# CONSULTAS DE AGRUPACION

1. Encontrar el salario medio de los analistas, mostrando el número de los empleados con oficio analista.

1. Encontrar el salario más alto, mas bajo y la diferencia entre ambos de todos los empleados con oficio EMPLEADO.

select oficio, max(salario) as SALARIOMAXIMO

, min(salario) as SALARIOMINIMO

, max(salario) - min(salario) as DIFERENCIA

from emp group by oficio having oficio = 'EMPLEADO'

1. Visualizar los salarios mayores para cada oficio.

select oficio, max(salario) as SALARIOMAXIMO from emp group by oficio

1. Visualizar el número de personas que realizan cada oficio en cada departamento.

select dept\_no,

count(\*) as PERSONAS, oficio

from emp group by dept\_no, oficio

order by 1

1. Buscar aquellos departamentos con cuatro o más personas trabajando.

select dept\_no

, count(\*) as PERSONAS from emp

group by dept\_no having count(\*) > 3

1. Mostrar el número de directores que existen por departamento.

select count(\*) as NUMEROEMPLEADOS, dept\_no

from emp

where oficio = 'DIRECTOR'

group by dept\_no

1. Visualizar el número de enfermeros, enfermeras e interinos que hay en la plantilla, ordenados por la función.

Visualizar departamentos, oficios y número de personas, para aquellos departamentos que tengan dos o más personas trabajando en el mismo oficio.

select dept\_no

,count(\*) as PERSONAS,

oficio from emp group by dept\_no,oficio

having count(\*) > 1

1. Calcular el salario medio, Diferencia, Máximo y Mínimo de cada oficio. Indicando el oficio y el número de empleados de cada oficio.

select oficio, count(\*) as EMPLEADOS

, min(salario) as SALARIOMAXIMO

, max(salario) as SALARIOMINIMO

, max(salario) - min(salario) as DIFERENCIA

, avg(salario) as MEDIA

from emp group by oficio

1. Calcular el valor medio de las camas que existen para cada nombre de sala. Indicar el nombre de cada sala y el número de cada una de ellas.
2. Calcular el salario medio de la plantilla de la sala 6, según la función que realizan. Indicar la función y el número de empleados.
3. Averiguar los últimos empleados que se dieron de alta en la empresa en cada uno de los oficios, ordenados por la fecha.

select max(fecha\_alt) AS FECHAMAXIMA,

Oficio from emp

group by oficio

order by 1

1. Mostrar el número de hombres y el número de mujeres que hay entre los enfermos.
2. Mostrar la suma total del salario que cobran los empleados de la plantilla para cada función y turno.
3. Calcular el número de salas que existen en cada hospital.

select count(\*) as NUMEROSALAS

, hospital\_cod from sala

group by hospital\_cod

1. Mostrar el número de enfermeras que existan por cada sala.

select count(\*) as PERSONAS

, sala\_cod, funcion from plantilla

where funcion='ENFERMERA'

group by sala\_cod, Funcion

order by 1