# FUNCIONES DE AGRUPACION

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

**select count(EMP\_NO) as Numero, oficio,**

**avg(salario) as SalarioMedio from**

**emp group by oficio having oficio ='ANALISTA'**

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

**select oficio, max(salario) as Maximo**

**, min(salario) as Minimo**

**, 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(EMP\_NO) as Personas, oficio**

**from emp group by dept\_no, oficio**

**order by 1**

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

**select dept\_no**

**, count(EMP\_NO) as Personas from emp**

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

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

**select count(EMP\_NO) as Numero\_Empleados, 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(Empleado\_no) as Personas, 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, count(EMP\_NO) 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(EMP\_NO) as Empleados, min(salario) as SalarioMinimo**

**, max(salario) as SalarioMaximo, 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 sala\_cod, Nombre**

**, avg(num\_cama) as MediaCamas**

**from sala group by nombre, sala\_cod**

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 count(Empleado\_no) as Empleados, funcion,**

**avg(salario) as SalarioMedio**

**from plantilla group by funcion, sala\_cod having sala\_cod = 6**

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), 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(INSCRIPCION) as Numero, s as Sexo from enfermo group by s**

1. Mostrar la suma total del salario que cobran los empleados de la plantilla para cada función y turno.

**select funcion, t as Turno, sum(salario) as SumaSalarios**

**from plantilla group by funcion, t**

1. Calcular el número de salas que existen en cada hospital.

**select count(Sala\_Cod) as NumeroSalas, hospital\_cod from sala**

**group by hospital\_cod**

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

**select count(Empleado\_no) as Personas, sala\_cod, funcion from plantilla**

**group by sala\_cod, Funcion**

**having funcion='enfermera'**

**order by 1**