

R Mostrar el contenido de las tres tablas.

Show tables in Clinica2023

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

```
1 • use clinica2021;  
2 • Show tables in Clinica2021
```

Below the query editor, the "Result Grid" tab is active, displaying a list of tables in the Clinica2021 database:

Tables_in_clinica2021
ingresos
medicos
pacientes

R Datos personales de los pacientes que son de Alcorcón

Select *

From Pacientes

Where Poblacion='Alcorcon'

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

```
1 • use clinica2021;  
2 • Select *  
3 • From pacientes  
4 • Where Poblacion='Alcorcon';  
5
```

Below the query editor, the "Result Grid" tab is active, displaying the results of the query in a table:

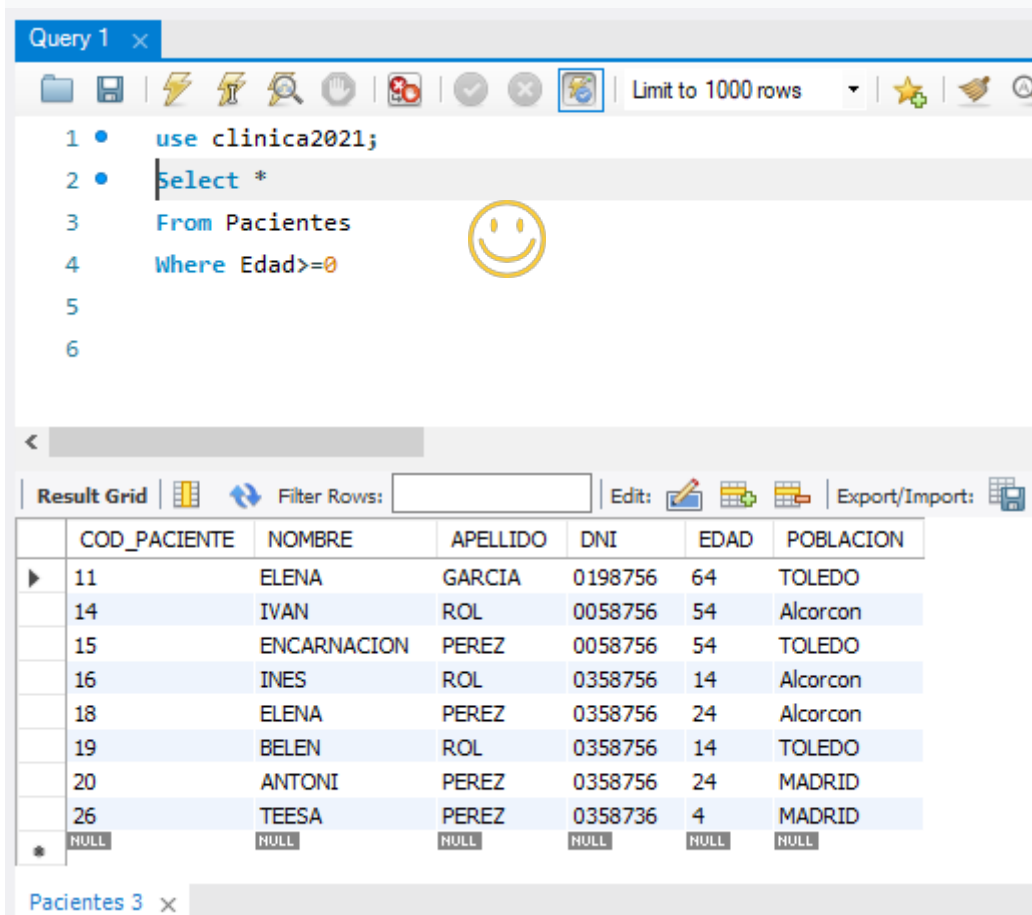
COD_PACIENTE	NOMBRE	APELLIDO	DNI	EDAD	POBLACION
14	IVAN	ROL	0058756	54	Alcorcon
16	INES	ROL	0358756	14	Alcorcon
18	ELENA	PEREZ	0358756	24	Alcorcon
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

R Mostrar la edad de todos los pacientes

Select *

From Pacientes

Where Edad>=0



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

```
1 • use clinica2021;  
2 • select *  
3   from Pacientes  
4   where Edad>=0  
5  
6
```

Below the query editor, there is a "Result Grid" showing the results of the query. The grid has columns for COD_PACIENTE, NOMBRE, APELLIDO, DNI, EDAD, and POBLACION. The results are as follows:

	COD_PACIENTE	NOMBRE	APELLIDO	DNI	EDAD	POBLACION
▶	11	ELENA	GARCIA	0198756	64	TOLEDO
	14	IVAN	ROL	0058756	54	Alcorcon
	15	ENCARNACION	PEREZ	0058756	54	TOLEDO
	16	INES	ROL	0358756	14	Alcorcon
	18	ELENA	PEREZ	0358756	24	Alcorcon
	19	BELEN	ROL	0358756	14	TOLEDO
	20	ANTONI	PEREZ	0358756	24	MADRID
	26	TEESA	PEREZ	0358736	4	MADRID
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

At the bottom of the window, there is a tab labeled "Pacientes 3".

R Datos personales de los pacientes que son de Alcorcón, mayores de edad.

SELECT *

From pacientes

Where edad>=18

Query 1

```

1 • use clinica2021;
2 • SELECT *
3   From pacientes
4   Where edad>=18
5
6

```

Limit to 1000 rows

Result Grid

	COD_PACIENTE	NOMBRE	APELLIDO	DNI	EDAD	POBLACION
▶	11	ELENA	GARCIA	0198756	64	TOLEDO
	14	IVAN	ROL	0058756	54	Alcorcon
	15	ENCARNACION	PEREZ	0058756	54	TOLEDO
	18	ELENA	PEREZ	0358756	24	Alcorcon
	20	ANTONI	PEREZ	0358756	24	MADRID
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

pacientes 4

R Mostrar las restricciones de las tablas.

Select *

From information_schema.Table_Constraints

Where Table_Schema='clinica2021'

Query 1 x

Limit to 1000 rows

```
1 • use clinica2021;
2 • Select *
3   From information_schema.Table_Constraints
4   Where Table_Schema='clinica2021'
```

Result Grid

	CONSTRAINT_CATALOG	CONSTRAINT_SCHEMA	CONSTRAINT_NAME	TABLE_SCHEMA	TABLE_NAME	CON
▶	def	clinica2021	PRIMARY	clinica2021	ingresos	PRIM
	def	clinica2021	FK_MEDICOS	clinica2021	ingresos	FORE
	def	clinica2021	FK_PACIENTES	clinica2021	ingresos	FORE
	def	clinica2021	PRIMARY	clinica2021	medicos	PRIM
	def	clinica2021	PRIMARY	clinica2021	pacientes	PRIM

R Datos personales de los pacientes cuya edad este comprendida entre los 7 y los 0 años

Select *

From Pacientes

Where Edad<=7

Query 1

Limit to 1000 rows

```
1 • use clinica2021;  
2 • Select *  
3 From Pacientes  
4 Where Edad<=7  
5  
6
```

Result Grid

	COD_PACIENTE	NOMBRE	APELLIDO	DNI	EDAD	POBLACION
▶	26	TEESA	PEREZ	0358736	4	MADRID
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

R Mostrar los datos de los ingresos que viene por urgencias

SELECT *

FROM ingresos

WHERE urgencias='S';

Query 1 x

Limit to 1000 rows

```

1 • use clinica2022;
2
3 • SELECT *
4 FROM ingresos
5 WHERE urgencias='S';
6

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content

	Cod_ingreso	Fecha_ingreso	Fecha_alta	Urgencias	Coste	Diagnostico	Cod_paciente	N_cc
▶	1	2021-03-01	2021-03-09	S	2000	ROTURA DE CADERA	09	5555
	2	2021-01-01	2021-01-09	S	2000	ROTURA DE MENISCO	01	5555
	6	2021-11-11	2021-07-13	S	2000	Microtraumatismos	03	6666
	7	2020-07-11	2020-07-13	S	1255	Microtraumatismos	04	6666
	8	2020-09-11	2020-09-13	S	2000	cardiomiopatía	05	3333
	9	2020-11-11	2020-11-19	S	2800	cardiomiopatía	05	3333
	10	2020-11-11	2020-11-19	S	2000	cardiomiopatía	06	1111
	11	2020-11-11	2020-11-19	S	2500	cardiomiopatía	07	4444
	12	2020-11-11	2020-11-19	S	2000	cardiomiopatía	08	5555

R Mostrar el coste de tratamiento de todos los pacientes ingresados con hipertensión

SELECT Coste

FROM ingresos

WHERE Diagnostico='Hipertension';

Query 1 x

Limit to 1000 rows

```

1 • use clinica2022;
2 • SELECT Coste
3 FROM ingresos
4 WHERE Diagnostico='Hipertension';
5

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [F](#)

	Coste
--	-------

ingresos 10 x [Read C](#)

Output

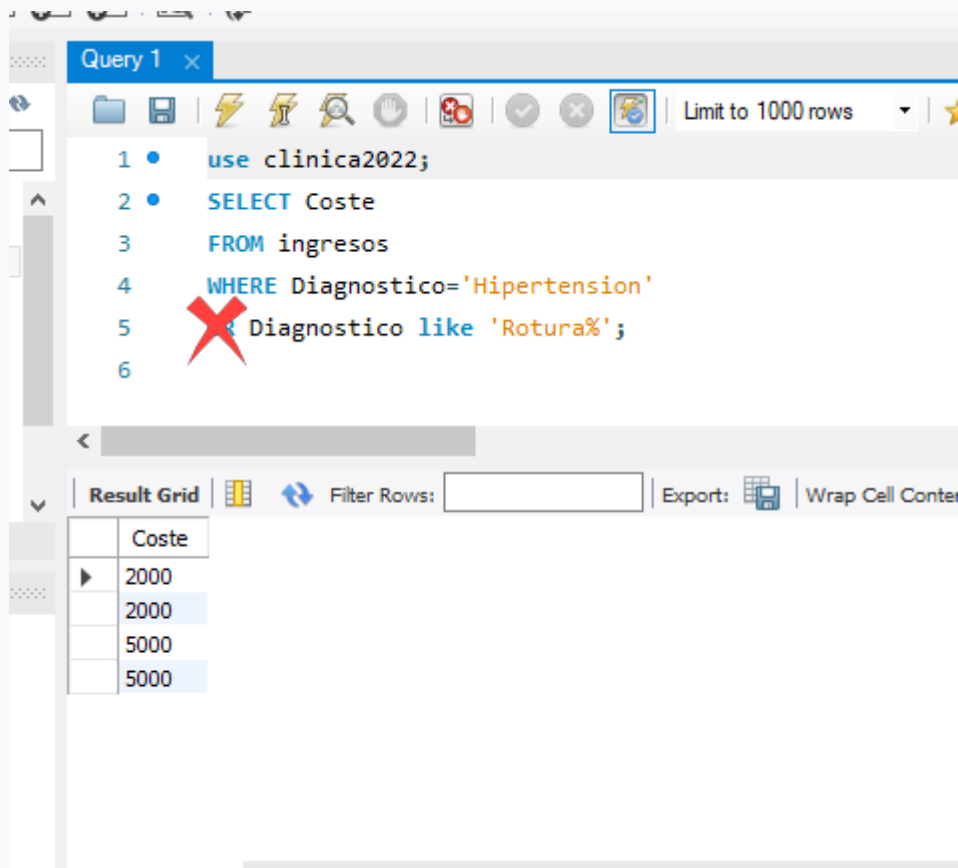
R Mostrar el coste de tratamiento de todos los pacientes ingresados con hipertensión o rotura

SELECT Coste

FROM ingresos

WHERE Diagnostico='Hipertension'

OR Diagnostico like 'Rotura%';



R Mostrar los pacientes que no tienen código postal

R Mostrar la especialidad de los médicos;

SELECT DISTINCT Especialidad

FROM Medicos;

Query 1 x

Limit to 1000 rows

```
1 use clinica2022;  
2 SELECT DISTINCT Especialidad  
3 FROM Medicos;
```

Result Grid

Especialidad
Pediatría
Cardiólogo
Trauma
Covid

Medicos 13 x

R Mo

strar los datos de los pediatras y cardiólogos

SELECT *

FROM Medicos

WHERE Especialidad='cardiologo'

OR Especialidad='Pediatria'

Query 1 x

Limit to 1000 rows

```

1 • use clinica2022;
2 • SELECT *
3   FROM Medicos
4   WHERE Especialidad='cardiologo'
5   OR Especialidad='Pediatra';

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/1

	N_colegiado	Nombre	Apellido	Apellido2	Especialidad	Cargo
▶	3333	Inés	Esteban	Diaz	Cardiólogo	Jefe de servicio
	4444	David	Lopez	Perez	Cardiólogo	R4
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

R ¿Cómo podemos ver que las tablas han sido creadas?

use clinica2022;

show tables from clinica2022;

Query 1 x

Limit

```

1 • use clinica2022;
2 • show tables from clinica2022;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export:

Tables_in_clinica2022
ingresos
medicos
pacientes

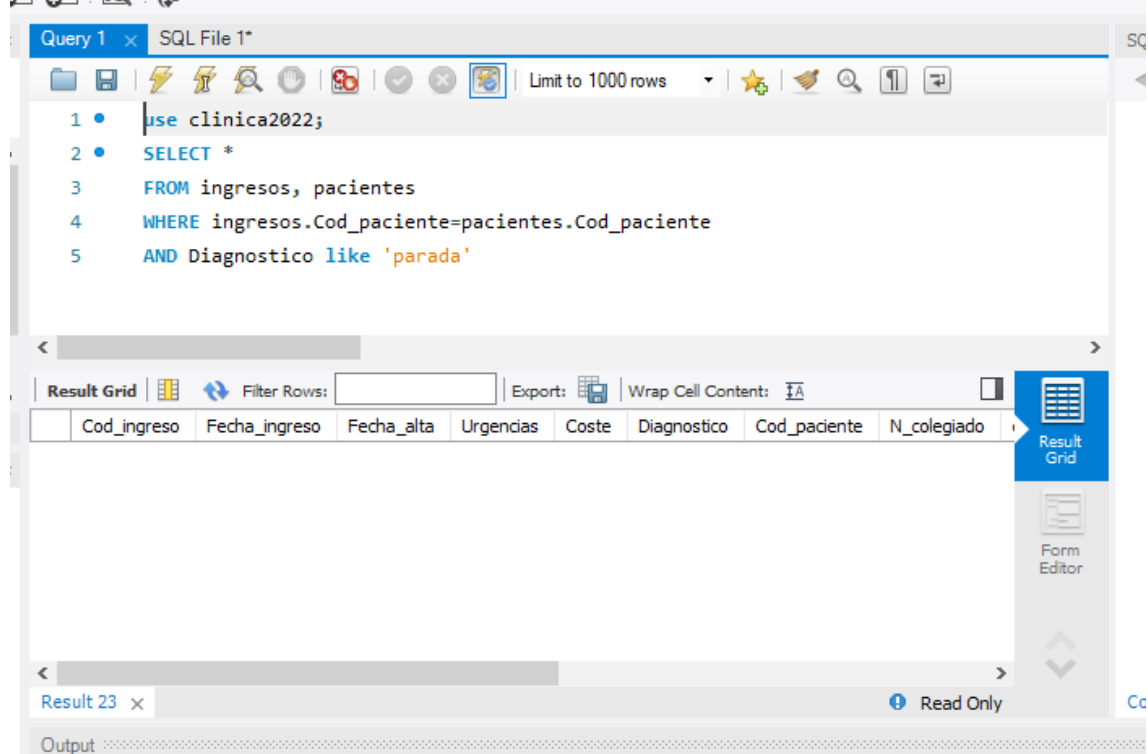
R Localidad de todos los pacientes que han ingresado con un parada.

```
SELECT *
```

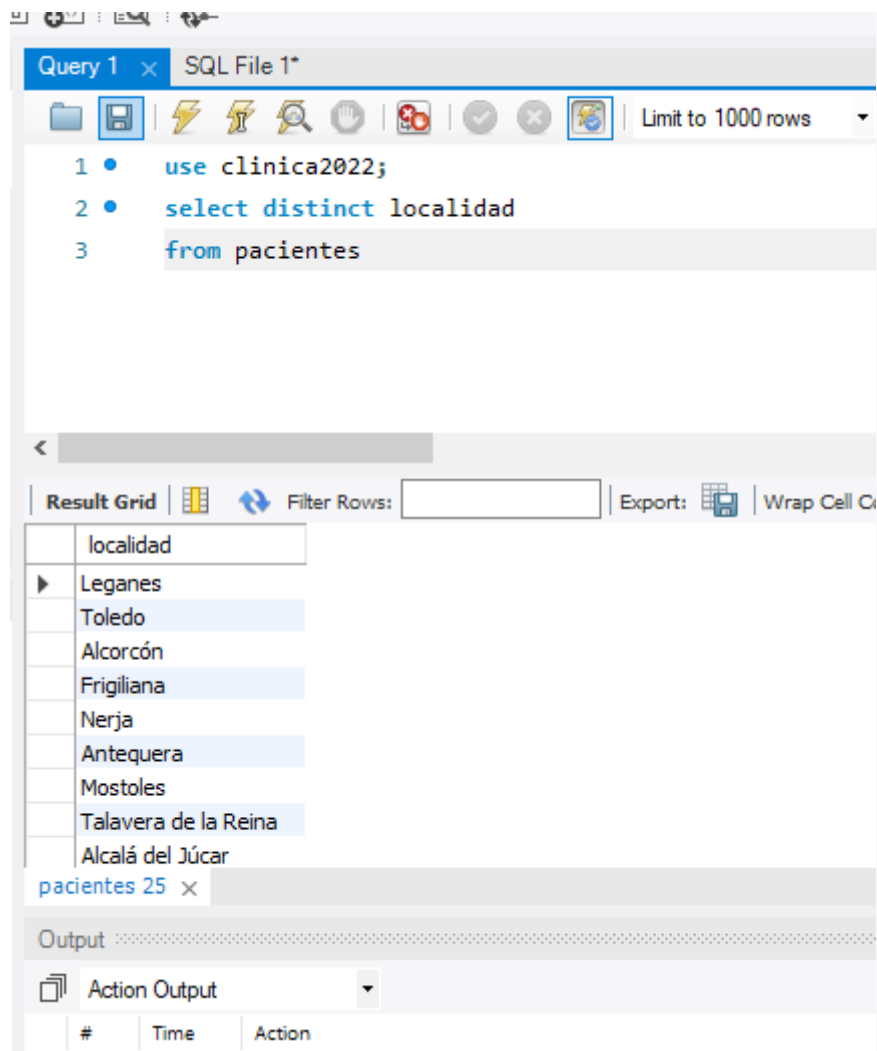
```
FROM ingresos, pacientes
```

```
WHERE ingresos.Cod_paciente=pacientes.Cod_paciente
```

```
AND Diagnostico like 'parada'
```



R Mostrarlas distintas localidades que atiende la clínica.



R Datos de los médicos que atendieron al paciente Gabriel ."CUALQUIER NOMBRE"

SELECT *

FROM ingresos, pacientes, medicos

WHERE ingresos.Cod_paciente=pacientes.Cod_paciente and
ingresos.N_Colegiado=medicos.N_Colegiado

and pacientes.nombre='gabriel'

Query 1 x SQL File 1*

```

1 • use clinica2022;
2 • SELECT *
3 FROM ingresos, pacientes, medicos
4 WHERE ingresos.Cod_paciente=pacientes.Cod_paciente and ingresos.N_Colegiado=medicos.N
5 and pacientes.nombre='gabriel'
6

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

Cod_ingreso	Fecha_ingreso	Fecha_alta	Urgencias	Coste	Diagnostico	Cod_paciente	N_colegiado
-------------	---------------	------------	-----------	-------	-------------	--------------	-------------

Result Grid
Form Editor

Result 26 x Read Only Context Help

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
96	10:16:27	use clinica2022	0 row(s) affected

R La provincia de todos los pacientes que han ingresado con parada o mareos.

SELECT pacientes.provincia

FROM pacientes, ingresos

WHERE ingresos.Cod_paciente=pacientes.Cod_paciente

AND ingresos.diagnostico LIKE 'parada'

OR ingresos.diagnostico='mareo';

Query 1 x SQL File 1*

```

1 • use clinica2022;
2 • SELECT pacientes.provincia
3 FROM pacientes, ingresos
4 WHERE ingresos.Cod_paciente=pacientes.Cod_paciente
5 AND ingresos.diagnostico LIKE 'parada'
6 OR ingresos.diagnostico='mareo';
7

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

provincia

R El nº del dni de todos los pacientes que hayan ingresado en los últimos seis meses.

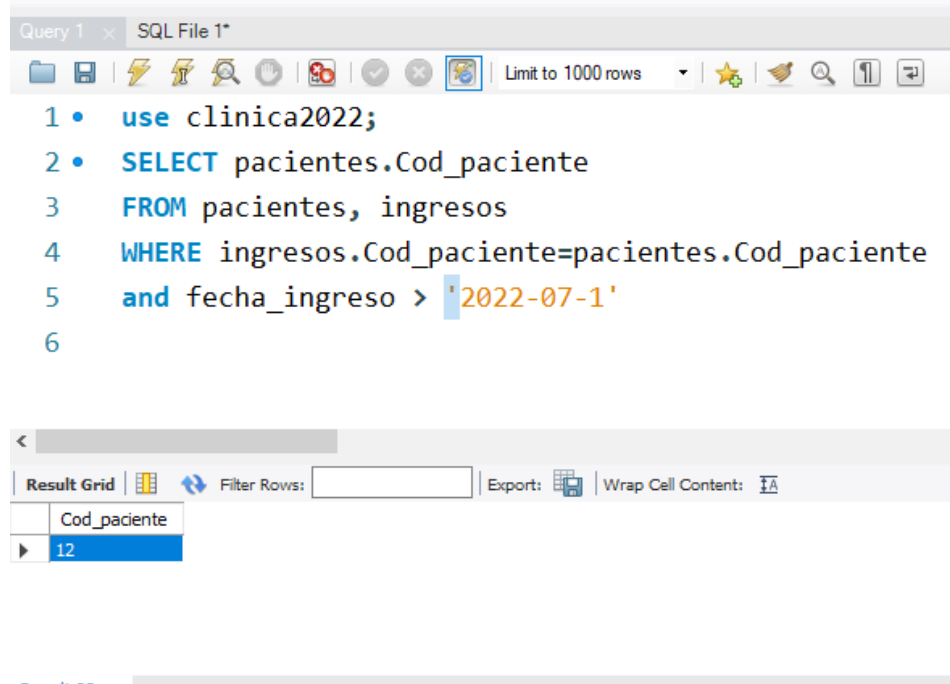
```
use clinica2022;
```

```
SELECT pacientes.Cod_paciente
```

```
FROM pacientes, ingresos
```

```
WHERE ingresos.Cod_paciente=pacientes.Cod_paciente
```

```
and fecha_ingreso > '2022-07-1'
```



R La fecha de ingreso de todos los pacientes que han estado ingresados por mareos e hipertensión.

```
use clinica2022;
```

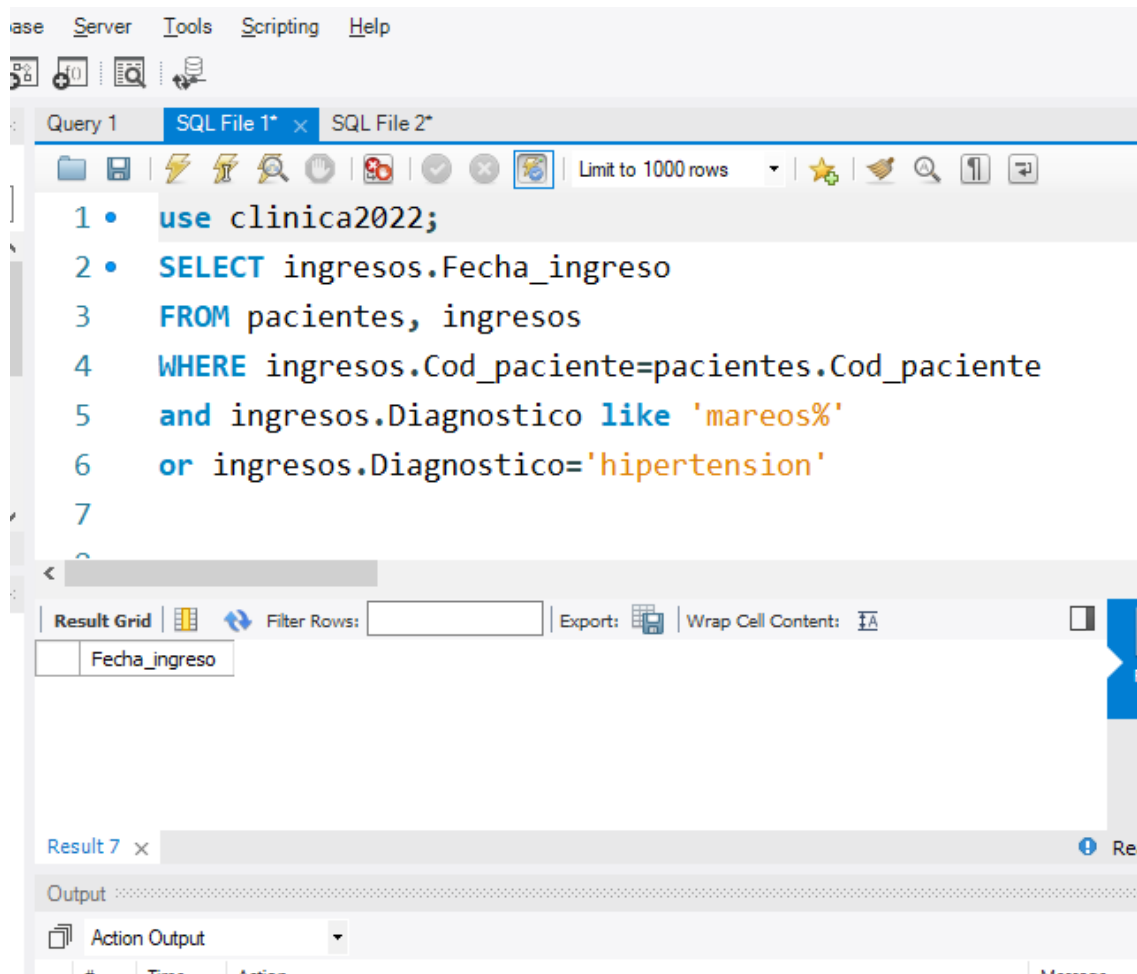
```
SELECT ingresos.Fecha_ingreso
```

```
FROM pacientes, ingresos
```

```
WHERE ingresos.Cod_paciente=pacientes.Cod_paciente
```

```
and ingresos.Diagnostico like 'mareos%'
```

```
or ingresos.Diagnostico='hipertension'
```



R El nombre, los apellidos y el cargo de los médicos que han atendido a los pacientes de Móstoles.

```
use clinica2022;
```

```
SELECT medicos.Nombre, medicos.Apellido, medicos.Apellido2,  
medicos.Cargo
```

```
FROM pacientes, ingresos, medicos
```

```
WHERE ingresos.Cod_paciente=pacientes.Cod_paciente
```

```
AND ingresos.N_colegiado=medicos.N_colegiado
```

```
AND pacientes.Localidad='mostoles';
```

Query 1SQL File 1*SQL File 2*

Limit to 1000 rows

1 • use clinica2022;

2 • SELECT medicos.Nombre, medicos.Apellido, medicos.Apellido2

3 FROM pacientes, ingresos, medicos

4 WHERE ingresos.Cod_paciente=pacientes.Cod_paciente

5 AND ingresos.N_colegiado=medicos.N_colegiado

6 AND pacientes.Localidad='mostoles';

7

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	Nombre	Apellido	Apellido2	Cargo
▶	Daniel	Etreros	Perez	R3

Result Grid

varchar(2)
PK