

Rúbrica Analítica para Evaluar Identificación de Causas Raíz en Entornos de Datos - Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes universitarios en la identificación de causas raíz en entornos de datos, considerando aspectos técnicos, diseño de infraestructura, seguridad y documentación, conforme a los objetivos de aprendizaje establecidos.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Identificación de Causas Raíz en Entornos de Datos - Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes universitarios en la identificación de causas raíz en entornos de datos, considerando aspectos técnicos, diseño de infraestructura, seguridad y documentación, conforme a los objetivos de aprendizaje establecidos.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Diagnóstico técnico y análisis profundo de la causa raíz (RAE 1)	Identifica todas las causas raíz con análisis detallado y evidencia técnica sólida que explica claramente el problema.	Identifica las causas raíz principales con análisis adecuado pero con algunos detalles técnicos superficiales.	Identifica causas raíz incompletas o superficiales, con análisis técnico limitado o impreciso.
Diseño e implementación efectiva de infraestructura LAN/WAN (RAE 2)	Diseña e implementa una infraestructura LAN/WAN completa, funcional y optimizada, considerando todos los requerimientos técnicos.	Diseña e implementa una infraestructura LAN/WAN funcional con algunos aspectos de optimización o cobertura limitados.	El diseño e implementación de la infraestructura LAN/WAN es incompleto, con fallas o no cumple con los requerimientos básicos.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Aplicación de medidas de seguridad y alta disponibilidad (RAE 3)	Integra medidas avanzadas de seguridad, alta disponibilidad y transferencia segura de datos, demostrando comprensión profunda.	Aplica medidas básicas de seguridad y disponibilidad, pero con oportunidades de mejora en transferencia segura de datos.	No aplica o aplica incorrectamente las medidas de seguridad y alta disponibilidad, poniendo en riesgo la integridad de los datos.
Documentación técnica clara y completa (RAE 4)	Genera documentación técnica detallada, clara y organizada que facilita la comprensión y replicación del trabajo.	Documenta el trabajo con claridad pero con falta de algunos detalles o estructura que dificultan la comprensión total.	La documentación es incompleta, desorganizada o confusa, dificultando la comprensión del trabajo realizado.
Análisis crítico y propuesta de mejoras basadas en resultados (RAE 4)	Realiza un análisis crítico profundo y propone mejoras innovadoras y viables fundamentadas en los resultados.	Realiza análisis crítico adecuado y propone mejoras básicas pero con poca fundamentación o innovación.	No realiza análisis crítico o las propuestas de mejora son vagas, poco relevantes o inexistentes.
Trabajo colaborativo y comunicación efectiva (RAE 4)	Participa activamente en equipo, comunica ideas claramente y contribuye a la solución conjunta del problema.	Colabora en el equipo con comunicación adecuada, aunque su participación o aporte es limitado.	No colabora efectivamente ni comunica sus ideas, afectando el desempeño grupal.
Uso adecuado de herramientas y tecnologías para análisis de datos	Utiliza herramientas tecnológicas apropiadas y avanzadas con precisión para el análisis y diagnóstico.	Utiliza herramientas adecuadas pero con manejo básico o limitado en el análisis de datos.	No utiliza o utiliza incorrectamente las herramientas tecnológicas, afectando la calidad del análisis.
Identificación y manejo de riesgos en la infraestructura	Detecta y gestiona proactivamente riesgos potenciales, minimizando impactos negativos en la infraestructura.	Identifica riesgos evidentes y propone medidas básicas para su manejo, aunque no siempre son completas.	No identifica riesgos relevantes ni propone estrategias de mitigación adecuadas.