

## Consultas varias tablas (composición interna) BD Empleados

1. Devuelve un listado con los empleados y los datos de los departamentos donde trabaja cada uno.

```
select e.*, d.*  
from empleado e inner join departamento d  
on e.id_departamento = d.id;
```

2. Devuelve un listado con los empleados y los datos de los departamentos donde trabaja cada uno. Ordena el resultado, en primer lugar, por el nombre del departamento (en orden alfabético) y en segundo lugar por los apellidos y el nombre de los empleados.

```
select d.nombre as departamento , e.nombre, e.apellido1, e.apellido2  
from departamento d inner join empleado e  
on d.id = e.id_departamento  
order by d.nombre asc, e.apellido1 asc, e.nombre asc;
```

3. Devuelve un listado con el identificador y el nombre del departamento, solamente de aquellos departamentos que tienen empleados.

```
select d.id, d.nombre  
from departamento d inner join empleado e  
on d.id = e.id_departamento  
group by d.nombre, d.id  
order by d.id asc;
```

Me hacía ilusión ordenarlo.

4. Devuelve un listado con el identificador, el nombre del departamento y el valor del presupuesto actual del que dispone, solamente de aquellos departamentos que tienen empleados. El valor del presupuesto actual lo puede calcular restando al valor del presupuesto inicial (columna presupuesto) el valor de los gastos que ha generado (columna gastos).

```
select d.id, d.nombre, d.presupuesto - d.gastos as presupuesto_actual  
from departamento d inner join empleado e  
on d.id = e.id_departamento  
group by d.id, d.nombre;
```

5. Devuelve el nombre del departamento donde trabaja el empleado que tiene el nif 38382980M.

```
select d.nombre  
from departamento d inner join empleado e  
on d.id = e.id_departamento  
where e.nif = '38382980M';
```

6. Devuelve el nombre del departamento donde trabaja el empleado Pepe Ruiz Santana.

```
select d.nombre  
from departamento d inner join empleado e  
on d.id = e.id_departamento  
where e.nombre = 'Pepe' and e.apellido1 = 'Ruiz' and e.apellido2 = 'Santana';
```

7. Devuelve un listado con los datos de los empleados que trabajan en el departamento de I+D. Ordena el resultado alfabéticamente.

```
select e.*  
from empleado e inner join departamento d  
on e.id_departamento = d.id  
where d.nombre = 'I+D'  
order by e.nombre asc;
```

8. Devuelve un listado con los datos de los empleados que trabajan en el departamento de Sistemas, Contabilidad o I+D. Ordena el resultado alfabéticamente.

```
select e.*  
from empleado e inner join departamento d  
on e.id_departamento = d.id  
where d.nombre = 'I+D' or d.nombre = 'Contabilidad' or d.nombre = 'Sistemas'  
order by e.nombre asc;
```

9. Devuelve una lista con el nombre de los empleados que tienen los departamentos que **no** tienen un presupuesto entre 100000 y 200000 euros.

```
select e.nombre  
from empleado e inner join departamento d  
on e.id_departamento = d.id  
where d.presupuesto not between 100000 and 200000;
```

10. Devuelve un listado con el nombre de los departamentos donde existe algún empleado cuyo segundo apellido sea NULL. Tenga en cuenta que no debe mostrar nombres de departamentos que estén repetidos.

```
select d.nombre  
from departamento d inner join empleado e  
on d.id = e.id_departamento  
where e.apellido2 is null  
group by d.nombre;
```