

Rúbrica Analítica para Evaluar Desarrollo de Aplicación

Java con MySQL y POO

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desarrollo de una aplicación en Java conectada a una base de datos MySQL, aplicando programación orientada a objetos y operaciones CRUD, con énfasis en la lógica, diseño, documentación y presentación del sistema.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Desarrollo de Aplicación

Java con MySQL y POO

Esta rúbrica evalúa el desarrollo de una aplicación en Java conectada a una base de datos MySQL, aplicando programación orientada a objetos y operaciones CRUD, con énfasis en la lógica, diseño, documentación y presentación del sistema.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Implementa correctamente la lógica del programa	La lógica está completamente correcta, eficiente y sin errores; todas las funcionalidades operan según lo esperado.	La lógica es mayormente correcta con pequeños errores que no afectan la funcionalidad principal.	La lógica presenta errores que afectan algunas funcionalidades pero el programa es funcional en general.	La lógica tiene múltiples errores que impiden el correcto funcionamiento de la aplicación.
Utiliza Programación Orientada a Objetos	Aplica principios de POO (encapsulamiento, herencia, polimorfismo) de forma clara y consistente en todo el proyecto.	Aplica POO correctamente con algunos aspectos poco aprovechados o inconsistentes.	Uso limitado o incorrecto de conceptos de POO, con implementaciones básicas o inadecuadas.	No utiliza programación orientada a objetos o lo hace de forma incorrecta.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Diseña adecuadamente la base de datos	El diseño de la base de datos está bien normalizado, con tablas y relaciones adecuadas que facilitan el uso eficiente.	El diseño es adecuado con mínimas deficiencias en normalización o relaciones entre tablas.	El diseño presenta problemas de redundancia o relaciones mal definidas que afectan el rendimiento.	El diseño es pobre o inexistente, dificultando la gestión y operación de la base de datos.
Implementa consultas SQL correctamente	Las consultas CRUD son completas, optimizadas y sin errores, cubriendo todos los requerimientos.	Las consultas funcionan correctamente con leves problemas de optimización o cobertura parcial.	Las consultas tienen errores o no implementan todas las operaciones CRUD adecuadamente.	Las consultas no funcionan o son inexistentes para las operaciones requeridas.
Documenta el código	El código está completamente documentado con comentarios claros y explicativos que facilitan la comprensión.	El código tiene documentación adecuada aunque podría ser más detallada en algunas partes.	La documentación es limitada, con pocos comentarios o poco claros.	El código carece de documentación o los comentarios son irrelevantes o confusos.
Aplica buenas prácticas de programación	El código es legible, organizado, sigue convenciones de nomenclatura y evita redundancias o malas prácticas.	El código es generalmente claro pero presenta algunas inconsistencias o prácticas mejorables.	El código presenta problemas frecuentes de legibilidad, organización o convenciones.	El código es desorganizado, difícil de entender y no sigue buenas prácticas.
Presenta y explica correctamente el funcionamiento del sistema	La presentación es clara, completa y demuestra un dominio total del sistema y sus funcionalidades.	La presentación es adecuada y cubre la mayoría de aspectos importantes del sistema.	La presentación es básica, con explicaciones incompletas o poco claras sobre el sistema.	La presentación es insuficiente o no logra explicar el funcionamiento del sistema.