

Rúbrica Analítica para Evaluar Arquitectura Cloud en Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes universitarios en desarrollar arquitecturas cloud de sistemas, considerando aspectos técnicos, de diseño, implementación, seguridad y criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI). Cada criterio se evalúa individualmente en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Arquitectura Cloud en Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad de los estudiantes universitarios en desarrollar arquitecturas cloud de sistemas, considerando aspectos técnicos, de diseño, implementación, seguridad y criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI). Cada criterio se evalúa individualmente en cinco niveles para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Diseño Arquitectónico Claridad, coherencia y escalabilidad del diseño cloud.	Diseño altamente claro, coherente y escalable que anticipa futuras necesidades.	Diseño claro y coherente con buena escalabilidad, cubre la mayoría de necesidades futuras.	Diseño adecuado y coherente con escalabilidad limitada pero funcional.	Diseño básico con algunas incoherencias o limitaciones en escalabilidad.	Diseño confuso, incoherente y sin consideración de escalabilidad.
Implementación Técnica Uso correcto y eficiente de tecnologías cloud y herramientas.	Implementación técnica impecable, uso óptimo y eficiente de tecnologías y herramientas cloud.	Implementación técnicamente sólida con uso adecuado de tecnologías y herramientas.	Implementación funcional con algunos errores menores en el uso de tecnologías.	Implementación con errores relevantes que afectan parcialmente el funcionamiento.	Implementación deficiente con uso incorrecto o inadecuado de tecnologías cloud.

Criterios	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Seguridad y Cumplimiento Incorporación de prácticas seguras y normativas aplicables.	Incorpora todas las mejores prácticas de seguridad y cumple con normativas vigentes.	Aplica buenas prácticas de seguridad y cumple la mayoría de las normativas.	Considera aspectos básicos de seguridad pero con cumplimiento parcial de normativas.	Consideración limitada de seguridad y cumplimiento normativo.	No considera aspectos de seguridad ni cumplimiento normativo.
Optimización de Costos Diseño que maximiza eficiencia económica en la nube.	Diseño altamente optimizado para minimizar costos manteniendo rendimiento.	Optimización adecuada con buen balance entre costo y rendimiento.	Considera costos pero con margen para mejorar eficiencia económica.	Poca consideración de costos que impacta negativamente en la eficiencia.	No considera optimización de costos en la arquitectura cloud.
Documentación y Presentación Claridad, detalle y organización en la documentación entregada.	Documentación completa, clara, detallada y muy bien organizada.	Documentación clara y organizada con detalles relevantes.	Documentación adecuada pero con falta de algunos detalles importantes.	Documentación incompleta o poco clara que dificulta comprensión.	Documentación ausente o muy deficiente.
Innovación y Creatividad Incorporación de soluciones novedosas y creativas.	Soluciones muy innovadoras y creativas que aportan valor significativo.	Soluciones creativas que mejoran la arquitectura de forma destacada.	Algunas ideas originales pero con impacto limitado.	Escasa creatividad o soluciones convencionales sin valor agregado.	No muestra innovación ni creatividad en el desarrollo.
Trabajo en Equipo y Comunicación Colaboración efectiva y comunicación clara en el desarrollo.	Colaboración ejemplar y comunicación fluida, facilitando el trabajo conjunto.	Buena colaboración y comunicación efectiva entre miembros del equipo.	Colaboración y comunicación aceptables pero con áreas de mejora.	Colaboración limitada y comunicación poco clara que afecta el desarrollo.	Falta de colaboración y comunicación que impide el avance del proyecto.

Criterios	Excelente	Sobresaliente	Bueno	Aceptable	Bajo
Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) Consideración y aplicación de principios DEI en la arquitectura cloud.	Integración exhaustiva de DEI, asegurando accesibilidad y equidad para todos usuarios.	Buena inclusión de DEI con consideraciones claras de accesibilidad y equidad.	Considera algunos aspectos de DEI, aunque con limitaciones en su aplicación.	Atención limitada a DEI, con escasa inclusión y equidad en el diseño.	No incluye ni considera principios de diversidad, equidad e inclusión.