

PRUEBA TEÓRICA

1. ¿Cuál de estos protocolos no es de enrutamiento?
 - A) RIP
 - B) OSPF
 - C) SSH
 - D) BGP
2. En el contexto de sistemas de almacenamiento, ¿qué característica clave define un sistema HSM?
 - A) Automatización del movimiento de datos.
 - B) Cifrado de datos.
 - C) Compresión de datos.
 - D) Replicación de datos.
3. ¿Qué rol de servidor en Windows Server 2016 se utiliza para resolver nombres de dominio?
 - A) DNS Server
 - B) DHCP Server
 - C) Active Directory Domain Services
 - D) Resolve Services
4. ¿Qué protocolo es utilizado para asegurar las conexiones HTTPS?
 - A) SMTP
 - B) IGMP
 - C) ICMP
 - D) TLS
5. ¿Qué es SAP R/3?
 - A) Un sistema operativo.
 - B) Un sistema de planificación de recursos empresariales.
 - C) Un lenguaje de programación.
 - D) Un software de diseño gráfico.
6. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Cortex XDR es correcta?
 - A) No tiene capacidades de análisis de comportamiento en tiempo real.
 - B) Utiliza inteligencia artificial y aprendizaje automático para detectar amenazas.
 - C) Solo funciona en sistemas operativos Windows.
 - D) Se basa exclusivamente en firmas para la detección de amenazas.

7. En Dalet Galaxy, ¿qué servicio se utiliza para controlar una escaleta en emisión?
 - A) NotifierServer
 - B) RundownServer
 - C) BroadcastServer
 - D) WorkflowServer

8. ¿Cuántos servicios DaletDispatch puede haber en un site DaletGalaxy?
 - A) Sólo puede haber un servicio DaletDispatch en un site.
 - B) Los que necesite para redundancia y balanceo de carga.
 - C) Es recomendable tener un servicio DaletDispatch por cada 10 usuarios, por cuestiones de rendimiento.
 - D) Debe existir la pareja DaletDispatch y DaletDispatchBackup, y sólo uno puede estar activo.

9. ¿Cuál es el servicio de SandBox de Palo Alto?
 - A) WildFire
 - B) PAN SandBox
 - C) HMA (Heuristic Malware Analyzer)
 - D) Prisma

10. ¿Qué característica de Windows Server 2016 permite la creación de máquinas virtuales?
 - A) Nano Server
 - B) Hyper-V
 - C) Windows Containers
 - D) Storage Spaces Direct

11. ¿Qué es un snapshot en el contexto de sistemas de almacenamiento?
 - A) El proceso de copiar datos de un lugar a otro.
 - B) Una técnica para eliminar datos redundantes.
 - C) Una copia de los datos en un momento específico.
 - D) Una técnica para reducir el tamaño de los datos.

12. ¿Qué protocolo de red es comúnmente utilizado por los sistemas SAN?
 - A) UDP
 - B) SMTP
 - C) FTP
 - D) iSCSI

13. ¿Qué servicio permite en Dalet Galaxy la importación de ficheros XML?
 - A) NetXchange
 - B) Impex
 - C) XML Import
 - D) FileIO Service

14. ¿Qué nivel de RAID ofrece doble paridad distribuida?
- A) RAID 0
 - B) RAID 1
 - C) RAID 5
 - D) RAID 6
15. ¿Qué tipo de ataque es un "SQL Injection"?
- A) Un ataque de phishing dirigido a bases de datos.
 - B) Un ataque que permite ejecutar código malicioso en una base de datos a través de una vulnerabilidad.
 - C) Un ataque de malware que infecta sistemas operativos.
 - D) Un ataque que sobrecarga una base de datos con solicitudes falsas.
16. ¿Qué comando se utiliza para eliminar archivos en Linux?
- A) rm
 - B) del
 - C) erase
 - D) df
17. En Cortex XDR, ¿cómo se clasifican las amenazas detectadas?
- A) En función del tipo de dispositivo afectado.
 - B) A través de un sistema manual de clasificación de incidentes.
 - C) Con base en el comportamiento del malware y la correlación de eventos.
 - D) En función del sistema operativo del cliente afectado.
18. En el contexto de la ciberseguridad, ¿qué significan las siglas ENS?
- A) Esquema Nacional de Seguridad
 - B) Estrategia Nacional de Seguridad
 - C) Estándar Nacional de Seguridad
 - D) Evaluación Nacional de Seguridad
19. ¿Qué técnica permite identificar las aplicaciones en un tráfico cifrado que atraviesa un firewall Fortinet?
- A) AppFilter
 - B) SSL Inspection
 - C) Safe Traffic Analyzer
 - D) Deep Encryption
20. ¿Qué producto de Vizrt se utiliza para la reproducción de gráficos en tiempo real?
- A) Viz Engine
 - B) Viz Player
 - C) Viz Multichannel
 - D) Viz One

21. ¿Cuál de las siguientes opciones es un tipo de ataque que intenta saturar un sistema con tráfico falso para interrumpir su funcionamiento?
- A) Phishing
 - B) DoS
 - C) DNS Spoofing
 - D) Man-in-the-middle
22. ¿Qué es DaletServiceAdmin?
- A) Es una herramienta de desarrollo de servicios para Dalet Galaxy a través de su API.
 - B) Es el servicio de administración de Dalet Galaxy.
 - C) Es un servicio de windows necesario para la ejecución del cliente de Dalet Galaxy en las Workstation.
 - D) Es una herramienta de monitorización de servicios, que permite configurar algunos parámetros en determinados servicios.
23. ¿Qué significa VPN?
- A) Virtual Public Network
 - B) Virtual Private Network
 - C) Virtual Processing Node
 - D) Variable Packet Network
24. ¿Qué servicio utiliza Dalet Galaxy para el registro de servicios y resolución dinámica de nombres?
- A) No es necesario este tipo de servicios, la información está en la base de datos identificando recursos por dirección IP.
 - B) Dalet Galaxy se instala sobre un Active Directory (AD) de Windows, por tanto, usa el servicio DNS del propio AD.
 - C) NameService.
 - D) ADResolutionServer.
25. ¿Qué es la deduplicación de datos?
- A) El proceso de copiar datos de un lugar a otro.
 - B) Una técnica para eliminar datos redundantes.
 - C) Una copia de los datos en un momento específico.
 - D) Una técnica para generar copias idénticas de datos en diferentes ubicaciones.
26. ¿Qué comando se utiliza para mostrar la configuración de red en Linux?
- A) ifconfig
 - B) netconfig
 - C) netstat
 - D) ipconfig

27. ¿Qué producto de Vizrt se utiliza como herramienta de diseño gráfico?
- A) Viz Design
 - B) Viz Studio
 - C) Viz Artist
 - D) Viz Creator
28. ¿Qué tarea realiza JobsBroker dentro del sistema Dalet Galaxy?
- A) Gestiona el enrutamiento de datos entre diferentes aplicaciones de la red.
 - B) Gestiona la creación, asignación y monitoreo de trabajos.
 - C) Controla la asignación de licencias de aplicación en trabajos programados.
 - D) Se encarga de la distribución de contenido en tiempo real a plataformas de difusión.
29. ¿Cómo se activa la ejecución de una Media Migration Police?
- A) Es necesario programar la fecha y hora de ejecución.
 - B) Añadiendo la política al listado de tareas del Job Monitor.
 - C) Desde el servicio MOS Server.
 - D) Cuando un título cambia el Media Process Status.
30. ¿Qué aplicación de Adobe Creative Cloud se utiliza para la edición de videos?
- A) Adobe Illustrator
 - B) Adobe VideoEditor
 - C) Adobe Premiere Pro
 - D) Adobe InDesign
31. ¿Qué parámetro es configurable en un servicio HeavyTaskServer de Dalet?
- A) El tamaño de consulta a la base de datos a partir del cual asumirá el trabajo el servicio en detrimento del DBServer.
 - B) La Storage Unit origen y/o destino de la tarea.
 - C) La Storage Unit origen y/o destino y el formato origen y/o destino de la tarea.
 - D) El número máximo de notificaciones por segundo.
32. Al crear una regla estática dentro del WebFilter de Fortigate, ¿qué permite la acción Exempt?
- A) Hacer una excepción para una aplicación dentro de la URL determinada.
 - B) Hacer un bypass del resto de inspecciones de seguridad.
 - C) Cambiar la categoría de la URL.
 - D) Esta acción no existe.
33. ¿Cuál es la capacidad máxima de una cinta LTO-8 sin compresión?
- A) 6 TB
 - B) 8 TB
 - C) 12 TB
 - D) 20 TB

34. ¿Qué producto de VMware se utiliza para la virtualización de servidores?
- A) VMware Workstation
 - B) VMware Fusion
 - C) VMware vSphere
 - D) VMware Horizon
35. ¿Qué TTL asociarías habitualmente para un sistema Linux?
- A) 64
 - B) 128
 - C) 32
 - D) 256
36. ¿Qué necesito, entre otras cosas, para enviar eventos desde un firewall Fortigate hacia Cortex XDR?:
- A) Definir un Syslog Lake en Cortex.
 - B) Definir un Syslog Lake en Fortigate.
 - C) Definir un Broker VM en Cortex.
 - D) Definir un DataSet XDR Connector en Cortex y un Fabric PlayBook en Fortigate.
37. ¿Qué tipo de red se utiliza para conectar varias delegaciones de una empresa?
- A) LAN
 - B) WAN
 - C) WLAN
 - D) PAN
38. ¿Cómo se llama el cliente web de Dalet Galaxy?
- A) DaletWebClient
 - B) GalaxyWeb
 - C) OnTheWeb
 - D) WebSpace
39. En el ámbito de redes, ¿qué es el NAT?
- A) Un protocolo de seguridad.
 - B) Un protocolo para traducir direcciones IP.
 - C) Un algoritmo simétrico para el cifrado y descifrado de datos.
 - D) Un método de balanceo de carga.
40. ¿Qué es un “host” en Nagios?
- A) Un servidor donde se ubican los ficheros de configuración de la aplicación.
 - B) Un plugin para generar notificaciones del sistema.
 - C) Una sonda que reporta información de la red.
 - D) Un dispositivo o máquina que se monitorea.

41. ¿Qué herramienta de Windows 10 se utiliza para la gestión de tareas y procesos?
- A) Process Console
 - B) Resource Monitor
 - C) System Control
 - D) Task Manager
42. ¿Qué es GLPI?
- A) Una herramienta de gestión de activos y servicios de TI.
 - B) Un software de gestión documental de contenido audiovisual.
 - C) Una herramienta de edición de video para redes sociales.
 - D) Un software de generación de gráficos vectoriales.
43. ¿Qué herramienta de Windows 10 se utiliza para la gestión de discos y particiones?
- A) Device Manager
 - B) Storage Manager
 - C) Disk Management
 - D) Disk Configurator
44. ¿Qué es un ataque por fuerza bruta?
- A) Un tipo de ataque en el que se explota una vulnerabilidad de un sistema a través de código malicioso.
 - B) Un tipo de ataque en el que se intenta acceder a un sistema probando combinaciones de usuario y contraseña.
 - C) Un ataque en el que se encriptan los datos de un sistema y en el que se solicita un rescate para descifrarlos.
 - D) Aquel en el que se lanzan peticiones lícitas, pero tantas en tan poco tiempo que sobrecargan el sistema dejándolo inaccesible.
45. ¿Qué tipo de malware encripta los ficheros de un dispositivo para pedir un rescate?
- A) Spyware
 - B) Adware
 - C) Troyano
 - D) Ransomware
46. ¿Qué tipo de medios pueden gestionarse a través de Dalet Galaxy?
- A) Archivos de video, audio, gráficos y metadatos.
 - B) Solo archivos de video en formato MP4.
 - C) Solo imágenes estáticas.
 - D) Solo contenido de video en alta definición.

47. ¿Qué puerto TCP utiliza el protocolo ICA por defecto?
- A) 993
 - B) 445
 - C) 1494
 - D) 3389
48. En un switch Cisco, ¿qué podemos utilizar para limitar las MACs que se conectan a un puerto físico?
- A) PortSecurity.
 - B) MacFilter.
 - C) MacSecurity.
 - D) No es posible hacerlo directamente en el switch, es necesario implantar un sistema NAC (Network Access Control).
49. En un firewall Fortinet, ¿qué tecnología se utiliza para proteger contra malware en el tráfico de red?
- A) FortiGuard Antivirus
 - B) FortiWildfire
 - C) FortiSecure Antimalware
 - D) FortiClient
50. ¿Qué herramienta de VMware que se utiliza para la gestión centralizada de máquinas virtuales?
- A) ESXi
 - B) vCenter Server
 - C) Hyper-V Manager
 - D) VirtualBox
51. ¿Qué función tiene FortiAnalyzer?
- A) Filtrar contenido web.
 - B) Realizar análisis y reportes de tráfico de red.
 - C) Analizar tráfico de red para identificar malware.
 - D) Optimizar el rendimiento del tráfico de red.
52. ¿Qué es WAFL en el contexto de NetApp?
- A) Un sistema de archivos para servidores.
 - B) Un software de virtualización.
 - C) Un protocolo de red que optimiza tráfico de video.
 - D) Un sistema de archivos para almacenamiento.

53. ¿Qué empresa desarrolla StorNext?
- A) IBM
 - B) Quantum
 - C) Dell
 - D) HP
54. ¿Qué lenguaje de programación se utiliza principalmente para desarrollar GLPI?
- A) Java
 - B) Python
 - C) PHP
 - D) C#
55. ¿Qué sistema de ficheros es conocido por su compatibilidad con Windows?
- A) ext4
 - B) HFS+
 - C) NTFS
 - D) XFS
56. ¿Cuál es una ventaja principal de las librerías de cintas?
- A) Alta velocidad de acceso.
 - B) Costo por gigabyte más bajo.
 - C) Acceso aleatorio a los datos.
 - D) Baja capacidad de almacenamiento.
57. ¿Qué función lleva a cabo el protocolo ARP?
- A) Asignar direcciones IP en una red local.
 - B) Resolver nombres de dominio a direcciones IP.
 - C) Traducir direcciones IP a direcciones MAC.
 - D) Cifrar tráfico entre cliente y servidor.
58. ¿Qué es un LUN en el contexto de SAN?
- A) Una unidad lógica de almacenamiento.
 - B) Un tipo de disco duro.
 - C) Un protocolo de red.
 - D) Un sistema operativo.
59. ¿Qué es la sobreasignación de recursos en la virtualización de servidores?
- A) La asignación de más recursos virtuales de los que físicamente existen en el servidor.
 - B) La creación de máquinas virtuales de forma dinámica.
 - C) La creación de varias máquinas virtuales de forma simultánea.
 - D) La asignación extra de memoria y cores de procesador a una máquina virtual para mejorar el rendimiento en momentos de picos de carga.

60. ¿Qué protocolo se utiliza comúnmente para la monitorización remota de servidores?

- A) HTTP
- B) SNMP
- C) FTP
- D) SMTP