



## Ejercicios simples

1. Muestra los puestos de trabajo que hay en cada departamento (código de dept y nombre del puesto de trabajo). No deben aparecer repetidos.
2. Muestra los códigos de empleados que son jefes. En el resultado no debe aparecer filas con nulos.
3. Muestra las ciudades donde se ejecutan proyectos controlados por el departamento 30. No debe aparecer repetidos en el resultado.
4. Muestra empleados que no tienen jefe.
5. Muestra empleados que tengan jefe y que ganen (incluyendo salario y comisión) más de 2500.
6. Muestra los empleados cuyo nombre empieza por 'S'.
7. Muestra los empleados que ganan (incluyendo salario y comisión) entre 1500 y 2500 euros.
8. Muestra los empleados que son 'CLERK', 'SALESMAN' o 'ANALYST' y gana (incluyendo salario y comisión) más de 1250

## Ejercicios funciones agregación

1. Muestra cuántos empleados hay y a cuánto ascienden sus ingresos (sumando los de todos e incluyendo salario y comisión) que sean SALESMAN o CLERK.
2. Cuántos empleados tienen comisión, cuántos no tienen comisión, a cuánto asciende el salario medio, y cuánto asciende la comisión media.
3. Cuántos empleados trabajan para los departamentos 20 y 30, y cuántos trabajos distintos se desempeñan en esos departamentos.
4. Cuántos empleados tienen jefe, cuántos son jefes y cuántos no son jefes.
5. Cuántos son los ingresos (salario más comisión) medios de los empleados contratados después del 01-08-1981.

### Ejercicios agrupación

1. Cuántos empleados hay en cada departamento, cuántos tienen comisión, cuántos no tienen comisión y cuales son los ingresos medios (incluyendo salario y comisión).
2. Muestra los departamentos que tienen empleados con comisión. No puede haber valores repetidos.
3. Para cada departamento muestra la comisión media, si no tiene empleados con comisión, se debe indicar con un 0.
4. Para cada departamento muestra cuántos puestos de trabajo distintos desempeñan sus trabajadores.
5. Para cada departamento muestra cuántos empleados hay de cada puesto de trabajo.

### Ejercicios agrupación 2

1. Para cada departamento muestra cuántos empleados tienen unos ingresos (sal+comm) superiores a 2500 €.
2. Muestra los departamentos con unos ingresos medios superiores a los 2500 €. Muestra para cada uno, cuántos empleados tienen.
3. Departamentos con al menos dos 'MANAGER'
4. Departamentos con al menos dos empleados con comisión. Para cada departamento muestra cuántos empleados tiene (en total) y cuántos con comisión.
5. Departamentos con al menos dos empleados con el mismo puesto de trabajo. No puede aparecer repetidos

### Ejercicios joins

1. Para cada proyecto muestra su nombre y el nombre del departamento que los controla.
2. Para cada empleado muestra su nombre y los códigos de proyectos para los que trabaja.
3. Para cada empleado muestra su nombre y los códigos de proyectos para los que trabaja. Si hay empleados que no trabajan en proyectos, éstos deben aparecer con el código de proyecto a nulo.
4. Para cada empleado muestra el nombre de su jefe, si no tiene jefe, muestra un nulo en el nombre del jefe.
5. Para cada empleado muestra su nombre, el nombre de su jefe, y el departamento para el que trabaja su jefe.
6. Devuelve los empleados que tienen un salario más alto que su jefe.

### Ejercicios joins + agregación

1. Para empleado muestra su nombre y cuántas horas trabajó en proyectos.
2. Para cada departamento, muestra su nombre y cuántos empleados tiene.
3. Para cada jefe, muestra su nombre y cuántos subordinados tiene.
4. Muestra el nombre de proyectos donde se ha trabajado (en total, todos los empleados) más de 15 horas
5. Muestra los departamentos (nombre) que controlan más de dos proyectos.
6. Muestra los departamentos (nombre) donde hay por lo menos dos empleados con el mismo puesto de trabajo. No debe aparecer repetidos.
7. Para cada departamento mostrar su nombre y cuántos empleados tiene, si no tiene ninguno, indicarlo con un 0.
8. Para cada empleado mostrar las horas que trabajó en proyectos, si no trabajó en ninguno, indicarlo con un 0.
9. Para cada jefe, cuántos subordinados ganan más que él, si no gana ninguno indicarlo con un cero.

### Ejercicios subconsultas

1. Empleados que tienen un salario mayor al salario medio de la empresa
2. Para cada departamento mostrar cuántos empleados tiene que ganen más del salario medio de la empresa. Muestra el nombre del departamento.
3. Empleados que son jefe. Muestra su nombre.
4. Empleados que no son jefe. Muestra su nombre.
5. Muestra el empleado/s (nombre) con el salario más alto.
6. Muestra el departamento (nombre) con la suma de salarios más alta.
7. Para los departamentos que tienen empleados con comisión, muestra cuántos empleados tienen comisión, y cuántos no. Muestra nombre del departamento.

### Ejercicios correladas

1. Muestra el empleado/s con el salario más alto de cada departamento.
2. Muestra el código del empleado/s que más horas trabajan en cada proyecto.
3. Muestra el nombre de empleado/s que más horas trabajan en cada proyecto
4. Muestra el nombre de empleado/s que más horas trabajan en cada proyecto. Muestra también el nombre del proyecto.
5. Para cada departamento muestra su nombre y cuántos empleados de ese departamento tienen un salario mayor al salario medio de su departamento.
6. Para cada departamento muestra su nombre y cuántos empleados ganan más que su jefe.