

JUAN FELIPE POVEDA JIMENEZ

```
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;
```

salario_promedio
▶ 4266.6667

/*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);
```

	primer_nombre	segundo_nombre	salario
▶	Carlos	Alberto	5000

/*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"));
```

	primer_nombre	primer_apellido	departamento
▶	Carlos	Ruiz	Ventas
	Pedro	Jiménez	Ventas

/*Consultar empleados 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);
```

	primer_nombre	salario
▶	Carlos	5000
	Camilo	4600

/*Econtrar nombre del empleado 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));
```

	primer_nombre	segundo_nombre	primer_apellido	salario
▶	Camilo	David	Moreno	4600

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

```
select departamento.nombre_departamento
```

```
from departamento
```

```
left join empleados on departamento.id_departamento in  
(empleados.id_departamento)
```

```
where empleados.id_empleados is null;
```

	nombre_departamento
--	---------------------

JUAN FELIPE POVEDA JIMENEZ

/*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
IT	2
Mercadeo	1
Publicidad	1
Ventas	2