

Interacción con IA - Migración de PostgreSQL a SQL

Server

Este documento describe las interacciones realizadas con la herramienta de inteligencia artificial ChatGPT para el trabajo de migración y optimización de consultas en SQL Server. Durante el proceso, se abordaron distintos temas relacionados con la conversión de código desde PostgreSQL a SQL

Server y la optimización mediante vistas indexadas e índices no agrupados.

- Ayuda en la carga de datos (no se estaban corrigiendo las tildes al ingresar los datos)
- Creación de la vista indexada procesos_mes en SQL Server como alternativa a la materialized view de PostgreSQL.
- Sugerencias en las consultas sobre procesos_mes para calcular modalidad más recurrente, tipo más recurrente y estadísticas de precios.
- Explicación sobre cuándo SQL Server decide no usar un índice (cuando la tabla es pequeña o el plan de ejecución evalúa que un scan es más barato).
- Explicación y diferencias entre Materialized Views en PostgreSQL y Indexed Views en SQL Server.

Es importante aclarar que, si bien recibí asistencia conceptual y técnica, la implementación final y ejecución de las consultas e índices fue realizada manualmente por mí, interpretando y adaptando las sugerencias brindadas por la herramienta.