuál es el objetivo principal de la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?**  
a) Aumentar la velocidad de transmisión  
b) Facilitar la realización de trámites administrativos de forma electrónica  
c) No tiene relevancia en la administración electrónica
- 822. T28 ¿Cuál es la función de la carpeta ciudadana" en la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**  
a) Aumentar la velocidad de transmisión  
b) Proporcionar a los ciudadanos un espacio personalizado para gestionar trámites y documentos electrónicos  
c) No tiene relevancia en la administración electrónica
- 823. T28 ¿Cuál es la función del expediente electrónico" en la administración electrónica?"**  
a) Ignorar la seguridad de la red  
b) Organizar y gestionar documentos de forma electrónica en un procedimiento administrativo  
c) Deshabilitar todas las funciones de red
- 824. T28 ¿Cuál es la función del gestor documental" en la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**  
a) Reducir la velocidad de transmisión  
b) Organizar, almacenar y recuperar documentos de manera electrónica  
c) Deshabilitar todas las funciones de red
- 825. T28 ¿Cuál es la función del registro electrónico" en la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Recoger y gestionar la presentación de documentos electrónicos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**826. T28 ¿Cuál es la función del sello electrónico" en la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Un mecanismo para certificar la autenticidad de documentos electrónicos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**827. T28 ¿Cuál es la función del tablero de control" en la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Proporcionar una visión general de los trámites y expedientes en curso
- c) No tiene relevancia en la administración electrónica

**828. T28 ¿Cuál es la importancia de la trazabilidad documental" en la gestión electrónica de expedientes?"**

- a) No tiene relevancia en la administración electrónica
- b) Garantizar que todas las acciones y decisiones relacionadas con documentos pueden ser rastreadas y auditadas
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**829. T28 ¿Qué es el registro de cambios" en la gestión electrónica de expedientes?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Registrar las modificaciones realizadas en los documentos y expedientes electrónicos
- c) Una fase obsoleta de la administración electrónica

**830. T28 ¿Qué es el registro de entrada y salida" en la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Un sistema que registra la entrada y salida de documentos electrónicos
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**831. T28 ¿Qué es la gestión electrónica de expedientes en el ámbito administrativo?**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) El proceso de tramitación y gestión de documentos de forma electrónica
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**832. T28 ¿Qué es la trazabilidad documental" en la gestión electrónica de expedientes?"**

- a) No tiene relevancia en la administración electrónica
- b) Garantizar que todas las acciones y decisiones relacionadas con documentos pueden ser rastreadas y auditadas
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**833. T28 ¿Qué es la validación electrónica de documentos" en la administración electrónica?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Verificar la autenticidad e integridad de documentos de forma electrónica
- c) No tiene relevancia en la administración electrónica

**834. T28 ¿Qué es un flujo de trabajo electrónico" en la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Una secuencia automatizada de pasos que guía el procesamiento de documentos y trámites
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

- 835. T28 ¿Qué es un informe de seguimiento" en la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**
- a) Una función obsoleta sin relevancia
  - b) Un documento que registra el progreso y estado de un expediente
  - c) No tiene relevancia en la administración electrónica
- 836. T28 ¿Qué significa interoperabilidad" en el contexto de la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**
- a) Ignorar la seguridad de la red
  - b) La capacidad de los sistemas y aplicaciones para trabajar juntos de manera efectiva
  - c) Reducir la velocidad de transmisión
- 837. T28 ¿Qué significa interoperabilidad" en el contexto de la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**
- a) Ignorar la seguridad de la red
  - b) La capacidad de los sistemas y aplicaciones para trabajar juntos de manera efectiva
  - c) Reducir la velocidad de transmisión
- 838. T28 ¿Qué significa usabilidad" en el contexto de la Plataforma Integrada de Administración Electrónica?"**
- a) No tiene relevancia en la administración electrónica
  - b) Facilitar la interacción de los usuarios con la plataforma
  - c) Reducir la velocidad de transmisión
- 839. T28 En la administración electrónica, ¿qué es el registro de cambios"?"**
- a) Reducir la velocidad de transmisión
  - b) Registrar las modificaciones realizadas en los documentos y expedientes electrónicos
  - c) No tiene relevancia en la administración electrónica
- 840. T28 En la administración electrónica, ¿qué es la notificación electrónica"?"**
- a) Deshabilitar todas las funciones de red
  - b) La comunicación de actos administrativos por medios electrónicos
  - c) Ignorar la seguridad de la red
- 841. T28 En la administración electrónica, ¿qué es la trazabilidad de procesos"?"**
- a) Aumentar la velocidad de transmisión
  - b) La capacidad de seguir el rastro de las acciones realizadas durante un procedimiento
  - c) Ignorar la seguridad de la red
- 842. T28 En la administración electrónica, ¿qué es un acto administrativo electrónico"?"**
- a) Ignorar la seguridad de la red
  - b) Una resolución o decisión de la administración expresada de forma electrónica
  - c) Una fase obsoleta de la administración
- 843. T28 En la administración electrónica, ¿qué es un acto administrativo electrónico"?"**
- a) Ignorar la seguridad de la red
  - b) Una resolución o decisión de la administración expresada de forma electrónica
  - c) No tiene relevancia en la administración electrónica
- 844. T28 En la administración electrónica, ¿qué es un informe electrónico"?"**
- a) Ignorar la seguridad de la red
  - b) Un documento electrónico que presenta información de manera estructurada
  - c) Aumentar la velocidad de transmisión
- 845. T28 En la gestión electrónica de expedientes, ¿qué es el archivo electrónico"?"**
- a) Un almacén físico de documentos

- b) Un sistema para organizar y almacenar documentos de forma electrónica
- c) No tiene relevancia en la administración electrónica

**846. T28 En la gestión electrónica de expedientes, ¿qué es el archivo electrónico?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Un sistema para organizar y almacenar documentos de forma electrónica
- c) No tiene relevancia en la administración electrónica

**847. T28 En la gestión electrónica de expedientes, ¿qué es la firma electrónica avanzada?"**

- a) Una firma digital sin validez legal
- b) Una firma digital con características adicionales que cumplen con requisitos legales específicos
- c) No tiene relevancia en la administración electrónica

**848. T28 En la gestión electrónica de expedientes, ¿qué es la firma electrónica avanzada?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Una firma digital con características adicionales que cumplen con requisitos legales específicos
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**849. T28 En la gestión electrónica de expedientes, ¿qué es la validación electrónica de documentos?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Verificar la autenticidad e integridad de documentos de forma electrónica
- c) Ignorar la seguridad de la red

**850. T28 En la gestión electrónica de expedientes, ¿qué es un expediente electrónico?"**

- a) Una carpeta de papel
- b) Una forma electrónica de organizar y gestionar documentos relacionados con un procedimiento administrativo
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**851. T28 En la gestión electrónica de expedientes, ¿qué es un registro de entrada y salida?"**

- a) No tiene relevancia en la administración electrónica
- b) Un sistema que registra la entrada y salida de documentos electrónicos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**852. T28 En términos de administración electrónica, ¿qué es el acceso restringido?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Limitar el acceso a ciertos servicios o información a usuarios autorizados
- c) Ignorar la seguridad de la red

**853. T28 En términos de administración electrónica, ¿qué es el catálogo de procedimientos?"**

- a) Un documento sin relevancia
- b) Una lista de los procedimientos administrativos disponibles y sus características
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**854. T28 En términos de administración electrónica, ¿qué es el sello electrónico?"**

- a) Una herramienta para deshabilitar funciones de red
- b) Un mecanismo para certificar la autenticidad de documentos electrónicos
- c) Ignorar la seguridad de la red

**855. T28 En términos de administración electrónica, ¿qué es un portal del empleado público?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Un espacio virtual donde los empleados públicos pueden acceder a información y realizar trámites
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**856. T30 ¿Cuál es la función de un sistema de gestión de activos" en un CAU?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Gestionar y controlar los activos de hardware y software de la organización
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**857. T30 ¿Cuál es la función de un sistema de gestión de conocimientos" en un CAU?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Organizar y facilitar el acceso a la información y conocimientos necesarios para el soporte técnico
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**858. T30 ¿Cuál es la función de un sistema de gestión de incidencias" en un CAU?"**

- a) No tiene relevancia en la atención al usuario
- b) Registrar, gestionar y dar seguimiento a todas las incidencias reportadas
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**859. T30 ¿Cuál es la función de un sistema de seguimiento de incidencias" en un CAU?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Registrar y gestionar todas las incidencias reportadas por los usuarios
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**860. T30 ¿Cuál es la función de una herramienta de monitoreo" en un CAU?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Supervisar el rendimiento de los sistemas y detectar posibles problemas
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**861. T30 ¿Cuál es la función principal de un Centro de Atención a los Usuarios (CAU) en una organización?**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Proporcionar soporte y asistencia a los usuarios de servicios digitales
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**862. T30 ¿Cuál es la importancia de la comunicación efectiva" en un CAU?"**

- a) No tiene relevancia en la atención al usuario
- b) Facilitar la interacción entre los técnicos y los usuarios para resolver incidencias de manera eficiente
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**863. T30 ¿Cuál es la importancia de la confidencialidad" en el soporte técnico de un CAU?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Garantizar la privacidad y protección de la información del usuario
- c) Ignorar la seguridad de la red

**864. T30 ¿Cuál es la importancia de la documentación de procedimientos" en un CAU?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Proporcionar manuales y guías para realizar procedimientos de soporte de manera consistente
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**865. T30 ¿Cuál es la importancia de la retroalimentación del usuario" en un CAU?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Obtener información sobre la satisfacción del usuario y mejorar los servicios de soporte
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**866. T30 ¿Cuál es la importancia de tener una base de conocimientos" en un CAU?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Facilitar a los técnicos el acceso a soluciones previas a problemas comunes
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**867. T30 ¿Qué es la gestión de cambios" en un CAU?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Coordinar y controlar los cambios en los sistemas para minimizar impactos negativos
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**868. T30 ¿Qué es un portal de autoservicio" en el contexto de un CAU?"**

- a) Un espacio físico para la atención al usuario
- b) Una plataforma en línea que permite a los usuarios resolver problemas por sí mismos
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**869. T30 ¿Qué es un proceso de incidentes" en el contexto de un CAU?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Un conjunto de pasos estructurados para gestionar y resolver incidencias de manera eficiente
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**870. T30 ¿Qué es un registro de incidencias" en un CAU?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Un documento que registra detalles sobre todas las incidencias reportadas y su resolución
- c) Ignorar la seguridad de la red

**871. T30 ¿Qué es un servicio de asistencia telefónica" en el contexto de un CAU?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Proporcionar asesoramiento y resolución de problemas a través de llamadas telefónicas
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**872. T30 ¿Qué significa acceso remoto seguro" en el contexto de un CAU?"**

- a) Aumentar la velocidad de transmisión
- b) Permitir a los técnicos acceder a sistemas o dispositivos de forma remota de manera segura
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**873. T30 ¿Qué significa autenticación" en el contexto de un CAU?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Verificar la identidad del usuario antes de proporcionar acceso a los sistemas o información
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**874. T30 ¿Qué significa política de seguridad" en el ámbito de un CAU?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Conjunto de normas y directrices para proteger la información y los sistemas
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**875. T30 ¿Qué significa registro de actividades" en el contexto de un CAU?"**

- a) No tiene relevancia en la atención al usuario
- b) Un registro detallado de las acciones realizadas durante el proceso de soporte técnico
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**876. T30 En el ámbito de un CAU, ¿qué es la resolución de problemas"?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Proceso de identificar, analizar y corregir los problemas para restaurar el servicio normal
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**877. T30 En el ámbito de un CAU, ¿qué es un incidente mayor"?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Un incidente que tiene un impacto significativo en la operación normal de la organización
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**878. T30 En el ámbito de un CAU, ¿qué es un incidente recurrente"?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Una incidencia que se repite con cierta frecuencia
- c) No tiene relevancia en la atención al usuario

**879. T30 En el ámbito de un CAU, ¿qué es un ticket de soporte"?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Un registro que documenta una solicitud de ayuda o incidente técnico
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**880. T30 En el contexto de un CAU, ¿qué es una herramienta de control remoto?**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Una herramienta que permite a los técnicos acceder y controlar dispositivos de forma remota
- c) Ignorar la seguridad de la red

**881. T30 En el soporte técnico de un CAU, ¿qué es la escalación de incidencias"?"**

- a) Una fase innecesaria del soporte técnico
- b) El proceso de derivar una incidencia a un nivel superior de soporte
- c) Ignorar la seguridad de la red

**882. T30 En el soporte técnico, ¿qué es un contrato de nivel de servicio (SLA)?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Un acuerdo formal que define los niveles de servicio esperados y las responsabilidades del proveedor
- c) Ignorar la seguridad de la red

**883. T30 En el soporte técnico, ¿qué es un incidente crítico"?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Una incidencia grave que afecta significativamente a la operación de la organización
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**884. T30 En el soporte técnico, ¿qué es una sesión de entrenamiento"?"**

- a) Deshabilitar todas las funciones de red
- b) Un periodo formativo para que los técnicos adquieran nuevas habilidades
- c) Reducir la velocidad de transmisión

**885. T30 En el soporte técnico, ¿qué significa tiempo de respuesta"?"**

- a) No tiene relevancia en la atención al usuario
- b) El tiempo que tarda un técnico en responder a una solicitud de soporte
- c) Aumentar la velocidad de transmisión

**886. T30 En un CAU, ¿qué es el conocimiento técnico"?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) El conjunto de habilidades y conocimientos específicos de los técnicos de soporte
- c) Ignorar la seguridad de la red

**887. T30 En un CAU, ¿qué es el tiempo de resolución"?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) El tiempo que lleva resolver una incidencia desde que se reporta hasta que se cierra
- c) Ignorar la seguridad de la red

**888. T30 En un CAU, ¿qué es la priorización de incidencias"?"**

- a) Reducir la velocidad de transmisión
- b) Asignar niveles de importancia a las incidencias para gestionarlas de manera eficiente
- c) Ignorar la seguridad de la red

**889. T30 En un CAU, ¿qué es un acuerdo de nivel de servicio (SLA)?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Un acuerdo que establece los niveles de servicio que se deben proporcionar a los usuarios
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

**890. T30 En un CAU, ¿qué es un protocolo de seguridad"?"**

- a) Ignorar la seguridad de la red
- b) Un conjunto de reglas que garantiza la protección de la información y los sistemas
- c) Deshabilitar todas las funciones de red

1. B	27. B	53. B	79. C
2. C	28. B	54. B	80. B
3. B	29. B	55. B	81. B
4. B	30. C	56. A	82. B
5. C	31. A	57. C	83. C
6. C	32. B	58. B	84. A
7. A	33. C	59. A	85. C
8. A	34. A	60. B	86. A
9. A	35. B	61. B	87. C
10. C	36. B	62. A	88. A
11. A	37. C	63. A	89. C
12. B	38. A	64. A	90. A
13. C	39. C	65. C	91. B
14. B	40. C	66. A	92. B
15. A	41. C	67. B	93. B
16. C	42. A	68. A	94. A
17. A	43. A	69. A	95. B
18. B	44. C	70. C	96. B
19. B	45. A	71. B	97. B
20. A	46. B	72. B	98. B
21. C	47. C	73. B	99. A
22. A	48. A	74. B	100. C
23. B	49. B	75. A	101. B
24. C	50. C	76. B	102. B
25. A	51. B	77. B	103. B
26. C	52. A	78. B	104. C

105. C	131. A	157. B	183. B
106. C	132. B	158. B	184. B
107. B	133. B	159. B	185. B
108. B	134. C	160. B	186. B
109. B	135. C	161. B	187. C
110. C	136. B	162. B	188. B
111. B	137. C	163. B	189. B
112. B	138. B	164. B	190. B
113. B	139. B	165. B	191. B
114. B	140. B	166. B	192. B
115. C	141. B	167. B	193. C
116. A	142. C	168. B	194. C
117. B	143. B	169. B	195. C
118. B	144. B	170. B	196. B
119. B	145. C	171. B	197. B
120. B	146. B	172. B	198. B
121. B	147. B	173. B	199. B
122. B	148. B	174. B	200. B
123. B	149. B	175. B	201. B
124. B	150. C	176. B	202. B
125. B	151. B	177. B	203. B
126. B	152. B	178. B	204. B
127. C	153. B	179. B	205. B
128. B	154. B	180. B	206. B
129. B	155. B	181. B	207. B
130. C	156. B	182. C	208. B

209. B	235. B	261. B	287. B
210. B	236. A	262. B	288. B
211. B	237. A	263. B	289. C
212. B	238. A	264. B	290. B
213. B	239. B	265. B	291. B
214. B	240. B	266. B	292. B
215. B	241. B	267. B	293. B
216. B	242. B	268. B	294. B
217. B	243. B	269. B	295. B
218. B	244. B	270. B	296. B
219. B	245. B	271. B	297. B
220. B	246. B	272. B	298. B
221. B	247. B	273. A	299. C
222. B	248. B	274. B	300. B
223. B	249. B	275. B	301. B
224. B	250. B	276. B	302. B
225. B	251. B	277. B	303. B
226. B	252. B	278. B	304. C
227. B	253. B	279. B	305. B
228. B	254. B	280. B	306. B
229. B	255. B	281. B	307. B
230. B	256. B	282. A	308. B
231. B	257. B	283. B	309. B
232. B	258. C	284. B	310. B
233. B	259. B	285. B	311. B
234. B	260. B	286. B	312. B

313. B	339. B	365. B	391. B
314. C	340. B	366. B	392. B
315. B	341. B	367. B	393. B
316. B	342. B	368. B	394. B
317. B	343. B	369. B	395. B
318. B	344. B	370. B	396. B
319. B	345. B	371. B	397. B
320. B	346. B	372. B	398. B
321. B	347. B	373. B	399. B
322. B	348. B	374. B	400. B
323. B	349. B	375. B	401. B
324. B	350. B	376. B	402. B
325. B	351. B	377. B	403. B
326. B	352. B	378. B	404. B
327. B	353. B	379. B	405. B
328. B	354. B	380. B	406. B
329. B	355. B	381. B	407. B
330. B	356. B	382. B	408. B
331. B	357. B	383. B	409. B
332. B	358. B	384. B	410. B
333. B	359. B	385. B	411. B
334. B	360. B	386. B	412. B
335. B	361. B	387. A	413. B
336. B	362. B	388. B	414. B
337. B	363. B	389. C	415. B
338. B	364. B	390. B	416. B

417. B	443. B	469. C	495. B
418. C	444. B	470. B	496. B
419. B	445. B	471. B	497. B
420. C	446. B	472. B	498. B
421. A	447. B	473. B	499. B
422. C	448. B	474. B	500. B
423. B	449. B	475. B	501. B
424. B	450. A	476. B	502. C
425. B	451. A	477. B	503. B
426. B	452. B	478. B	504. B
427. B	453. B	479. B	505. B
428. B	454. B	480. B	506. C
429. B	455. B	481. B	507. B
430. B	456. B	482. B	508. B
431. B	457. B	483. B	509. B
432. B	458. B	484. B	510. B
433. B	459. B	485. B	511. B
434. A	460. B	486. B	512. B
435. B	461. B	487. B	513. B
436. B	462. B	488. B	514. B
437. B	463. B	489. B	515. B
438. B	464. B	490. B	516. B
439. B	465. B	491. B	517. B
440. B	466. B	492. B	518. C
441. B	467. B	493. B	519. B
442. B	468. B	494. B	520. B

521. C	547. B	573. B	599. B
522. B	548. B	574. B	600. B
523. B	549. B	575. B	601. B
524. B	550. B	576. A	602. B
525. B	551. B	577. C	603. B
526. B	552. B	578. B	604. B
527. B	553. B	579. B	605. B
528. A	554. B	580. B	606. B
529. C	555. B	581. B	607. B
530. B	556. B	582. B	608. B
531. B	557. C	583. B	609. B
532. B	558. B	584. B	610. B
533. C	559. B	585. B	611. B
534. B	560. A	586. B	612. B
535. B	561. A	587. B	613. B
536. B	562. B	588. B	614. B
537. B	563. B	589. B	615. B
538. B	564. B	590. B	616. A
539. B	565. C	591. B	617. B
540. B	566. C	592. B	618. B
541. B	567. B	593. B	619. B
542. B	568. B	594. B	620. B
543. B	569. B	595. B	621. B
544. B	570. B	596. B	622. B
545. A	571. B	597. B	623. B
546. B	572. B	598. B	624. C

625. A	651. B	677. C	703. B
626. B	652. B	678. B	704. B
627. B	653. B	679. B	705. C
628. B	654. B	680. B	706. B
629. C	655. B	681. C	707. B
630. B	656. B	682. B	708. B
631. B	657. B	683. B	709. B
632. A	658. C	684. B	710. B
633. C	659. A	685. B	711. B
634. B	660. B	686. B	712. B
635. A	661. A	687. B	713. B
636. B	662. B	688. B	714. B
637. B	663. B	689. A	715. B
638. A	664. B	690. B	716. B
639. B	665. B	691. B	717. C
640. B	666. C	692. B	718. B
641. B	667. B	693. B	719. C
642. A	668. C	694. B	720. B
643. B	669. A	695. B	721. B
644. B	670. B	696. B	722. B
645. B	671. B	697. B	723. A
646. B	672. B	698. B	724. B
647. B	673. A	699. B	725. B
648. B	674. A	700. A	726. B
649. C	675. B	701. B	727. A
650. B	676. C	702. A	728. C

729. C	755. B	781. B	807. B
730. B	756. B	782. B	808. B
731. A	757. B	783. B	809. B
732. B	758. B	784. B	810. B
733. B	759. B	785. B	811. B
734. B	760. B	786. B	812. B
735. B	761. B	787. B	813. B
736. B	762. B	788. B	814. A
737. B	763. B	789. B	815. A
738. B	764. B	790. B	816. B
739. A	765. B	791. B	817. B
740. B	766. B	792. B	818. B
741. B	767. B	793. B	819. B
742. A	768. A	794. B	820. B
743. B	769. B	795. B	821. B
744. B	770. B	796. B	822. B
745. B	771. B	797. B	823. B
746. B	772. B	798. B	824. B
747. B	773. B	799. B	825. B
748. B	774. A	800. B	826. B
749. B	775. B	801. B	827. B
750. B	776. B	802. B	828. B
751. B	777. B	803. B	829. B
752. B	778. B	804. B	830. B
753. B	779. B	805. B	831. B
754. B	780. B	806. B	832. B

<b>833. B</b>	<b>859. B</b>	<b>885. B</b>
<b>834. B</b>	<b>860. B</b>	<b>886. B</b>
<b>835. B</b>	<b>861. B</b>	<b>887. B</b>
<b>836. B</b>	<b>862. B</b>	<b>888. B</b>
<b>837. B</b>	<b>863. B</b>	<b>889. B</b>
<b>838. B</b>	<b>864. B</b>	<b>890. B</b>
<b>839. B</b>	<b>865. B</b>	
<b>840. B</b>	<b>866. B</b>	
<b>841. B</b>	<b>867. B</b>	
<b>842. B</b>	<b>868. B</b>	
<b>843. B</b>	<b>869. B</b>	
<b>844. B</b>	<b>870. B</b>	
<b>845. B</b>	<b>871. B</b>	
<b>846. B</b>	<b>872. B</b>	
<b>847. B</b>	<b>873. B</b>	
<b>848. B</b>	<b>874. B</b>	
<b>849. B</b>	<b>875. B</b>	
<b>850. B</b>	<b>876. B</b>	
<b>851. B</b>	<b>877. B</b>	
<b>852. B</b>	<b>878. B</b>	
<b>853. B</b>	<b>879. B</b>	
<b>854. B</b>	<b>880. B</b>	
<b>855. B</b>	<b>881. B</b>	
<b>856. B</b>	<b>882. B</b>	
<b>857. B</b>	<b>883. B</b>	
<b>858. B</b>	<b>884. B</b>	