

Usando la Base de Datos “EMPRESA”, de la práctica anterior realizar las siguientes consultas:

1. Insertar un departamento que tendrá el número 140. A continuación mostrar el nombre de cada departamento y la cantidad de empleados que trabajan en cada uno de ellos, incluido en el departamento nuevo

```
MariaDB [EMPRESA]> SELECT * FROM DEPARTAMENTOS;
```

Numero	Centro	Director	Tipo_dir	Presupuesto	Dpto_jefe	Nombre
100	10	260	P	12.00	NULL	DIRECCION GENERAL
110	20	180	P	15.00	100	DIRECC. COMERCIAL
111	20	180	F	11.00	110	SECTOR INDUSTRIAL
112	20	270	P	9.00	100	SECTOR SERVICIOS
120	10	150	F	3.00	100	ORGANIZACION
121	10	150	P	2.00	120	PERSONAL
122	10	350	P	6.00	120	PROCESO DE DATOS
130	10	310	P	2.00	100	FINANZAS
140	20	NULL	P	8.00	100	MIAU

```
9 rows in set (0.000 sec)
```

```
MariaDB [EMPRESA]> SELECT d.Nombre, COUNT(e.Cod)
-> FROM DEPARTAMENTOS d LEFT JOIN EMPLEADOS e ON d.Numero = e.Departamento
-> GROUP BY d.Nombre;
```

Nombre	COUNT(e.Cod)
DIRECC. COMERCIAL	1
DIRECCION GENERAL	3
FINANZAS	2
MIAU	0
ORGANIZACION	1
PERSONAL	3
PROCESO DE DATOS	3
SECTOR INDUSTRIAL	3
SECTOR SERVICIOS	4

```
9 rows in set (0.001 sec)
```

2. Hallar cuántos departamentos existen y el presupuesto anual medio de la empresa para el global de todos los departamentos.

3. Hallar el número de empleados y de extensiones telefónicas distintas del departamento 112.

4. Idem para los departamentos que no tienen director en propiedad.

5. Datos de los empleados que trabajan en un centro con dirección en calle Atocha (cualquier número y ciudad) y tienen dos hijos exactamente. No use subconsultas anidadas.

6. Extraiga los nombres de las parejas de empleados que trabajan en el mismo centro y tienen los mismos ingresos como salario base. No use subconsultas anidadas. Visualizar también el salario.

7. Extraer los códigos de los departamentos que no hacen de departamento jefe.

8. Idem pero que sí hacen de departamento jefe de algún otro departamento.

9. Extraiga un listado donde aparezca el código de los departamentos y su nombre conjuntamente con el código de los centros en donde están situados y el nombre de estos centros.

10. Utilice subconsultas para solventar la consulta número 5 de la relación anterior.