

SUBCONSULTAS SOBRE LA BD EMPLEADO

1. Devuelve un listado con todos los empleados que tiene el departamento de Sistemas. (Sin utilizar INNER JOIN).

```
select * from empleado
where id_departamento in
      (select id from departamento
       where nombre = 'Sistemas');
```

2. Devuelve el nombre del departamento con mayor presupuesto y la cantidad que tiene asignada.

```
select nombre, presupuesto from departamento
where presupuesto = (select max(presupuesto)from departamento);
```

3. Devuelve el nombre del departamento con menor presupuesto y la cantidad que tiene asignada.

```
select nombre, presupuesto from departamento
where presupuesto = (select min(presupuesto)from departamento);
```

4. Devuelve el nombre del departamento con mayor presupuesto y la cantidad que tiene asignada. Sin hacer uso de MAX, ORDER BY ni LIMIT.

```
select nombre, presupuesto from departamento
where presupuesto >= all (select presupuesto from departamento);
```

5. Devuelve el nombre del departamento con menor presupuesto y la cantidad que tiene asignada. Sin hacer uso de MIN, ORDER BY ni LIMIT.

```
select nombre, presupuesto from departamento
where presupuesto <= all (select presupuesto from departamento);
```

6. Devuelve los nombres de los departamentos que tienen empleados asociados. (Utilizando ALL o ANY).

```
select nombre from departamento
where id =any (select id_departamento from empleado);
```

7. Devuelve los nombres de los departamentos que no tienen empleados asociados. (Utilizando ALL o ANY).

```
select nombre from departamento
where id != all (select id_departamento from empleado
                where id_departamento is not null);
```

8. Devuelve los nombres de los departamentos que tienen empleados asociados.
(Utilizando IN o NOT IN).

```
select nombre from departamento
where id in (select id_departamento from empleado);
```

9. Devuelve los nombres de los departamentos que no tienen empleados asociados.
(Utilizando IN o NOT IN).

```
select nombre from departamento
where id not in (select id_departamento from empleado
                where id_departamento is not null);
```

10. Devuelve los nombres de los departamentos que tienen empleados asociados.
(Utilizando EXISTS o NOT EXISTS).

```
select nombre from departamento
where exists (select id_departamento from empleado
              where empleado.id_departamento = departamento.id);
```

11. Devuelve los nombres de los departamentos que tienen empleados asociados.
(Utilizando EXISTS o NOT EXISTS).

```
select nombre from departamento
where not exists (select id_departamento from empleado
                  where empleado.id_departamento = departamento.id);
```