



```

DROP DATABASE IF EXISTS empleados;
CREATE DATABASE empleados CHARACTER SET utf8mb4;
USE empleados;

```

```

CREATE TABLE departamento (
  id INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
  presupuesto DOUBLE UNSIGNED NOT NULL,
  gastos DOUBLE UNSIGNED NOT NULL
);

```

```

CREATE TABLE empleado (
  id INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nif VARCHAR(9) NOT NULL UNIQUE,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
  apellido1 VARCHAR(100) NOT NULL,
  apellido2 VARCHAR(100),
  id_departamento INT UNSIGNED,
  FOREIGN KEY (id_departamento) REFERENCES departamento(id)
);

```

```

INSERT INTO departamento VALUES(1, 'Desarrollo', 120000, 6000);
INSERT INTO departamento VALUES(2, 'Sistemas', 150000, 21000);
INSERT INTO departamento VALUES(3, 'Recursos Humanos', 280000, 25000);
INSERT INTO departamento VALUES(4, 'Contabilidad', 110000, 3000);
INSERT INTO departamento VALUES(5, 'I+D', 375000, 380000);
INSERT INTO departamento VALUES(6, 'Proyectos', 0, 0);
INSERT INTO departamento VALUES(7, 'Publicidad', 0, 1000);

```

```

INSERT INTO empleado VALUES(1, '32481596F', 'Aarón', 'Rivero', 'Gómez', 1);
INSERT INTO empleado VALUES(2, 'Y5575632D', 'Adela', 'Salas', 'Díaz', 2);
INSERT INTO empleado VALUES(3, 'R6970642B', 'Adolfo', 'Rubio', 'Flores', 3);
INSERT INTO empleado VALUES(4, '77705545E', 'Adrián', 'Suárez', NULL, 4);
INSERT INTO empleado VALUES(5, '17087203C', 'Marcos', 'Loyola', 'Méndez', 5);
INSERT INTO empleado VALUES(6, '38382980M', 'María', 'Santana', 'Moreno', 1);
INSERT INTO empleado VALUES(7, '80576669X', 'Pilar', 'Ruiz', NULL, 2);
INSERT INTO empleado VALUES(8, '71651431Z', 'Pepe', 'Ruiz', 'Santana', 3);
INSERT INTO empleado VALUES(9, '56399183D', 'Juan', 'Gómez', 'López', 2);
INSERT INTO empleado VALUES(10, '46384486H', 'Diego', 'Flores', 'Salas', 5);
INSERT INTO empleado VALUES(11, '67389283A', 'Marta', 'Herrera', 'Gil', 1);
INSERT INTO empleado VALUES(12, '41234836R', 'Irene', 'Salas', 'Flores',
NULL);
INSERT INTO empleado VALUES(13, '82635162B', 'Juan Antonio', 'Sáez',
'Guerrero', NULL);

```

## 1.2.6 Consultas resumen

1. Calcula la suma del presupuesto de todos los departamentos.
2. Calcula la media del presupuesto de todos los departamentos.
3. Calcula el valor mínimo del presupuesto de todos los departamentos.
4. Calcula el nombre del departamento y el presupuesto que tiene asignado, del departamento con menor presupuesto.
5. Calcula el valor máximo del presupuesto de todos los departamentos.
6. Calcula el nombre del departamento y el presupuesto que tiene asignado, del departamento con mayor presupuesto.
7. Calcula el número total de empleados que hay en la tabla empleado.
8. Calcula el número de empleados que **no tienen** NULL en su segundo apellido.
9. Calcula el número de empleados que hay en cada departamento. Tienes que devolver dos columnas, una con el nombre del departamento y otra con el número de empleados que tiene asignados.
10. Calcula el nombre de los departamentos que tienen más de 2 empleados. El resultado debe tener dos columnas, una con el nombre del departamento y otra con el número de empleados que tiene asignados.
11. Calcula el número de empleados que trabajan en cada uno de los departamentos. El resultado de esta consulta también tiene que incluir aquellos departamentos que no tienen ningún empleado asociado.
12. Calcula el número de empleados que trabajan en cada uno de los departamentos que tienen un presupuesto mayor a 200000 euros.