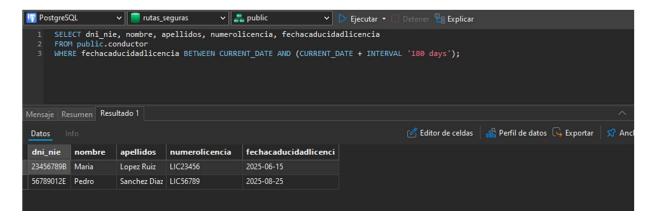
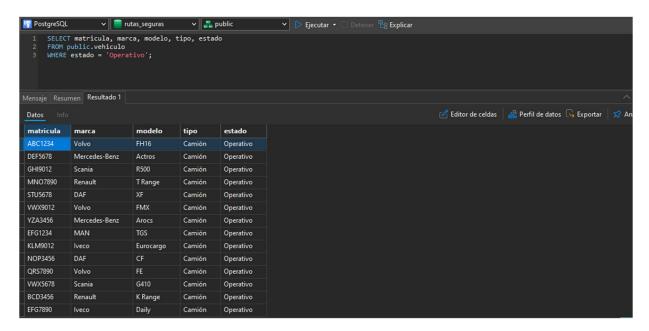
Tarea 2.2: Consultas básicas:

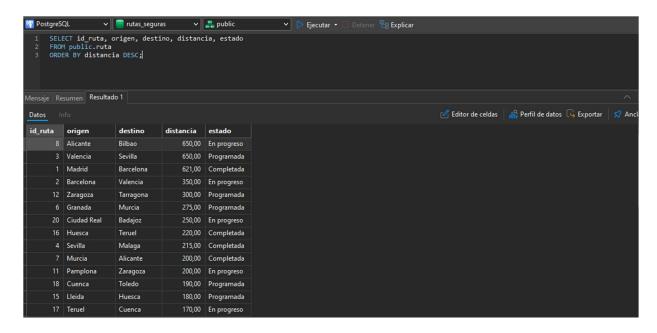
- Escribir consultas SQL para recuperar datos específicos utilizando cláusulas WHERE, ORDER BY, GROUP BY y HAVING.
- Utilizar funciones de agregación (COUNT, SUM, AVG, etc.) para calcular estadísticas.
- I. Consultas básicas con WHERE, estas consultas filtran datos según condiciones específicas.
- a) Obtener todos los conductores cuya licencia caduque en los próximos 180 días:



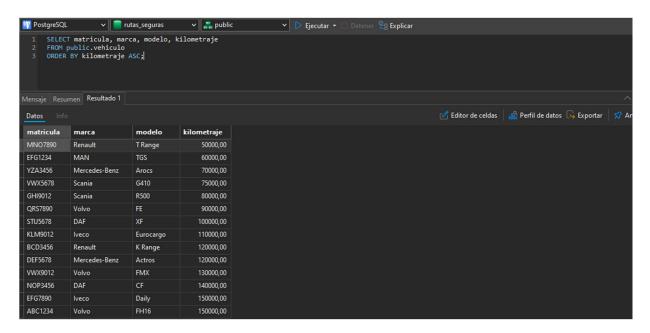
b) Obtener vehículos operativos (estado = 'Operativo'):



- II. Consultas con ORDER BY, estas consultas ordenan los resultados según un criterio específico.
- a) Listar todas las rutas ordenadas por distancia de mayor a menor:

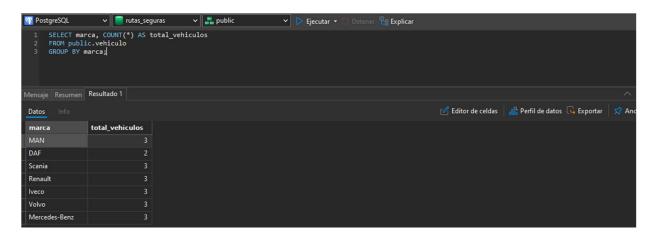


b) Mostrar los vehículos ordenados por kilometraje de menor a mayor:

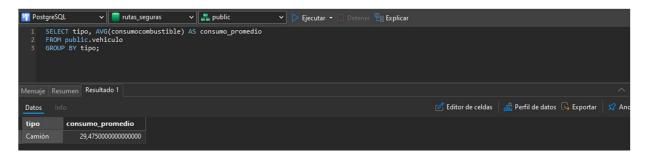


III. Consultas con GROUP BY y funciones de agregación, estas consultas agrupan datos y calculan estadísticas.

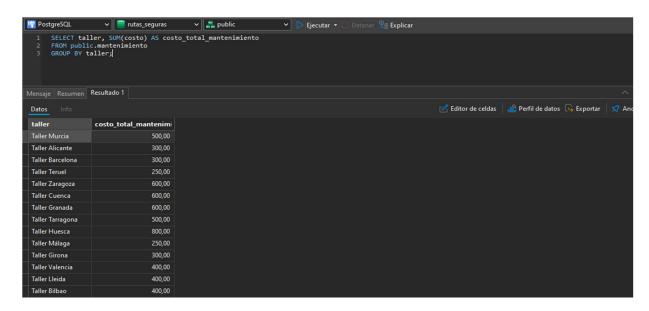
a) Contar el número de vehículos por marca:



b) Calcular el consumo promedio de combustible por tipo de vehículo:

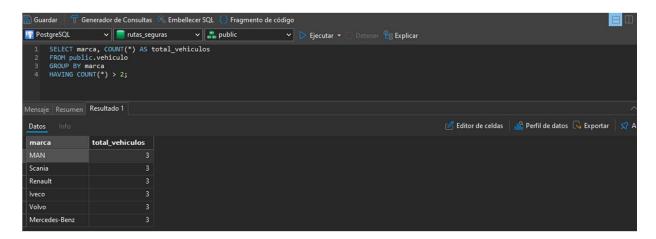


c) Calcular el costo total de mantenimiento por taller:

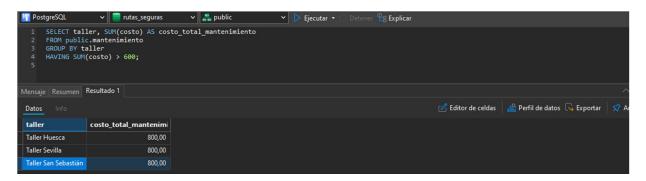


IV. Consultas con HAVING, estas consultas filtran grupos basados en condiciones.

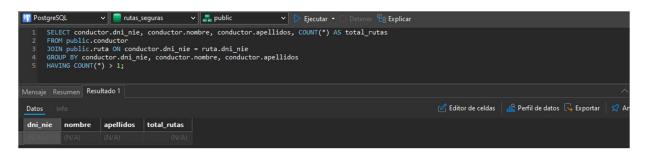
a) Obtener marcas de vehículos con más de 2 unidades:



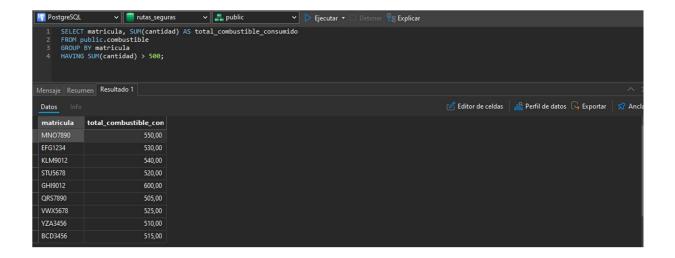
b) Mostrar los talleres donde el costo total de mantenimiento sea mayor a 600:



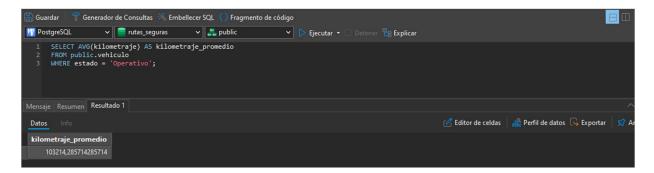
- V. Consultas combinando múltiples cláusulas, estas consultas combinan varias cláusulas para obtener resultados más complejos.
- a) Listar los conductores con más de 1 ruta asignada:



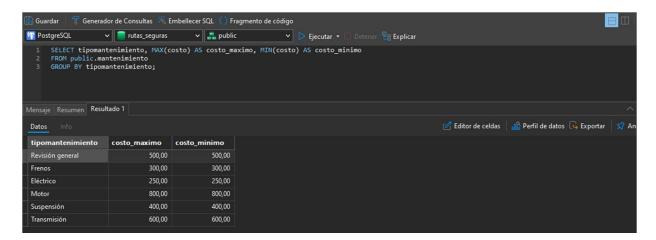
b) Obtener los vehículos que han consumido más de 500 litros de combustible:



- 6. Consultas con funciones de agregación, estas consultas utilizan funciones de agregación para calcular estadísticas más detalladas.
- a) Calcular el kilometraje promedio de los vehículos operativos:



b) Obtener el costo máximo y mínimo de mantenimiento por tipo de mantenimiento:



c) Calcular el total de kilómetros recorridos en todas las rutas:

