

ENLACE DEL REPOSITORIO DONDE ESTÁ CARGADO EL PARCIAL:

[Nuevo archivo en / · DAGODR72/TAREAS-Y-TRABAJOS-INGENIER-A-DE-DATOS-G1](#)

The screenshot shows the SQL Developer interface with a script titled "BD\_TechNova". The script contains SQL commands to insert data into 'Departamento' and 'Empleado' tables. The 'Output' window at the bottom shows the execution results for actions 111 through 114.

```
-- 0) INSERCIÓN DATOS DE EJEMPLO --
-- -----
-- Departamentos (≥ 3)
• INSERT INTO Departamento (nombre, presupuesto) VALUES
('Desarrollo', 250000.00),
('Soporte', 120000.00),
('Ventas', 200000.00);
-- Empleados (≥ 5) asignados a departamentos
• INSERT INTO Empleado (nombre, cargo, salario, id_departamento, fecha_ingreso) VALUES
('Ana Gómez', 'Desarrollador', 5200.00, 1, '2023-04-10'),
('Bruno Pérez', 'Soporte', 4000.00, 2, '2024-01-15'),
('Carla Ruiz', 'Vendedor', 6500.00, 1, '2022-09-01'),
('Diego León', 'Científico', 7800.00, 3, '2021-06-21'),
('Elena Torres', 'Programador', 6000.00, 2, '2023-11-03');
```

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
111	08:50:16	CREATE TABLE Proyecto (id_proyecto INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, nombre V...	0 row(s) affected	0.078 sec
112	08:50:16	CREATE TABLE Asignacion (id_asignacion INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, id_e...	0 row(s) affected	0.110 sec
113	08:50:16	INSERT INTO Departamento (nombre, presupuesto) VALUES ('Desarrollo', 250000.00), ('Sop...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec
114	08:50:16	INSERT INTO Empleado (nombre, cargo, salario, id_departamento, fecha_ingreso) VALUES ...	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec

The screenshot shows the SQL Developer interface with a script titled "BD\_TechNova". The script contains SQL commands to insert data into 'Proyecto' and 'Asignacion' tables. The 'Output' window at the bottom shows the execution results for actions 132 through 135.

```
-- (Elena Torres', 'Programador', 6000.00, 2, '2023-11-03');
-- Proyectos (≥ 3) cada uno con un departamento
• INSERT INTO Proyecto (nombre, fecha_inicio, presupuesto, id_departamento) VALUES
('Plataforma Web', '2025-01-10', 80000.00, 1),
('Chatbot Soporte', '2025-02-01', 45000.00, 2),
('Visión IA', '2025-03-12', 90000.00, 3);
-- Asignaciones (≥ 5) horas trabajadas por el empleado en el proyecto
-- NOTA: el departamento para el promedio se toma del empleado que trabajó
• INSERT INTO Asignacion (id_empleado, id_proyecto, horas_trabajadas) VALUES
(1, 1, 60), -- Desarrollo
(3, 1, 55), -- Desarrollo
(2, 2, 30), -- Soporte
(5, 2, 40), -- Soporte con promedio 35 (< 50)
(4, 3, 80); -- Ventas
```

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
132	08:51:37	INSERT INTO Departamento (nombre, presupuesto) VALUES ('Desarrollo', 250000.00), ('Sop...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec
133	08:51:37	INSERT INTO Empleado (nombre, cargo, salario, id_departamento, fecha_ingreso) VALUES ...	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
134	08:51:37	INSERT INTO Proyecto (nombre, fecha_inicio, presupuesto, id_departamento) VALUES (Pla...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec
135	08:51:38	INSERT INTO Asignacion (id_empleado, id_proyecto, horas_trabajadas) VALUES (1, 1, 60), ...	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec

BD\_TechNova\*

Limit to 1000 rows

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

```

118 WHERE (
119     SELECT AVG(a.horas_trabajadas)
120     FROM Empleado e
121     JOIN Asignacion a ON a.id_empleado = e.id_empleado
122     WHERE e.id_departamento = d.id_departamento
123 ) < 50;

```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id_departamento	nombre	promedio_horas
▶	2	Soporte	35.0000

Result Grid

Form Editor

Result 4

Read Only

Context Help

Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 144	08:52:37	INSERT INTO Empleado (nombre, cargo, salario, id_departamento, fecha_ingreso) VALUES ...	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
✓ 145	08:52:37	INSERT INTO Proyecto (nombre, fecha_inicio, presupuesto, id_departamento) VALUES (Pla...	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec
✓ 146	08:52:37	INSERT INTO Asignacion (id_empleado, id_proyecto, horas_trabajadas) VALUES (1, 1, 60), -...	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.016 sec
✓ 147	08:52:37	SELECT d.id_departamento, d.nombre, ( SELECT AVG(a.horas_trabajadas) F...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

BD\_TechNova\*

Limit to 1000 rows

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

```

140 FROM Empleado e
141 LEFT JOIN Asignacion a ON a.id_empleado = e.id_empleado
142 WHERE e.id_departamento = p_id_dep;
143 RETURN v_avg;
144 END$$
145 DELIMITER ;

```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id_departamento	nombre	promedio_horas
▶	2	Soporte	35.0000

Result Grid

Form Editor

Result 5

Read Only

Context Help

Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
✓ 158	08:53:21	INSERT INTO Asignacion (id_empleado, id_proyecto, horas_trabajadas) VALUES (1, 1, 60), -...	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
✓ 159	08:53:21	SELECT d.id_departamento, d.nombre, ( SELECT AVG(a.horas_trabajadas) F...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
⚠ 160	08:53:21	DROP FUNCTION IF EXISTS PromedioHorasDep	0 row(s) affected, 1 warning(s): 1305 FUNCTION technova.PromedioHorasDep does not exist	0.000 sec
✓ 161	08:53:21	CREATE FUNCTION PromedioHorasDep(p_id_dep INT) RETURNS DECIMAL(10,2) DETER...	0 row(s) affected	0.015 sec

