

Rúbrica Analítica para la Creación de Base de Datos sobre Deserción y Bajo Rendimiento

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Pensamiento Computacional | 4 niveles

Descripción

Evaluación de la capacidad para recopilar información adecuada, generar una base de datos robusta en SQL Server Management Studio y aplicar pensamiento computacional en el análisis de causas de deserción y bajo rendimiento en estudiantes del Plantel Conalep Puebla III.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para la Creación de Base de Datos sobre Deserción y Bajo Rendimiento

Evaluación de la capacidad para recopilar información adecuada, generar una base de datos robusta en SQL Server Management Studio y aplicar pensamiento computacional en el análisis de causas de deserción y bajo rendimiento en estudiantes del Plantel Conalep Puebla III.

Criterios de Evaluación	Excelente (Estratégico)	Bueno (Resolutivo)	Aceptable (Receptivo)	Bajo (Pre-formal)
Calidad y pertinencia de la información recopilada	La información es completa, precisa y directamente relacionada con causas de deserción y bajo rendimiento; cubre todos los aspectos relevantes solicitados.	La información es adecuada y relevante, aunque con algunos detalles menores faltantes o poco claros.	La información es parcial o general, cubriendo algunos aspectos pero con limitaciones importantes en precisión o relevancia.	La información es insuficiente, vaga o no relacionada con las causas de deserción y bajo rendimiento.
Organización y estructura de la base de datos	La base de datos está organizada de manera lógica, con tablas bien definidas, relaciones claras y sin redundancias.	La base de datos está organizada correctamente con estructura adecuada, aunque presenta pequeñas inconsistencias en relaciones o tablas.	La base de datos presenta organización básica pero con estructuras poco claras o relaciones mal definidas.	La base de datos carece de organización lógica, con tablas desordenadas y sin relaciones claras.

Criterios de Evaluación	Excelente (Estratégico)	Bueno (Resolutivo)	Aceptable (Receptivo)	Bajo (Pre-formal)
Uso correcto y eficiente de SQL Server Management Studio	Demuestra manejo avanzado y eficiente de SQL Server, incluyendo creación de tablas, relaciones, consultas y manejo de datos sin errores.	Usa correctamente las funciones básicas de SQL Server con pocos errores y consultas funcionales.	Utiliza SQL Server de forma limitada y con varios errores que afectan la funcionalidad de la base de datos.	No logra utilizar SQL Server adecuadamente, con errores frecuentes y base de datos no funcional.
Diseño de consultas SQL para extraer información relevante	Diseña consultas complejas y precisas que permiten obtener información detallada sobre causas y patrones de deserción y bajo rendimiento.	Realiza consultas SQL adecuadas para obtener información útil, aunque con limitación en complejidad o precisión.	Consulta información básica con consultas simples, pero con resultados poco claros o incompletos.	No logra diseñar consultas SQL funcionales para extraer información relevante.
Aplicación del pensamiento computacional para resolver problemas	Analiza y descompone el problema de forma estratégica, proponiendo soluciones eficientes y optimizadas basadas en la base de datos.	Aplica razonamiento lógico para resolver problemas, aunque con soluciones poco optimizadas o parciales.	Reconoce el problema y aplica procedimientos básicos, pero con dificultades para resolverlo completamente.	No aplica adecuadamente el pensamiento computacional para abordar el problema.
Documentación y comentarios en el proyecto	Incluye documentación clara, detallada y organizada que explica cada parte del proyecto y facilita su comprensión y mantenimiento.	Documenta adecuadamente el proyecto con explicaciones claras, aunque con algunos detalles mínimos faltantes.	La documentación es insuficiente o poco clara, dificultando la comprensión del proyecto.	No incluye documentación ni comentarios, lo que impide entender el proyecto.
Presentación y claridad en la entrega final	Entrega el proyecto con presentación profesional, ordenada y sin errores de formato o contenido.	Presenta el proyecto de manera clara y ordenada con mínimos errores.	La presentación es desordenada o con errores que dificultan la comprensión del proyecto.	La presentación es deficiente, desorganizada o incompleta.

Criterios de Evaluación	Excelente (Estratégico)	Bueno (Resolutivo)	Aceptable (Receptivo)	Bajo (Pre-formal)
Capacidad para identificar patrones y causas en los datos recopilados	Identifica patrones complejos y causas profundas de deserción y bajo rendimiento, justificando con evidencia de forma estratégica.	Reconoce patrones y causas relevantes con justificaciones básicas y razonables.	Identifica algunos patrones o causas superficiales sin un análisis profundo.	No logra identificar patrones ni causas relevantes en los datos.