

EJERCICIO CONSULTAS.- group by

1. Mostrar el coste de tratamiento por **grupos de diagnostico**

```
1 v Select sum(Coste), diagnostico
2   from ingresos
3   group by Diagnostico
```

SUM(COSTE)	DIAGNOSTICO
2070.258	FIEBRE ALTA
2000	ROTURA DE CADERA
400.22	GRIPE
2000	ROTURA DE MENISCO

[Download CSV](#)

4 rows selected.

Select sum(Coste), diagnostico
from ingresos
group by Diagnostico

2. Mostrar el máximo coste de tratamiento de toda la clínica

1	✓	select max(coste), diagnostico
2		from ingresos
3		group by diagnostico

MAX(COSTE)	DIAGNOSTICO
2070.258	FIEBRE ALTA

```
select max(coste), diagnostico
from ingresos
group by diagnostico
```

3. Mostrar el coste de tratamiento por provincia

SQL Worksheet		
1	✓	select max(coste), Localidad
2		from ingresos inner join pacientes on
3		ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
4		group by Localidad

MAX(COSTE)	LOCALIDAD
2000	Antequera
2000	Leganes
2070.258	Toledo

```
select max(coste), Localidad
from ingresos inner join pacientes on
  ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
group by Localidad
```

4. Mostrar el nº de ingresos totales por provincia

```

1 select count(*), Localidad
2 from ingresos inner join pacientes on
3     ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
4 group by Localidad

```

COUNT(*)	LOCALIDAD
1	Antequera
1	Leganes
2	Toledo

```

select count(*), Localidad
from ingresos inner join pacientes on
    ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
group by Localidad

```

5. Mostrar el coste de tratamiento por provincia y por diagnostico

```

1 select diagnostico, sum(coste), Localidad
2 from ingresos inner join pacientes on
3     ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
4 group by Localidad, Diagnostico

```

DIAGNOSTICO	SUM(COSTE)	LOCALIDAD
ROTURA DE CADERA	2000	Antequera
ROTURA DE MENISCO	2000	Leganes
FIEBRE ALTA	2070.258	Toledo
GRUPE	400.22	Toledo

Download CSV

```

select diagnostico, sum(coste), Localidad
from ingresos inner join pacientes on
    ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
group by Localidad, Diagnostico

```

6. Mostrar el MÁXIMO COSTE de tratamiento por DIAGNOSTICO

SQL Worksheet

```
1 select diagnostico, sum(coste)
2 from ingresos
3 group by Diagnostico
```

DIAGNOSTICO	SUM(COSTE)
FIEBRE ALTA	2070.258
ROTURA DE CADERA	2000
GRIPE	400.22
ROTURA DE MENISCO	2000

```
select diagnostico, sum(coste)
from ingresos
group by Diagnostico
```

7. Sacar el coste del tratamiento de todos los pacientes que han ingresado con infarto.

SQL Worksheet

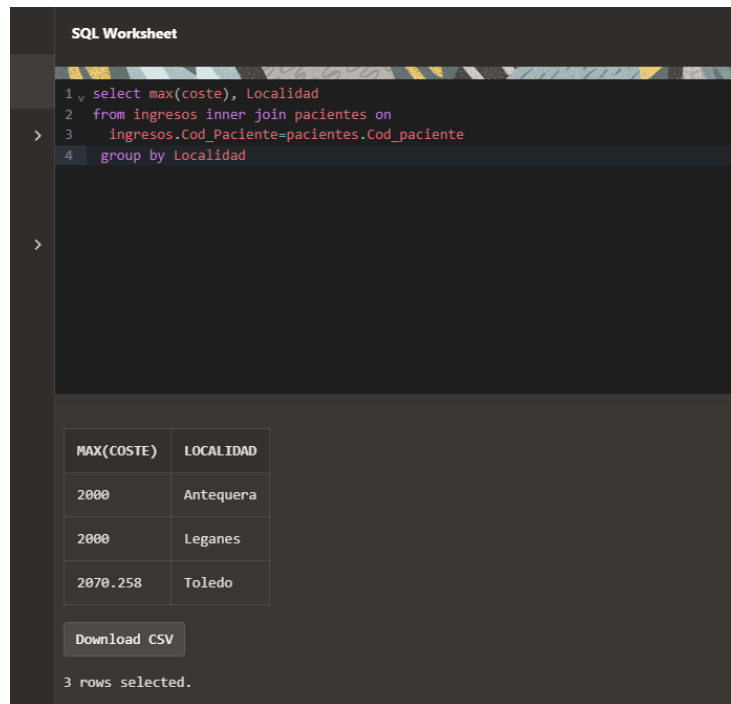
```
1 select diagnostico, sum(coste)
2 from ingresos inner join pacientes on
3     ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
4 where ingresos.diagnostico like 'inf%'
5 group by ingresos.Diagnostico
```

no data found

```
select diagnostico, sum(coste)
from ingresos inner join pacientes on
    ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
```

```
where ingresos.diagnostico like 'inf%'
group by ingresos.Diagnostico
```

8. Sacar el mayor coste del tratamiento de cada provincia.



The screenshot shows an SQL Worksheet interface. The query editor contains the following SQL code:

```
1 select max(coste), Localidad
2 from ingresos inner join pacientes on
3 ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
4 group by Localidad
```

Below the query editor, the results are displayed in a table with two columns: MAX(COSTE) and LOCALIDAD. The table contains three rows of data. A 'Download CSV' button is located below the table, and a status message indicates '3 rows selected.'.

MAX(COSTE)	LOCALIDAD
2000	Antequera
2000	Leganes
2070.258	Toledo

Download CSV

3 rows selected.

```
select max(coste), Localidad
from ingresos inner join pacientes on
ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
group by Localidad
```

9. Visualizar el total del coste del tratamiento de todos los varones ingresados.
NO hay valor Varon

10. Mostrar los datos de los pacientes cuyo coste de tratamiento este por encima de la media

SQL Worksheet	
<pre> 1 select avg(coste), pacientes.nombre 2 from ingresos inner join pacientes on 3 ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente 4 group by pacientes.nombre </pre>	
AVG(COSTE)	NOMBRE
2000	Alberto
2000	Marta
1235.239	Amudena

```

select avg(coste), pacientes.nombre
from ingresos inner join pacientes on
  ingresos.Cod_Paciente=pacientes.Cod_paciente
group by pacientes.nombre

```

11. Contar los médicos de la clínica

SQL Worksheet	
<pre> 1 select count(*) 2 from medicos 3 </pre>	
COUNT(*)	7

```

select count(*)
from medicos

```

12. Contar los médicos que tenemos por especialidad.

SQL Worksheet

```
1 select count(*), Especialidad
2 from medicos
3 group by especialidad
4
```

COUNT(*)	ESPECIALIDAD
2	Pediatría
2	Trauma
1	Covid
2	Cardiólogo

Download CSV

```
select count(*), Especialidad
from medicos
group by especialidad
```

13. Contar los pacientes de cada médico, mostrando el nombre del médico

SQL Worksheet

```
1 select count(*), medicos.nombre
2 from medicos inner join ingresos on
3 ingresos.N_Colegiado=medicos.N_colegiado
4 inner join pacientes on
5 ingresos.Cod_Paciente=Patientes.Cod_Paciente
6 group by medicos.nombre
7
```

COUNT(*)	NOMBRE
2	Daniel
2	Lucia

Download CSV

```
select count(*), medicos.nombre  
from medicos inner join ingresos on  
    ingresos.N_Colegiado=medicos.N_colegiado  
    inner join pacientes on  
        ingresos.Cod_Paciente=Pacientes.Cod_Paciente  
group by medicos.nombre
```