

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones Ciberseguras y Manejo de Información

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Manejo de Información | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de los estudiantes de media (15-17 años) sobre el funcionamiento de los protocolos, servicios e infraestructuras de redes en un contexto de operaciones ciberseguras y manejo de información.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Operaciones Ciberseguras y Manejo de Información

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y aplicación de los estudiantes de media (15-17 años) sobre el funcionamiento de los protocolos, servicios e infraestructuras de redes en un contexto de operaciones ciberseguras y manejo de información.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de protocolos de red	Describe detalladamente los principales protocolos (TCP/IP, HTTP, FTP) y su funcionamiento con precisión técnica.	Describe correctamente los protocolos principales con algunos detalles menores omitidos.	Muestra comprensión básica de los protocolos pero con explicaciones superficiales o imprecisas.	No logra identificar ni explicar los protocolos de red relevantes.
Identificación de servicios de red	Identifica y explica claramente múltiples servicios de red (DNS, DHCP, correo electrónico) y su rol en la infraestructura.	Reconoce la mayoría de los servicios de red y describe sus funciones básicas.	Menciona algunos servicios de red pero con confusión en sus funciones o importancia.	No identifica servicios de red o los confunde con otros conceptos.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Análisis de infraestructuras de red	Analiza con precisión la infraestructura (routers, switches, firewalls) y explica su interacción en la red.	Describe la infraestructura de red con algún detalle, aunque con ligeras imprecisiones.	Reconoce algunos componentes de la infraestructura pero sin entender su función o relación.	No reconoce ni explica la infraestructura básica de una red.
Aplicación de medidas ciberseguras	Aplica correctamente medidas de seguridad (firewalls, cifrado, autenticación) en escenarios prácticos.	Aplica medidas de seguridad básicas con algún error o falta de profundidad.	Muestra conocimiento limitado de medidas ciberseguras y su correcta aplicación.	No aplica ni reconoce medidas de seguridad en la gestión de información.
Manejo seguro de la información	Demuestra prácticas sólidas para proteger la información confidencial y evitar vulnerabilidades.	Sigue prácticas adecuadas con alguna falla menor en la protección de datos.	Aplica algunas prácticas de seguridad pero con riesgos o descuidos evidentes.	No evidencia manejo seguro ni cuidado con la información sensible.
Uso correcto de herramientas de red	Usa eficazmente herramientas (Wireshark, ping, traceroute) para diagnosticar y analizar redes.	Utiliza las herramientas adecuadamente con alguna dificultad o error menor.	Conoce las herramientas pero su uso es limitado o incorrecto en algunos casos.	No utiliza o utiliza erróneamente las herramientas de red.
Comunicación técnica y documentación	Presenta informes claros, precisos y bien estructurados con terminología técnica adecuada.	Presenta informes comprensibles con algunos errores de estructura o terminología.	La comunicación presenta falta de claridad o terminología técnica incorrecta.	No presenta documentación o es confusa e incomprensible.
Resolución de problemas en redes	Identifica y resuelve problemas de red de forma lógica y eficiente utilizando conocimientos aprendidos.	Resuelve problemas comunes con alguna dificultad o necesidad de ayuda.	Reconoce problemas pero tiene dificultades para resolverlos adecuadamente.	No identifica ni resuelve problemas de red planteados.