

Rúbrica Analítica para Evaluar Arquitectura de Seguridad de Red y Modelos de Seguridad en Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante de describir estructuras seguras de red, incluyendo arquitecturas de seguridad, modelos de seguridad y zonas DMZ, en el contexto de la educación técnica y tecnológica.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Arquitectura de Seguridad de Red y Modelos de Seguridad en Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante de describir estructuras seguras de red, incluyendo arquitecturas de seguridad, modelos de seguridad y zonas DMZ, en el contexto de la educación técnica y tecnológica.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de Arquitectura de Seguridad de Red	Describe detalladamente arquitecturas complejas de seguridad de red con terminología precisa y completa.	Explica correctamente las arquitecturas comunes, con algunos detalles y terminología adecuada.	Describe la arquitectura de forma general pero con detalles limitados o terminología imprecisa.	Presenta una comprensión insuficiente o incorrecta de las arquitecturas de seguridad de red.
Explicación de Modelos de Seguridad	Explica varios modelos de seguridad (ej. Bell-LaPadula, Biba) con ejemplos claros y aplicación en redes.	Describe al menos un modelo de seguridad con ejemplos y explicación adecuada.	Menciona modelos de seguridad pero con explicaciones superficiales o incompletas.	No identifica ni explica modelos de seguridad o lo hace de forma errónea.
Definición y Función de Zonas DMZ	Define con precisión la zona DMZ, su propósito y cómo se implementa en la arquitectura de red.	Explica la función básica de la DMZ y su importancia en la seguridad de redes.	Menciona la DMZ pero con definiciones vagas o limitadas.	No comprende o no menciona la zona DMZ en el contexto de seguridad de red.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Integración de Conceptos en Arquitectura Segura	Integra modelos, zonas DMZ y arquitecturas para diseñar una estructura de red segura completa y coherente.	Relaciona adecuadamente algunos conceptos para describir una estructura segura, con coherencia general.	Intenta integrar conceptos pero con falta de conexión o coherencia en la descripción.	No logra integrar los conceptos para describir una arquitectura segura.
Uso de Terminología Técnica	Utiliza correctamente terminología técnica especializada y precisa en todo el análisis.	Emplea terminología técnica adecuada con pocos errores menores.	Usa terminología técnica básica, con errores o confusión ocasional.	Presenta terminología incorrecta o inexistente para describir conceptos.
Claridad y Organización de la Explicación	Presenta la información de forma clara, lógica y bien estructurada facilitando la comprensión.	La explicación es clara en general, con organización adecuada aunque puede tener pequeños desvíos.	La organización es poco clara o confusa dificultando la comprensión del contenido.	La explicación es desorganizada y poco clara, impidiendo entender los conceptos.
Aplicación Práctica y Ejemplos	Incluye ejemplos prácticos concretos y relevantes que demuestran aplicación real de los conceptos.	Presenta algunos ejemplos prácticos que apoyan la explicación, aunque no siempre relevantes.	Incluye ejemplos limitados o poco claros con relación débil a los conceptos.	No incluye ejemplos o los ejemplos no se relacionan con los conceptos de seguridad.
Capacidad para Identificar Vulnerabilidades y Mitigaciones	Identifica vulnerabilidades comunes y propone soluciones o mitigaciones efectivas y bien fundamentadas.	Reconoce algunas vulnerabilidades y sugiere mitigaciones básicas.	Menciona vulnerabilidades o mitigaciones de manera superficial o incompleta.	No identifica vulnerabilidades ni propone medidas para mitigarlas.