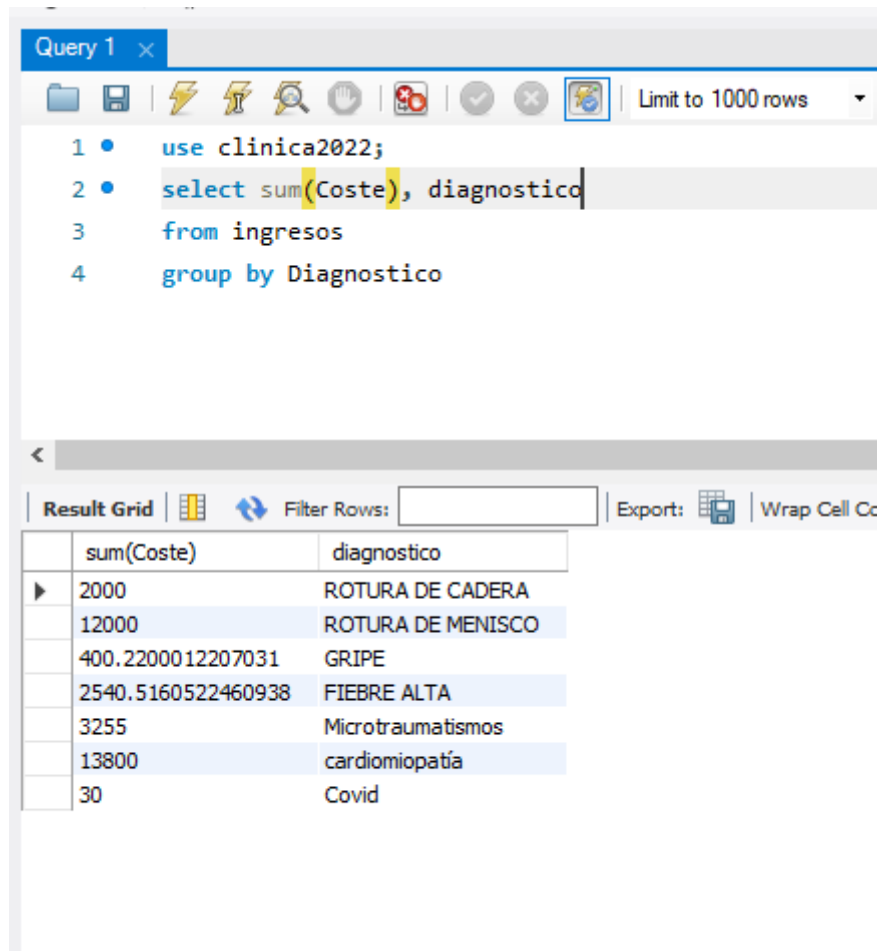


EJERCICIO CONSULTAS.- group by

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



The screenshot shows a SQL query editor window titled "Query 1". The query is as follows:

```
1 • use clinica2022;  
2 • select sum(Coste), diagnostico  
3 • from ingresos  
4 • group by Diagnostico
```

Below the query editor, the "Result Grid" is displayed, showing the results of the query. The grid has two columns: "sum(Coste)" and "diagnostico". The results are as follows:

sum(Coste)	diagnostico
2000	ROTURA DE CADERA
12000	ROTURA DE MENISCO
400.2200012207031	GRIPE
2540.5160522460938	FIEBRE ALTA
3255	Microtraumatismos
13800	cardiomiopatía
30	Covid

```
use clinica2022;  
select sum(Coste), diagnostico  
from ingresos  
group by Diagnostico
```

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

Query 1

```

1 • use clinica2022;
2 • select diagnostico, max(coste)
3   from ingresos
4  group by Diagnostico

```

Result Grid

diagnostico	max(coste)
ROTURA DE CADERA	2000
ROTURA DE MENISCO	5000
GRIPE	400.22
FIEBRE ALTA	2070.26
Microtraumatismos	2000
cardiomiopatía	2800
Covid	30

```

use clinica2022;
select diagnostico, max(coste)
from ingresos
group by Diagnostico

```

3. Mostrar el coste de tratamiento por provincia

Query 1

```

1 • use clinica2022;
2 • select sum(Coste), Localidad
3   from ingresos inner join pacientes on
4   ingresos.cod_paciente=pacientes.Cod_pac
5  group by Localidad

```

Result Grid

sum(Coste)	Localidad
2000	Leganes
4940.736053466797	Toledo
1285	Alcorcón
4800	Frigiliana
2000	Nerja
7000	Antequera
2000	Mostoles
5000	Talavera de la Reina
5000	Alcalá del Júcar

```

use clinica2022;
select sum(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

The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 • use clinica2022;  
2 • select count(*), Localidad  
3   from ingresos inner join pacientes on  
4   ingresos.cod_paciente=pacientes.Cod_paciente  
5   group by Localidad
```

Below the query editor, the 'Result Grid' is displayed, showing the results of the query:

	count(*)	Localidad
1	1	Leganes
4	4	Toledo
2	2	Alcorcón
2	2	Frigiliana
1	1	Nerja
3	3	Antequera
1	1	Mostoles
1	1	Talavera de la Reina
1	1	Alcalá del Júcar

```
use clinica2022;  
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

The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 • use clinica2022;  
2 • select diagnostico, sum(Coste), Localidad  
3   from ingresos inner join pacientes on  
4   ingresos.cod_paciente=pacientes.Cod_paciente  
5   group by Localidad, diagnostico
```

Below the query editor, the 'Result Grid' is displayed, showing the results of the query:

diagnostico	sum(Coste)	Localidad
ROTURA DE MENISCO	2000	Leganes
GRIPE	400.2200012207031	Toledo
FIEBRE ALTA	2540.5160522460938	Toledo
Microtraumatismos	2000	Toledo
Microtraumatismos	1255	Alcorcón
cardiopatía	4800	Frigiliana
cardiopatía	2000	Nerja
cardiopatía	5000	Antequera
cardiopatía	2000	Mostoles
ROTURA DE CADERA	2000	Antequera
ROTURA DE MENISCO	5000	Talavera ...
ROTURA DE MENISCO	5000	Alcalá del ...
Covid	30	Alcorcon

```
use clinica2022;  
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

Query 1

```
1 • use clinica2022;  
2 • select diagnostico, max(Coste)  
3   from ingresos  
4   group by diagnostico
```

Result Grid

diagnostico	max(Coste)
ROTURA DE CADERA	2000
ROTURA DE MENISCO	5000
GRIPE	400.22
FIEBRE ALTA	2070.26
Microtraumatismos	2000
cardiomiopatía	2800
Covid	30

```
use clinica2022;  
select diagnostico, max(Coste)  
from ingresos  
group by diagnostico
```

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

Query 1 x clinica2022.ingresos

```
1 • use clinica2022;  
2 • select sum(Coste), ingresos.Diagnostico  
3   from ingresos inner join pacientes on  
4   ingresos.Cod_Paciente=pacientes.cod_paciente  
5   where ingresos.diagnostico like 'Infat%' group by ingresos.diagnostico  
6
```

Result Grid

sum(Coste)	Diagnostico
------------	-------------

```
use clinica2022;  
select sum(Coste), ingresos.Diagnostico  
from ingresos inner join pacientes on  
ingresos.Cod_Paciente=pacientes.cod_paciente  
where ingresos.diagnostico like 'Infat%' group by ingresos.diagnostico
```

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

Query 1 x clinica2022.ingresos

```

1 • use clinica2022;
2 • select sum(Coste), pacientes.Localidad
3   from ingresos inner join pacientes on
4   ingresos.Cod_Paciente=pacientes.cod_paciente
5   group by pacientes.Localidad
6

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wra

sum(Coste)	Localidad
2000	Leganes
4940.736053466797	Toledo
1285	Alcorcón
4800	Frigiliana
2000	Nerja
7000	Antequera
2000	Mostoles
5000	Talavera de la Reina
5000	Alcalá del Júcar

```

use clinica2022;
select sum(Coste), pacientes.Localidad
from ingresos inner join pacientes on
ingresos.Cod_Paciente=pacientes.cod_paciente
group by pacientes.Localidad

```

9. Visualizar el total del coste del tratamiento de todos los varones ingresados.
No se puede hacer con nuestra Base de datos ya que no Existe Campo Sexo en Pacientes

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

Query 1 x clinica2022.ingresos

```

1 • use clinica2022;
2 • select avg(Coste), ingresos.Diagnostico
3   from ingresos inner join pacientes on
4   ingresos.Cod_Paciente=pacientes.cod_paciente
5   group by ingresos.Diagnostico
6

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wra

avg(Coste)	Diagnostico
4000	ROTURA DE MENISCO
400.2200012207031	GRIPE
1270.2580261230469	FIEBRE ALTA
1627.5	Microtraumatismos
2300	cardiomiopatía
2000	ROTURA DE CADERA
30	Covid

```

use clinica2022;
select avg(Coste), ingresos.Diagnostico
from ingresos inner join pacientes on
ingresos.Cod_Paciente=pacientes.cod_paciente
group by ingresos.Diagnostico

```

11. Contar los médicos de la clínica

The screenshot shows a SQL query editor window titled 'Query 1' with the database 'clinica2022.ingresos'. The query is as follows:

```
1 • use clinica2022;  
2 • select count(*), especialidad  
3   from ingresos inner join medicos on  
4   ingresos.N_colegiado=medicos.N_colegiado  
5   group by Especialidad
```

Below the query editor, the 'Result Grid' is displayed, showing the results of the query:

	count(*)	especialidad
▶	4	Pediatría
	4	Cardiólogo
	7	Trauma
	1	Covid

```
use clinica2022;  
select count(*), especialidad  
from ingresos inner join medicos on  
ingresos.N_colegiado=medicos.N_colegiado  
group by Especialidad
```

12. Contar los médicos que tenemos por especialidad.

```
use clinica2022;  
select count(*), especialidad  
from ingresos inner join medicos on  
ingresos.N_colegiado=medicos.N_colegiado  
group by Especialidad
```

The screenshot shows a SQL query editor window titled 'Query 1' with the database 'clinica2022.ingresos'. The query is as follows:

```
1 • use clinica2022;  
2 • select count(*), especialidad  
3   from ingresos inner join medicos on  
4   ingresos.N_colegiado=medicos.N_colegiado  
5   group by Especialidad
```

Below the query editor, the 'Result Grid' is displayed, showing the results of the query:

	count(*)	especialidad
▶	4	Pediatría
	4	Cardiólogo
	7	Trauma
	1	Covid

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