# 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, más bajo y la diferencia entre ambos de todos los empleados con oficio EMPLEADO.**

select max(SALARIO) as MAXIMO, min(SALARIO) as MINIMO

, max(SALARIO) - min(SALARIO) as DIFERENCIA, OFICIO

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 ordenado por departamento.**

select count(\*) as PERSONAS, OFICIO, DEPT\_NO

from EMP

group by OFICIO, DEPT\_NO

order by 3;

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

select count(\*) as PERSONAS, DEPT\_NO

from EMP

group by DEPT\_NO

having count(\*) >= 4;

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.**

select count(\*) as TRABAJADORES, FUNCION

from PLANTILLA

group by FUNCION

having FUNCION in ('ENFERMERO', 'ENFERMERA', 'INTERINO')

order by FUNCION;

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

select DEPT\_NO, OFICIO, count(\*) as PERSONAS

from EMP

group by DEPT\_NO, OFICIO

having count(\*) >= 2;

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.**

select avg(NUM\_CAMA) as MEDIA\_CAMAS, count(\*) as NUMERO

, NOMBRE

from SALA

group by NOMBRE;

1. **Calcular el salario medio de la plantilla de la sala 6, según la función que realizan. Indicar la función y el número de empleados.**

select FUNCION

, count(\*) as PERSONAS

, avg(SALARIO) as MEDIA

from PLANTILLA

where SALA\_COD = 6

group by FUNCION;

1. **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.**

select count(\*) as ENFERMOS

, SEXO

from ENFERMO

group by SEXO;

1. 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.**

select count(\*) as NUMERO\_SALAS

, HOSPITAL\_COD

from SALA

group by HOSPITAL\_COD;

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

select count(\*) as ENFERMERAS

, SALA\_COD

from PLANTILLA

where FUNCION = 'ENFERMERA'

group by SALA\_COD;