Tarea 3.3: Tuneado de consultas:

 Analizar los planes de ejecución de las consultas y realizar ajustes para mejorar su rendimiento.

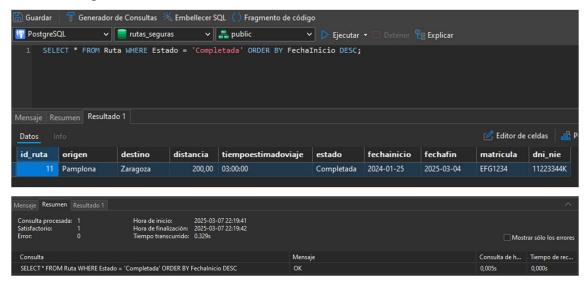
Objetivo: Analizar los planes de ejecución de las consultas y realizar ajustes para mejorar su rendimiento.

Acciones realizadas:

- 1. Análisis de planes de ejecución:
- Se utilizó el comando EXPLAIN ANALYZE para analizar el rendimiento de las consultas más frecuentes.
- Se identificaron cuellos de botella, como consultas que realizan escaneos secuenciales en tablas grandes.
- 2. Optimización de consultas:
- Se reescribieron consultas para utilizar índices existentes.
- Se propuso la creación de índices adicionales para consultas que no estaban optimizadas.
- Se utilizaron vistas materializadas para almacenar resultados de consultas complejas y repetitivas.

Ejemplo de consulta optimizada:

Consulta original:



• Consulta optimizada con índice en Estado y FechaInicio:

