# CONSULTAS DE AGRUPACION

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

select count(\*) as NUMEROEMPLEADOS, oficio,

avg(salario) as SALARIOMEDIO from

emp group by oficio having oficio ='ANALISTA'

1. **Encontrar el salario más alto, mas bajo y la diferencia entre ambos de todos los empleados con oficio EMPLEADO.**
2. 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 ordenado por departamento.**
2. **Buscar aquellos departamentos con cuatro o más personas trabajando.**
3. 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.**
2. **Visualizar departamentos, oficios y número de personas, para aquellos departamentos que tengan dos o más personas trabajando en el mismo oficio.**
3. 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.

select funcion, Turno

, sum(salario) as SUMASALARIAL

from plantilla group by funcion, Turno

1. **Calcular el número de salas que existen en cada hospital.**
2. **Mostrar el número de enfermeras que existan por cada sala.**