PRÁCTICA BASES DE DATOS

1. Seleccionar aquellos empleados cuyo apellido empiece por “M” y su salario esté comprendido entre 10.000 y 20.000 euros. Visualizar su número de empleado, apellido y departamento.

**SELECT NUM\_EMPLEADO, APELLIDO, COD\_DEPARTAMENTO FROM EMPLEADOS WHERE NOMBRE LIKE ‘M%’ AND SALARIO BETWEEN ‘10000’ AND ‘20000’;**

2. Obtener la masa salarial mensual de todos los empleados.

**SUPONIENDO QUE SOLO HAY 10 EMPLEADOS**

**SELECT SUM ((SALARIO \* 10) + (IFNULL (COMISION, 0) \*10)) AS ‘MASA SALARIAL’ FROM EMPLEADOS;**

3. Averiguar la lista de empleados cuyo salario supere el salario medio.

**SELECT NUM\_EMPLEADOS FROM EMPLEADOS WHERE SALARIO > (SELECT AVG (SALARIO) “SALARIO MEDIO” FROM EMPLEADOS);**

4. Obtener información de los empleados que ganan más que cualquier empleado del departamento 30.

**SELECT \* FROM EMPLEADOS WHERE SALARIO > (SELECT MAX (SALARIO) FROM EMPLEADOS WHERE DEPARTAMENTO=30);**

5. Listar, en orden alfabético, aquellos empleados que no trabajen ni en Madrid ni en Barcelona.

**SELECT \* FROM EMPLEADOS WHERE COD\_DEPARTAMENTO IN (SELECT COD\_DEPARTAMENTO FROM DEPARTAMENTOS WHERE UPPER (localidad) NOT IN (‘MADRID’,’BARCELONA’))**

**ORDER BY APELLIDO;**

6. Comprobar que todos los empleados tengan asignado un código de departamento existente en la tabla de departamentos.

**SELECT COD\_DEPARTAMENTO FROM DEPARTAMENTOS WHERE COD\_DEPARTAMENTO = ANY (SELECT COD\_DEPARTAMENTO FROM EMPLEADOS);**

7. Seleccionar aquellos departamentos en los que al menos exista un empleado con comisión

**SELECT \* FROM DEPARTAMENTOS WHERE EMPLEADO (SELECT EMPLEADO FROM DEPARTAMENTOS WHERE COMISION IS NOT NULL);**