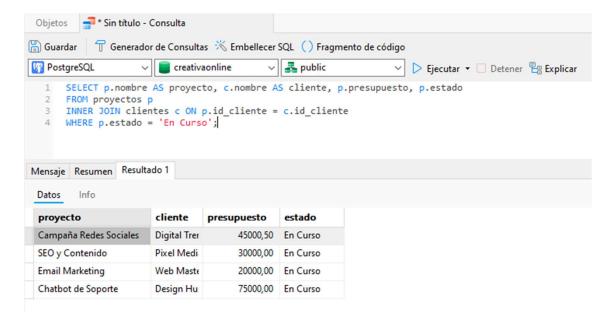
Tarea 2.3: Consultas avanzadas:

- a) Realizar uniones (INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN) para combinar datos de múltiples tablas.
- b) Utilizar subconsultas y expresiones correlacionadas para resolver consultas complejas.
- c) Crear vistas materializadas para mejorar el rendimiento de consultas repetitivas.

1. Uniones (JOINs)

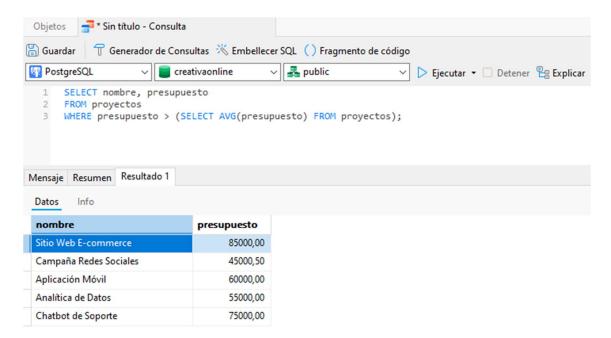
a. INNER JOIN entre Proyectos y Clientes



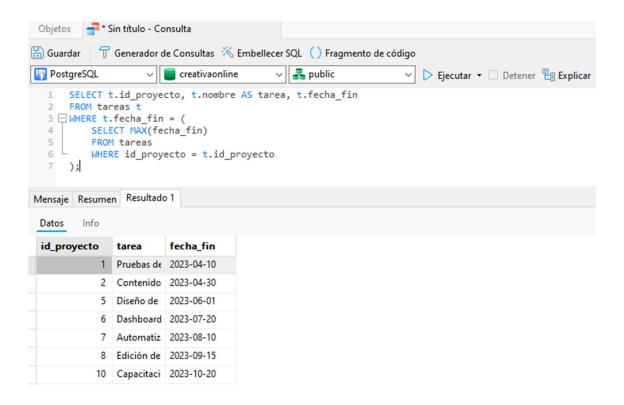
b. LEFT JOIN para Tareas sin Responsable Asignado



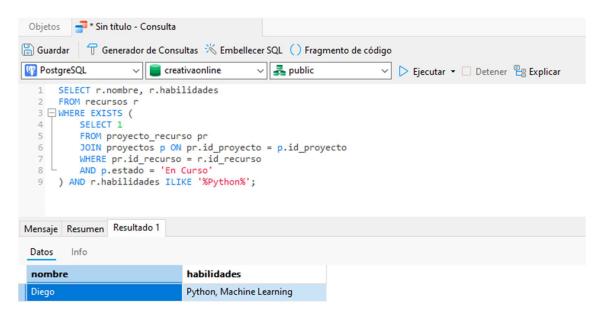
- 2. Subconsultas y Expresiones Correlacionadas
- a. Proyectos con Presupuesto Mayor al Promedio



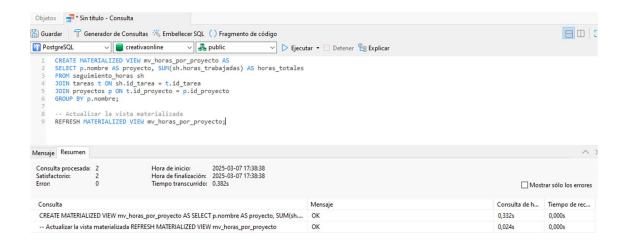
b. Tareas con la Fecha de Finalización Más Reciente por Proyecto



c. Recursos con Habilidades Específicas en Proyectos Activos



- 3. Vistas Materializadas
- a. Vista Materializada para Horas Trabajadas por Proyecto

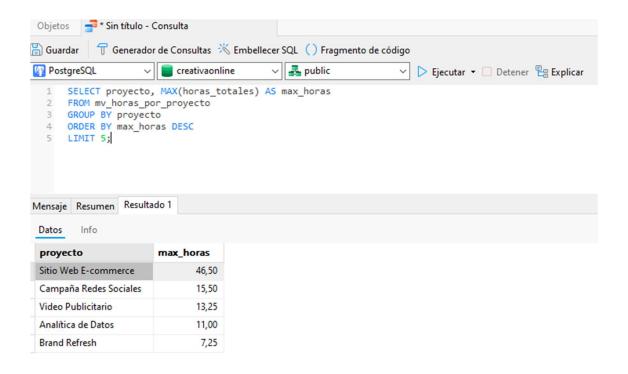


b. Vista Materializada para Proyectos con Clientes y Estado

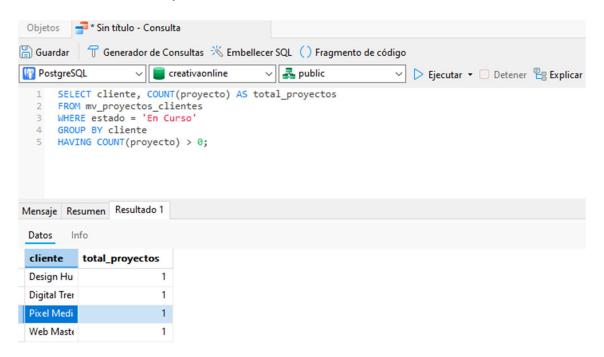


4. Consultas con Vistas Materializadas

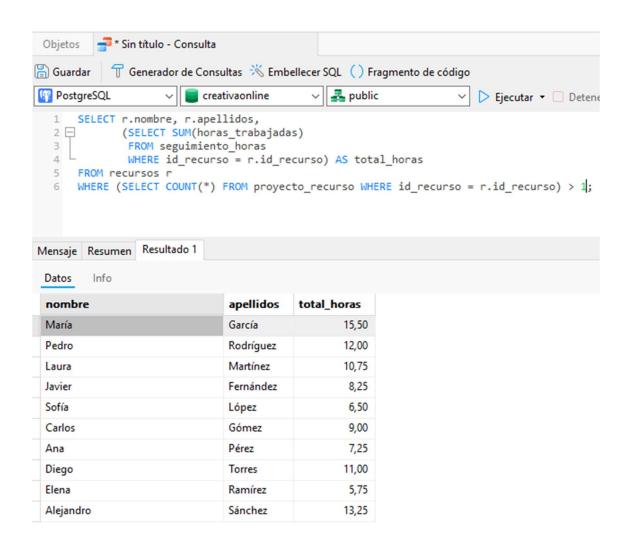
a. Proyectos con Mayor Inversión



b. Clientes con Más Proyectos Activos



- 5. Consultas con Combinación de Técnicas
- a. Recursos con Mayor Carga de Trabajo



b. Documentos de Proyectos Finalizados

