

Rúbrica Analítica para Programación de Aplicaciones Móviles - Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa detalladamente el desempeño de estudiantes técnicos/tecnológicos en el diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones móviles, alineada con estándares y buenas prácticas de TI.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Programación de Aplicaciones Móviles - Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica evalúa detalladamente el desempeño de estudiantes técnicos/tecnológicos en el diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones móviles, alineada con estándares y buenas prácticas de TI.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Diseño de arquitectura de infraestructura y plataforma de TI	Diseña una arquitectura completa y optimizada, integrando estándares y buenas prácticas de TI con claridad y coherencia técnica.	Diseña una arquitectura funcional que incorpora la mayoría de estándares y buenas prácticas, con mínimas omisiones.	Diseña una arquitectura básica con poca integración de estándares y prácticas, con algunas inconsistencias técnicas.	No logra diseñar una arquitectura coherente ni acorde con estándares ni buenas prácticas de TI.
Identificación de tipos de aplicaciones móviles según estándares	Identifica correctamente todos los tipos relevantes de aplicaciones móviles y explica sus características conforme a los estándares vigentes.	Identifica la mayoría de tipos de aplicaciones móviles con una explicación adecuada basada en estándares.	Reconoce algunos tipos de aplicaciones móviles, pero con explicaciones superficiales o confusas respecto a los estándares.	No identifica o confunde los tipos de aplicaciones móviles y su relación con los estándares.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Selección y uso de herramientas de desarrollo de aplicaciones móviles	Selecciona y utiliza herramientas avanzadas y adecuadas que cumplen plenamente con estándares de desarrollo móvil.	Utiliza herramientas adecuadas que cumplen en gran medida con los estándares de desarrollo móvil.	Utiliza herramientas básicas con cumplimiento limitado o parcial de estándares móviles.	No utiliza herramientas adecuadas ni cumple con los estándares establecidos para desarrollo móvil.
Implementación de aplicaciones móviles en equipos celulares	Implementa aplicaciones móviles de forma exitosa en diversos equipos, garantizando compatibilidad y cumplimiento de estándares.	Implementa aplicaciones en equipos celulares con compatibilidad aceptable y pocas fallas en estándares.	Implementa aplicaciones con limitaciones en compatibilidad o incumplimiento parcial de estándares.	No logra implementar aplicaciones móviles funcionales ni compatibles con equipos celulares según estándares.
Aplicación de buenas prácticas en diseño y desarrollo	Aplica sistemáticamente buenas prácticas en todo el proceso, optimizando calidad, seguridad y rendimiento.	Aplica buenas prácticas en la mayoría del proceso, con algunas áreas de mejora evidentes.	Aplica algunas buenas prácticas pero con inconsistencias que afectan aspectos clave del proyecto.	No aplica buenas prácticas, comprometiendo la calidad y funcionalidad del desarrollo.
Documentación técnica y justificación del diseño	Presenta documentación clara, completa y detallada, justificando todas las decisiones de diseño con fundamentos técnicos.	Presenta documentación adecuada con justificación general de las decisiones de diseño.	Documenta parcialmente el diseño, con justificaciones poco claras o incompletas.	No presenta documentación adecuada ni justificación del diseño realizado.
Adaptación a estándares y normativas móviles	Cumple rigurosamente con todos los estándares y normativas móviles aplicables durante el desarrollo e implementación.	Cumple con la mayoría de estándares y normativas, con mínimas desviaciones justificadas.	Cumple parcialmente con algunos estándares, pero presenta incumplimientos relevantes.	No cumple con los estándares ni normativas móviles, afectando la validez del proyecto.
Capacidad para solucionar problemas técnicos durante el desarrollo	Identifica y resuelve problemas técnicos complejos de manera eficiente y autónoma.	Resuelve problemas técnicos comunes con ayuda mínima y aplica soluciones adecuadas.	Resuelve problemas técnicos básicos con ayuda constante, mostrando comprensión limitada.	No logra identificar ni resolver problemas técnicos relevantes durante el desarrollo.

