**EJERCICIOS CON CONSULTAS AGRUPADAS**

1. Mostrar la media de salarios por departamento.
2. Hallar el sario máximo, el mínimo y la diferencia entre ellos para cada departamento.
3. Mostrar los departamentos que tengan más de dos trabajadores con oficio ‘VENDEDOR’.
4. Mostrar los códigos de los departamentos cuya media de salario sea la más alta.
5. Mostrar el número de departamento de aquellos departamentos cuyo salario medio de los que tengan como oficio "EMPLEADO" sea mayor de 1500 euros.
6. Mostrar el número de departamento y el número de empleados que pertenecen al mismo para todos aquellos departamentos cuyo número de empleados sea mayor que 3. Ordena por el número de empleados de forma descendente.

**EJERCICIOS CON SUBCONSULTAS**

|  |
| --- |
| Se pueden utilizar cuatro formas básicas distintas a la hora de realizar una subconsulta:   1. Test de comparación    1. *Operadores* de comparación =,>=,<=,<>,<,>    2. *comparación [ANY | ALL | SOME] (instrucción SQL)* 2. *expresión [NOT] IN (instrucción SQL)* 3. *[NOT] EXISTS (instrucción SQL)*   Las subconsultas van entre paréntesis y se utiliza cada forma para:   1. Recuperar registros de la consulta principal que satisfagan la comparación con los registros obtenidos en la subconsulta. *Any* y *Some* son sinónimos y significa “algunos” mientras que *All* significa “todos”. 2. Recuperar aquellos registros de la consulta principal que se encuentran en la lista proporcionada por la subconsulta. 3. Devuelve registros de la consulta principal si la subconsulta devuelve algún registro. |

1. Selecciona los apellidos de aquellos empleados cuyo oficio sea el mismo que el de 'GIL'.
2. Selecciona los apellidos de aquellos empleados cuyo oficio sea el mismo que el del empleado número 7369.
3. Selecciona el número de empleado, el apellido y el oficio de aquellos empleados cuyo oficio coincida con algún oficio de los empleados del departamento número 20.
4. Selecciona el apellido, el salario y el número de departamento de aquellos empleados que trabajen en el mismo departamento que el empleado de apellido 'ARROYO' y cuyo salario sea menor que el de éste.
5. Muestra el apellido y el salario de aquellos empleados cuyo salario sea menor que la media de la empresa.
6. Seleccionar el apellido y el salario de los empleados cuyo salario sea mayor que el mayor salario medio de todos los departamentos.
7. Seleccionar el apellido y el salario de los empleados cuyo salario sea mayor que el mayor salario medio de al menos un departamento.
8. Mostrar los nombres de los departamentos en los que haya empleados asignados.

**EJERCICIOS CON COMBINACIONES DE VARIAS TABLAS**

1. Mostrar el número de departamento, el nombre del departamento y la cantidad de empleados para cada uno de ellos.
2. Mostrar el número de departamento, el nombre y el número de empleados de todos los departamentos. En la lista resultante deben aparecer también aquellos departamentos en los que no hay empleados.
3. Seleccionar la media de salarios del departamento de ‘Ventas’.