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 | 160 | FINANZAS |
| 140 | 20 | NULL | P | 8.00 | 100 | MIAU |
| 1 rows in set (0.000 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.

```
MARIADB [EMPRESA]> SELECT Numero
-> FROM DEPARTAMENTOS
-> WHERE Director IS NULL;
+-----+
| Numero |
+-----+
| 140 |
+-----+
```

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.

```
MariaDB [EMPRESA]> SELECT e.*
   -> FROM EMPLEADOS e
   -> JOIN DEPARTAMENTOS d ON e.Departamento = d.Numero
   -> JOIN CENTROS c ON d.Centro = c.Numero
   -> WHERE c.Direccion LIKE '%ATOCHA%' AND e.Num_hijos = 2;
 Cod | Departamento | Telefono | Fecha_nacimiento | Fecha_ingreso | Salario | Comision | Num_hijos | NOmbre
               110 | 508 | 1974-10-18
111 | 740 | 1979-07-09
111 | 750 | 1988-10-29
112 | 810 | 1985-11-09
                                           180 L
 160
 360
               112 | 810
                              1985-11-09
                                                                1290.00
                                                                            110.00
                                                                                             2 | TEROL, LUCIANO
```

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.

```
MariaDB [EMPRESA]> SELECT Numero
-> FROM DEPARTAMENTOS
-> WHERE Numero NOT IN (SELECT DISTINCT Dpto_jefe FROM DEPARTAMENTOS WHERE Dpto_jefe IS NOT NULL);

+----+
| Numero |
+----+
| 121 |
| 122 |
| 130 |
| 111 |
| 112 |
| 140 |
+-----+
```

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

```
MariaDB [EMPRESA]> SELECT DISTINCT Dpto_jefe
-> FROM DEPARTAMENTOS
-> WHERE Dpto_jefe IS NOT NULL;

Dpto_jefe |
100 |
110 |
120 |
120 |
130 |
140 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
150 |
15
```

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.

```
MariaDB [EMPRESA]> SELECT d.Numero AS 'Código Departamento', d.Nombre AS 'Nombre Departamento', c.Numero AS 'Código Centro'
 c.Nombre AS 'Nombre Centro'
  -> FROM DEPARTAMENTOS d JOIN CENTROS c ON d.Centro = c.Numero;
 Código Departamento | Nombre Departamento | Código Centro | Nombre Centro
                                                                        10 | SEDE CENTRAL
20 | RELACION CON CLIENTES
20 | RELACION CON CLIENTES
20 | RELACION CON CLIENTES
                       100 | DIRECCION GENERAL
                       110 | DIRECC. COMERCIAL
111 | SECTOR INDUSTRIAL
                            | SECTOR SERVICIOS
                       112
                            ORGANIZACION
                                                                        10 | SEDE CENTRAL
                       120
                       121
                            PERSONAL
                                                                            SEDE CENTRAL
                                                                        10
                                                                        10 | SEDE CENTRAL
10 | SEDE CENTRAL
                       122
                            PROCESO DE DATOS
                       130
                            FINANZAS
                       140 | MIAU
                                                                        20 | RELACION CON CLIENTES
```

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

ا <- ۱ <- eccion	LIKE '%ATOCHA%	e amento IN (S G')) AND e.M	SELECT d.Numero FRON Num_hijos = 2;			`		
			Fecha_nacimiento	_ 5				
	+		+		+	+	+	+
180	110	508	1974-10-18	1998-03-18	1480.00	50.00	2	PEREZ, MARCOS
160	111	740	1979-07-09	2005-11-11	1310.00	110.00	2	AGUIRRE, AUREO
360 i	111	750	1988-10-29	2015-10-10	1250.00	100.00	2	LARA, DORINDA
130	112	810	1985-11-09	2009-02-01	1290.00	110.00	2	TEROL, LUCIANO
+	+		+		+	+	+	+