

Rúbrica Analítica para Evaluación de Administración de Base de Datos

Rúbrica Analítica | Ciencias de la Educación | Licenciatura en tecnología e informática | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de educación técnica y tecnológica en la asignatura de Administración de Base de Datos, enfocándose en aspectos clave para el manejo eficiente y seguro de bases de datos. Cada criterio se evalúa individualmente para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Administración de Base de Datos

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de educación técnica y tecnológica en la asignatura de Administración de Base de Datos, enfocándose en aspectos clave para el manejo eficiente y seguro de bases de datos. Cada criterio se evalúa individualmente para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Diseño de la Base de Datos	El diseño es completo, normalizado y optimizado para evitar redundancias y asegurar integridad.	El diseño cubre los aspectos principales, con algunas redundancias o pequeñas inconsistencias.	El diseño es incompleto, presenta redundancias significativas y no garantiza integridad.
Implementación de Consultas SQL	Las consultas son precisas, eficientes y utilizan correctamente sentencias avanzadas (joins, subconsultas).	Las consultas son funcionales y correctas, aunque podrían optimizarse o incluir más variedad.	Las consultas tienen errores, son ineficientes o incompletas, dificultando la obtención de datos.
Gestión de Usuarios y Permisos	Configura adecuadamente usuarios y roles, garantizando seguridad y acceso controlado.	Gestiona usuarios y permisos básicos, pero con algunas configuraciones inseguras o incompletas.	No configura usuarios ni permisos o lo hace de forma que compromete la seguridad.
Manejo de Transacciones y Concurrencia	Implementa correctamente transacciones con control de concurrencia y manejo de errores.	Utiliza transacciones básicas, pero con limitaciones en el control de concurrencia o error.	No aplica transacciones o su manejo es deficiente, generando posibles inconsistencias.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Respaldo y Recuperación de Datos	Realiza backups periódicos y define procedimientos claros para recuperación ante fallos.	Realiza backups, pero con procedimientos poco claros o irregulares.	No realiza respaldos o no tiene procedimientos de recuperación definidos.
Documentación Técnica	Documenta detalladamente el diseño, consultas, configuración y procedimientos con claridad.	Documenta los aspectos principales, pero con poca profundidad o detalles insuficientes.	No documenta o la documentación es incompleta y poco clara.
Optimización y Rendimiento	Aplica índices y técnicas de optimización que mejoran significativamente el rendimiento.	Aplica algunas técnicas de optimización, aunque con impacto limitado en el rendimiento.	No aplica técnicas de optimización, lo que afecta negativamente el rendimiento.
Seguridad y Protección de Datos	Implementa medidas avanzadas de seguridad para proteger la base de datos y la información.	Aplica medidas básicas de seguridad, pero con áreas vulnerables o poco protegidas.	No considera aspectos de seguridad, exponiendo la base de datos a riesgos.