**Actividad 2 Tema 10**

1. **Obtén información de los empleados cuyo nombre tiene exactamente 11 caracteres**

SELECT \* FROM empleados WHERE char\_length(nomEmp) =11;

1. **Obtén información de los empleados cuyo nombre tiene al menos 11 caracteres**

SELECT\* FROM empleados WHERE char\_lenght(nomEmp) < 11;

1. **Lista los datos de los empleados cuyo nombre inicia por la letra ‘M’, su salario es mayor a $800.000 o reciben comisión y trabajan para el departamento de ‘VENTAS’**
2. **Obtén los nombres, salarios y comisiones de los empleados que reciben un salario situado entre la mitad de la comisión la propia comisión.**

SELECT nomEmp,salEmp, commisionE FROM empleados

WHERE salEmp between (comisionE/2) and comisionE;

1. **Muestra el salario más alto de la empresa.**

SELECT nomEmp, MAX(salEmp) AS “Mayor Salario” FROM empleados;

1. **Muestra cada una de las comisiones y el número de empleados que las reciben. Solo si tiene comisión.**

SELECT comisionE, COUNT(\*) AS “Numero de Empleados”

FROM empleados GROUP BY comisionE HAVING comisionE >0;

1. **Muestra el nombre del último empleado de la lista por orden alfabético.**

SELECT MAX(nomEmp) FROM empleados;

1. **Halla el salario más alto, el más bajo y la diferencia entre ellos.**

SELECT MAX(salEmp)-MIN(salEmp) FROM empleados;

1. **Muestra el número de empleados de sexo femenino y de sexo masculino, por departamento.**

SELECT codDepto, sexEmp, COUNT(\*) FROM empleados

GROUP BY codDepto, sexEmp;

1. **Halla el salario promedio por departamento.**

SELECT codDepto, AVG(salEmpl) FROM empleados

GROUP BY codDepto;

1. **Muestra la lista de los empleados cuyo salario es mayor o igual que el promedio de la empresa. Ordenarlo por departamento.**

SELECT nDIEmp, salEmp FROM empleados

WHERE salEmp >= AVG(salEmp)

1. **Halla los departamentos que tienen más de tres empleados. Mostrar el número de empleados de esos departamentos.**

SELECT d.codDepto, d,nombreDpto, COUNT(\*)

AS “Numero de Empleados” FROM departamentos d, empleados e

WHERE d.codDepto = e.codDepto GROUP BY d-codDepto

HAVING COUNT(\*) >= 3;

1. **Muestra el código y nombre de cada jefe, junto al número de empleados que dirige. Solo los que tengan más de dos empleados (2 incluido).**

SELECT j.nDIEmp, j.nomEmp, COUNT(\*) AS “Num Empleados”

FROM empleados e, empleados j

WHERE e.jefeID=j.nDIEmp

GROUP BY j.nomEmp

HAVING COUNT(\*)>=2

ORDER BY COUNT(\*) DESC;

1. **Halla los departamentos que no tienen empleados.**

SELECT d.codDepto, d.nombreDpto

FROM departamentos d, empleados e

WHERE d.codDepto=e.codDepto

GROUP BY d.codDepto

HAVING COUNT(\*) = 0;

1. **Muestra el nombre del departamento cuya suma de salarios sea la más alta, indicando el valor de la suma.**

SELECT d.nombreDpto, SUM(e.salEmp)

FROM departamentos d, empleados e

WHERE d.codDepto=e.codDepto

GROUP BY d.nombreDpto

ORDER BY SUM(e.salEmp) DESC LIMIT 1;