

Rúbrica Analítica para Diseño y Desarrollo de Base de Datos

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Informática | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en el diseño y desarrollo de bases de datos, considerando diferentes niveles de logro para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Diseño y Desarrollo de Base de Datos

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria (12-15 años) en el diseño y desarrollo de bases de datos, considerando diferentes niveles de logro para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Diseño del modelo entidad-relación (ER)	Modelo ER claro y completo con todas las entidades, atributos y relaciones correctamente identificados y representados.	Modelo ER con la mayoría de entidades y relaciones bien definidas, con pequeñas omisiones o detalles mejorables.	Modelo ER básico, con algunas entidades y relaciones importantes ausentes o incorrectas.	Modelo ER incompleto o confuso, con muchas entidades y relaciones mal definidas o faltantes.
Normalización de la base de datos	La base de datos está correctamente normalizada hasta 3NF sin redundancias ni anomalías.	Base de datos normalizada con mínimas redundancias o anomalías menores detectadas.	Normalización parcial, con varias redundancias o anomalías presentes.	No se aplicó normalización o existen múltiples redundancias y anomalías graves.
Creación de tablas y definición de campos	Tablas bien estructuradas con campos adecuados, tipos de datos correctos y claves primarias definidas.	Tablas creadas correctamente, con pequeñas imprecisiones en tipos de datos o claves.	Tablas con estructura básica, pero con errores frecuentes en tipos de datos o claves.	Tablas incompletas o mal definidas, sin claves primarias ni tipos de datos adecuados.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Integridad referencial y uso de claves foráneas	Se aplican claves foráneas correctamente para mantener integridad referencial en todas las relaciones.	Uso adecuado de claves foráneas en la mayoría de relaciones, con pequeños errores.	Aplicación limitada o inconsistente de claves foráneas, afectando la integridad.	No se utilizan claves foráneas o no se mantiene la integridad referencial.
Consultas SQL básicas	Consultas SQL correctas y eficientes que recuperan y manipulan datos según lo solicitado.	Consultas funcionales con pequeños errores de sintaxis o lógica que no afectan gravemente el resultado.	Consultas con errores frecuentes que limitan la obtención de resultados correctos.	No realiza consultas o las consultas son incorrectas y no devuelven datos útiles.
Documentación del proyecto	Documentación clara, completa y bien organizada que explica el diseño y desarrollo de la base de datos.	Documentación adecuada con información relevante pero con algunos detalles faltantes o poco claros.	Documentación limitada o incompleta, con poca claridad sobre el proyecto.	No presenta documentación o ésta es insuficiente y confusa.
Uso de herramientas tecnológicas	Utiliza adecuadamente software de base de datos con dominio de las funciones básicas y avanzadas requeridas.	Uso correcto del software con algunas dificultades menores en funciones avanzadas.	Uso básico del software con dificultades frecuentes y limitada exploración de funciones.	No utiliza o usa incorrectamente las herramientas tecnológicas asignadas.
Presentación y comunicación del proyecto	Presenta el proyecto con claridad, responde preguntas y comunica ideas de forma efectiva.	Presenta el proyecto con cierta claridad, pero con poca profundidad en la explicación.	Presentación poco clara o incompleta, con dificultades para comunicar conceptos.	No presenta o presenta el proyecto sin poder explicar ni comunicar adecuadamente.