

Rúbrica Analítica para Evaluación de Consultas SQL en Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar consultas SQL realizadas por estudiantes universitarios en Ingeniería de Sistemas, con el fin de identificar fortalezas y áreas de mejora en aspectos clave como sintaxis, lógica, eficiencia y presentación de resultados.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Consultas SQL en Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar consultas SQL realizadas por estudiantes universitarios en Ingeniería de Sistemas, con el fin de identificar fortalezas y áreas de mejora en aspectos clave como sintaxis, lógica, eficiencia y presentación de resultados.

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Correctitud Sintáctica	La consulta está completamente libre de errores sintácticos y se ejecuta correctamente en el primer intento.	Presenta mínimos errores sintácticos que se corrigen fácilmente y la consulta se ejecuta correctamente tras una pequeña revisión.	Incluye varios errores sintácticos que afectan la ejecución, pero se logra corregir con ayuda o revisión guiada.	La consulta contiene errores graves que impiden su ejecución o requieren ayuda significativa para corregirlos.
Precisión de Resultados	Los resultados obtenidos son completamente precisos y cumplen exactamente con los requisitos solicitados.	Los resultados son mayormente precisos con pequeñas desviaciones que no afectan la interpretación general.	Los resultados presentan imprecisiones importantes que limitan el uso o interpretación adecuada.	Los resultados son incorrectos o no corresponden con lo solicitado en el enunciado.

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Uso Adecuado de Cláusulas SQL	Utiliza correctamente todas las cláusulas necesarias (SELECT, FROM, WHERE, JOIN, GROUP BY, etc.) de forma óptima y coherente.	Usa la mayoría de las cláusulas correctamente, con pequeños errores o ausencias que no afectan gravemente el resultado.	Usa algunas cláusulas de forma incorrecta o falta alguna cláusula necesaria para el resultado esperado.	Presenta un uso inapropiado o inexistente de las cláusulas SQL fundamentales para la consulta.
Optimización y Eficiencia	La consulta está optimizada para rendimiento, utilizando índices, evitando subconsultas innecesarias y minimizando el tiempo de ejecución.	Consulta razonablemente eficiente con algunos aspectos mejorables en estructura o uso de índices.	Consulta poco optimizada que podría generar tiempos de respuesta lentos o sobrecarga innecesaria.	Consulta ineficiente que genera tiempos de ejecución excesivos o problemas de carga en la base de datos.
Claridad y Legibilidad	La consulta está escrita con formato claro, indentación correcta y uso adecuado de alias que facilitan su lectura y comprensión.	Consulta con formato entendible, aunque con pequeñas inconsistencias en indentación o nomenclatura.	Consulta poco clara, con falta de formato o alias que dificultan su comprensión.	Consulta desordenada y difícil de leer, sin formato o estructura que facilite su análisis.
Manejo de Casos Especiales y NULL	Considera y maneja adecuadamente valores NULL y casos especiales en la consulta para evitar errores o resultados erróneos.	Considera algunos casos especiales y NULL, aunque no de manera completa o consistente.	Reconoce la existencia de NULL o casos especiales, pero no los maneja apropiadamente en la consulta.	No considera ni maneja casos especiales ni valores NULL, generando resultados incorrectos o errores.
Aplicación de Funciones Agregadas y Subconsultas	Utiliza correctamente funciones agregadas (SUM, COUNT, AVG, etc.) y subconsultas para resolver el problema planteado.	Emplea funciones agregadas o subconsultas de forma adecuada, aunque con pequeñas imprecisiones.	Intento de uso de funciones o subconsultas con errores que afectan el resultado.	No utiliza funciones agregadas ni subconsultas cuando son necesarias o las usa incorrectamente.

Criterio	Excelente (4 puntos)	Bueno (3 puntos)	Aceptable (2 puntos)	Bajo (1 punto)
Presentación de Resultados	Los resultados están claramente presentados, ordenados y con un formato coherente que facilita su interpretación.	Presentación adecuada de resultados con pequeños detalles que podrían mejorarse en orden o formato.	Resultados presentados sin orden o formato claro, dificultando su interpretación.	Los resultados no se presentan o están desordenados y confusos, impidiendo su correcta interpretación.