```
INSERT INTO empleados (primer_nombre, segundo_nombre, primer_apellido, segundo_apellido, fecha_nacimiento, fecha_actual, año_contratacion, salario, id_departamento) VALUES ('Ana', 'Lucía', 'Pérez', 'Gómez', 1993, 2025, 2021, 4200, 1), ('Carlos', 'Alberto', 'Ruiz', 'Martínez', 1979, 2025, 2022, 5000, 2), ('Andrea', 'María', 'López', 'García', 1996, 2025, 2023, 3800, 3), ('Camilo', 'David', 'Moreno', 'Luna', 1987, 2025, 2020, 4600, 4), ('Juan', 'Carlos', 'Fernández', 'Torres', 1984, 2025, 2015, 3900, 1), ('Pedro', 'José', 'Jiménez', 'Núñez', 1990, 2025, 2022, 4100, 2);

INSERT INTO departamento (nombre_departamento) VALUES ('IT'), ('Ventas'), ('Publicidad'), ('Mercadeo');
```

#### **CONSULTAS**

/\*consulta 1\*/

select primer\_nombre, segundo\_nombre, (fecha\_actual - fecha\_nacimiento) as edad, salario from empleados;

	primer_nombre	segundo_nombre	edad	salario
•	Ana	Lucía	32	4200
	Carlos	Alberto	46	5000
	Andrea	María	29	3800
	Camilo	David	38	4600
	Juan	Carlos	41	3900
	Pedro	José	35	4100

### /\*consulta 2\*/

select primer\_nombre, primer\_apellido, salario

from empleados

where salario > 4000;

	primer_nombre	primer_apellido	salario
•	Ana	Pérez	4200
	Carlos	Ruiz	5000
	Camilo	Moreno	4600
	Pedro	Jiménez	4100

### /\*consulta 4\*/

select primer\_nombre, primer\_apellido, (fecha\_actual - fecha\_nacimiento) as edad from empleados

where (fecha\_actual - fecha\_nacimiento) between 30 and 40;

	primer_nombre	primer_apellido	edad
•	Ana	Pérez	32
	Camilo	Moreno	38
	Pedro	Jiménez	35

# /\*consulta 5\*/

select primer\_nombre, primer\_apellido, año\_contratacion

# from empleados

where año\_contratacion > 2020;

	primer_nombre	primer_apellido	año_contratacion
•	Ana	Pérez	2021
	Carlos	Ruiz	2022
	Andrea	López	2023
	Pedro	Jiménez	2022

### /\*consulta 6\*/

select nombre\_departamento, count(\*) as empleados\_por\_departamento

from empleados join departamento on empleados.id\_departamento = departamento.id\_departamento

group by nombre\_departamento;

nombre_departamento	empleados_por_departamento
IT	2
Mercadeo	1
Publicidad	1
Ventas	2

# /\*consulta 7\*/

select avg(salario) as salario\_promedio

### from empleados;



/\*consulta 8\*/

select primer\_nombre, segundo\_nombre

from empleados

where primer\_nombre like 'A%' or primer\_nombre like 'C%';

	primer_nombre	segundo_nombre
•	Ana	Lucía
	Carlos	Alberto
	Andrea	María
	Camilo	David

# /\*consulta 9\*/

select primer\_nombre, segundo\_nombre

from empleados

where not nombre\_departamento in("IT");

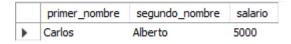
	primer_nombre	segundo_nombre
•	Carlos	Alberto
	Andrea	María
	Camilo	David
	Pedro	José

# /\*Consulta 10\*/

select primer\_nombre, segundo\_nombre, salario

from empleados

where salario = (select max(salario) from empleados);



/\*Consulta QUiz: Empleados que pertenecen al departamento de ventas\*/

select primer\_nombre, primer\_apellido, (select nombre\_departamento from departamento where id\_departamento in (empleados.id\_departamento)) as departamento

from empleados

where id\_departamento in (select id\_departamento from departamento where nombre\_departamento in ("Ventas"));

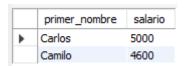


/\*Consultar empledados cuyo salario sea mayor al salario de la empresa\*/ -- Salario empresa'4266.6667'

select primer\_nombre, salario

from empleados

where salario > (select avg(salario) as salario promedio from empleados);

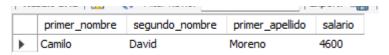


/\*Econtrar nombre del empreado con el segundo salario mas alto\*/

select primer\_nombre, segundo\_nombre, primer\_apellido, salario

from empleados

where salario = (select max(salario) from empleados where salario < (select max(salario) from empleados));



/\*Usando left join muestre los departamentos que no tienen empleados asiganados\*/

select departamento.nombre\_departamento

from departamento

left join empleados empleados on departamento.id\_departamento in (empleados.id departamento)

where empleados.id\_empleados is null;



/\*Total empleados por cada departamento\*/

select nombre\_departamento, count(\*) as empleados\_por\_departamento

from empleados join departamento on empleados.id\_departamento in (departamento.id\_departamento)

group by nombre\_departamento;

nombre_departamento	empleados_por_departamento
Π	2
Mercadeo	1
Publicidad	1
Ventas	2