## 

línea horizontal



Actividad 2 UT 13 - Usuarios

Base de Datos

Jueves 11 de Abril de 2024

**─**

Hirahi Mejías Delgado

1 DAM-A

# EJERCICIOS A REALIZAR

**1. Crea los siguientes 5 usuarios en tu sistema.**

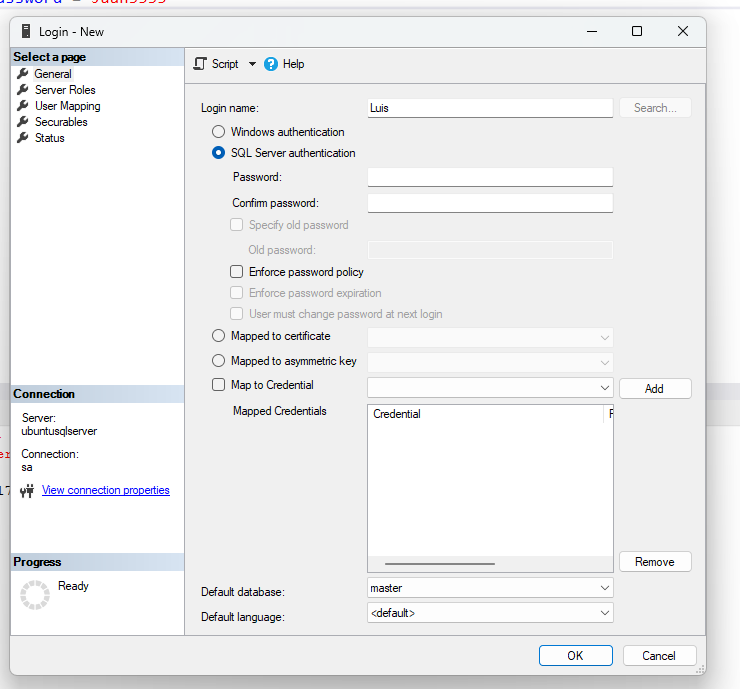
**- Luis**

**- Maria**

**- Jose**

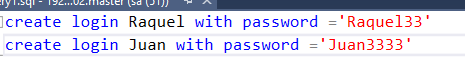
**- Raquel (crear mediante consulta sql)**

**- Juan (crear mediante consulta sql)**

****

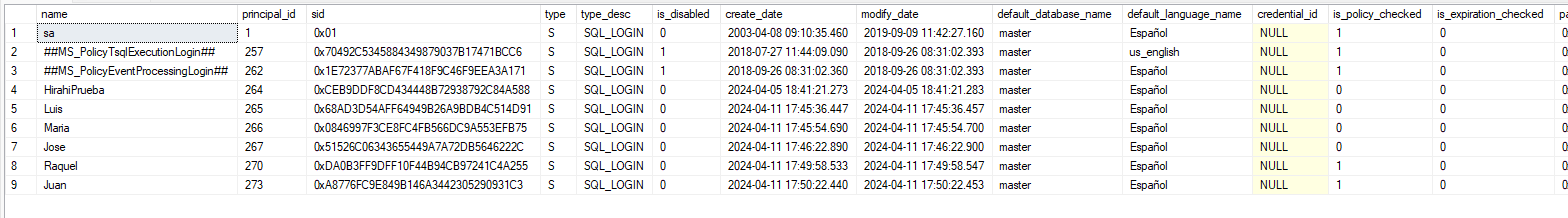
**create login Raquel with password ='Raquel33'**

**create login Juan with password ='Juan3333'**

****

**2. Muestra el listado de logins mediante la consulta SQL correspondiente.**

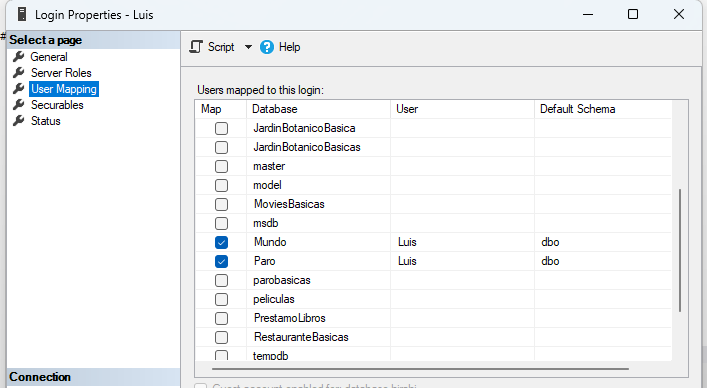
select \* from sys.sql\_logins

****

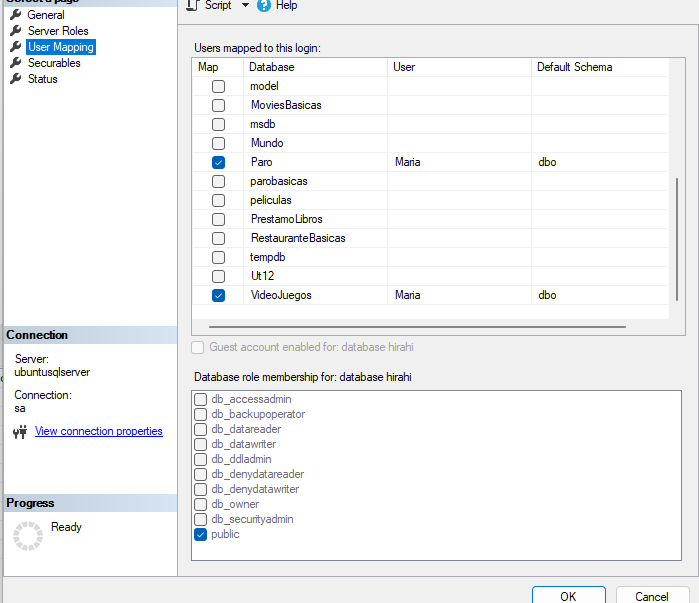
**3. Las bases de datos a las que debe tener acceso cada uno de estos usuarios son las**

**siguientes:**

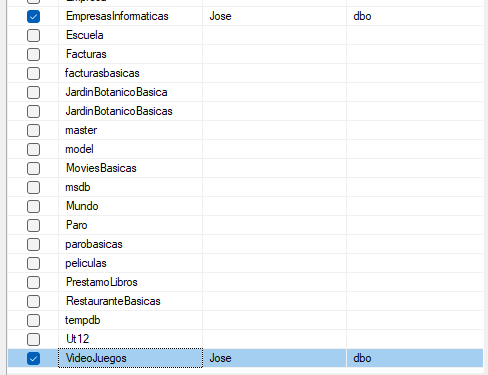
**- Luis (Mundo y Paro)**

****

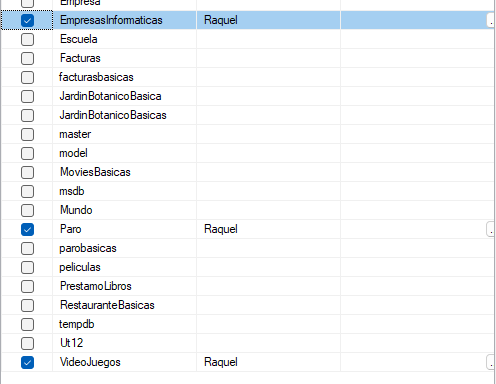
**- Maria (Paro y Videojuegos)**

****

**- Jose (Videojuegos y EmpresasInformaticas)**

****

**- Raquel (Paro, Videojuegos y EmpresasInformaticas)**

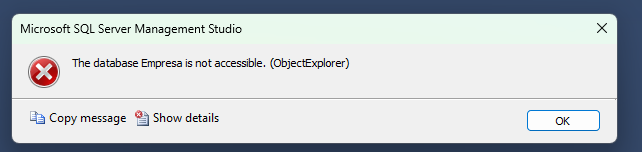
****

**- Juan (Mundo)**

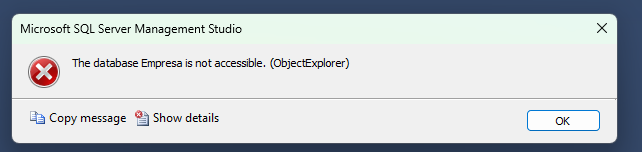
****

**4. Comprueba que ningún usuario puede acceder a ninguna base de datos que no le haya sido asignada.**

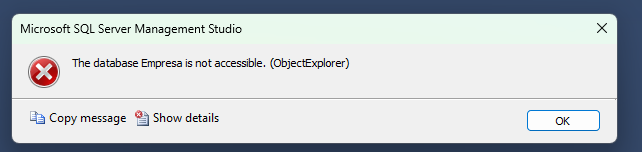
**Luis:**

****

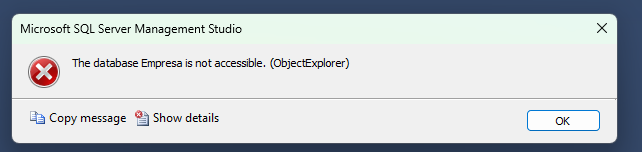
**María:**

****

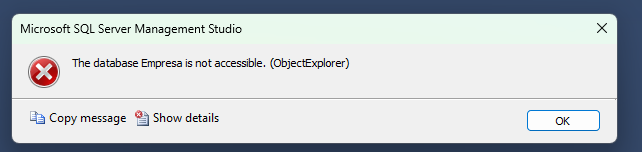
**Jose:**

****

**Raquel:**

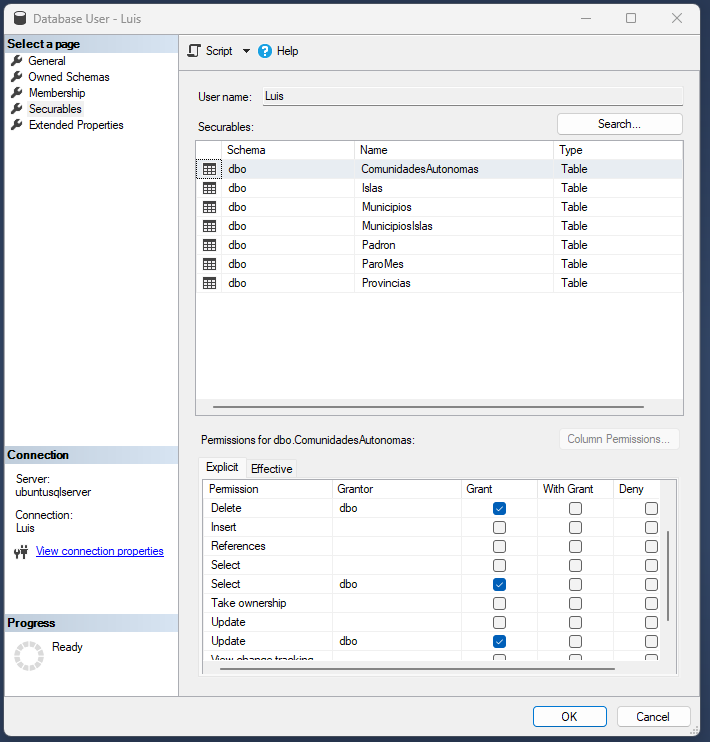
****

**Juan:**

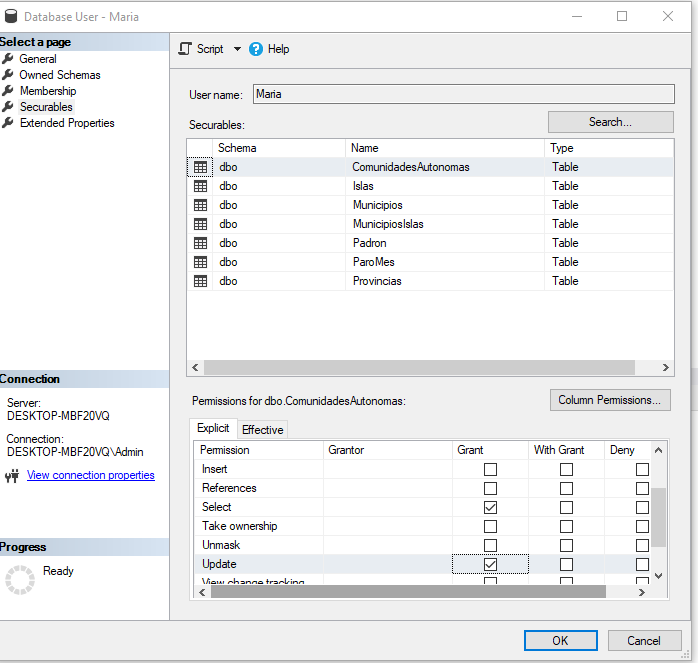
****

**5. Estos son los permisos que cada uno de ellos deberá tener sobre dichas tablas:**

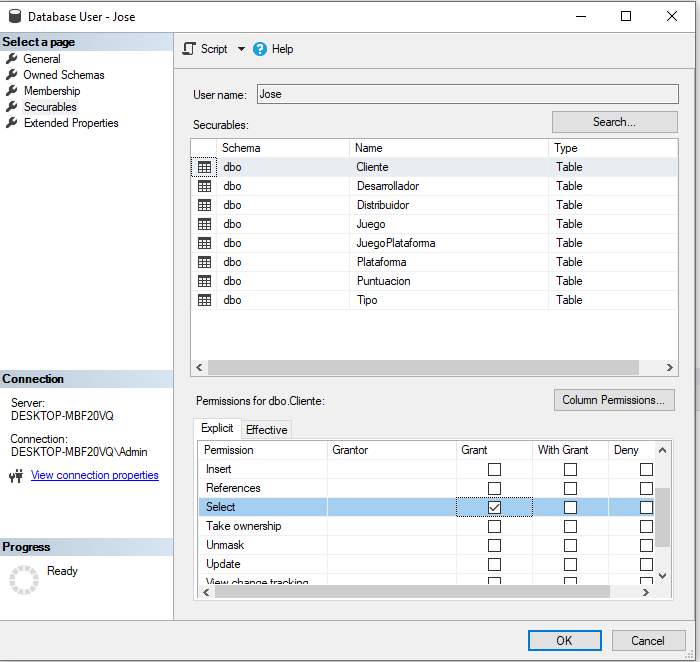
**- Luis (Lectura, actualización y borrado)**

****

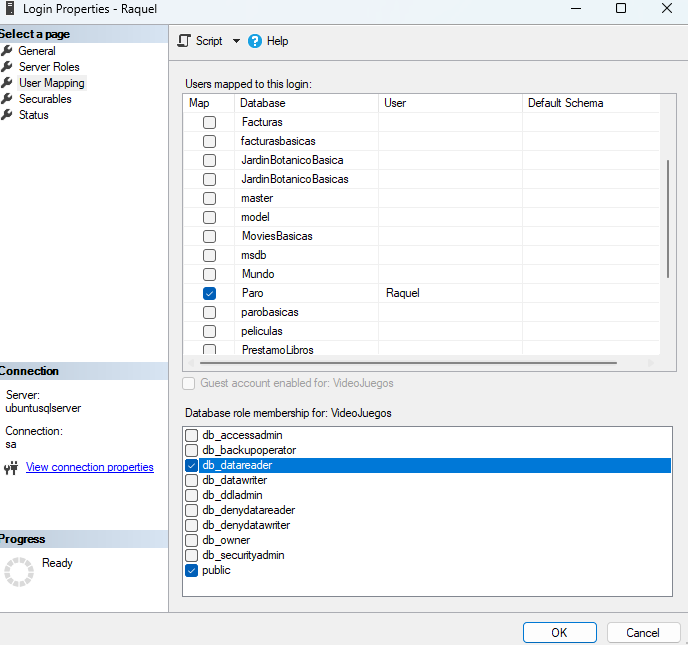
**- Maria (Lectura y actualización)**

****

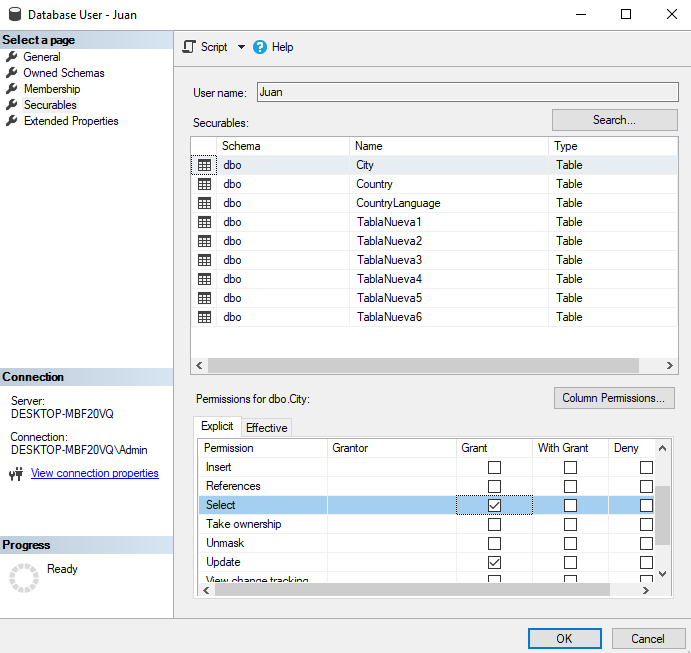
**- Jose (Solo lectura)**

****

**- Raquel (Solo lectura)**

****

**- Juan (Lectura y actualización)**

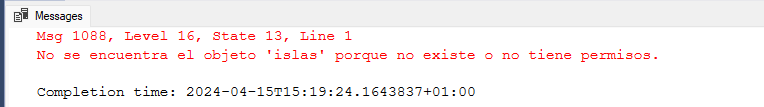
****

**6. Comprueba, con las operaciones pertinentes, que cada usuario puede hacer únicamente las operaciones que le han sido permitidas**

**Luis:**

**ALTER TABLE islas**

**ADD salario DECIMAL(10, 2);**

****

**Maria:**

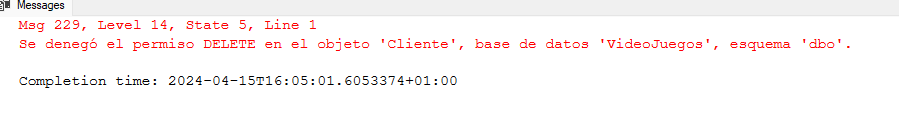
**ALTER TABLE islas**

**ADD salario DECIMAL(10, 2);**

****

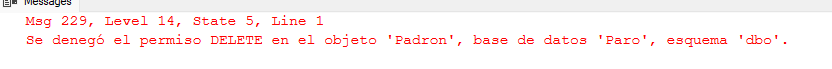
**Jose:**

**Delete Clientes**

****

**Raquel:**

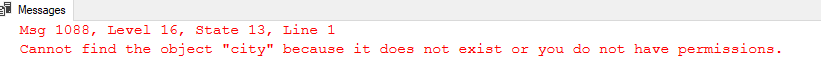
**Delete Padron**

****

**Juan:**

**ALTER TABLE city**

**ADD salario DECIMAL(10, 2);**

****

**7. Restringe los siguientes atributos para que no puedan ser consultados por los usuarios:**

**- Luis (En la BD Mundo no puede ver los atributos Capital de la tabla Country,**

**Percentage de la tabla CountryLanguage)**

–REVOKE SELECT (Capital) ON Country FROM Luis;

–REVOKE SELECT (percentage) ON CountryLanguage FROM Luis;

**- Maria (En la BD Videojuegos no puede ver los atributos Email y FechaNacimiento de**

**la tabla Cliente)**

–REVOKE SELECT (Email, FechaNacimiento) ON Cliente FROM Maria;

**- Jose (En la BD EmpresasInformaticas no puede ver los atributos Cantidad y**

**PrecioAplicado de la tabla FacturaComponente)**

–REVOKE SELECT (Cantidad, PrecioAplicado) ON FacturaComponente FROM Jose;

**- Raquel (En la BD Videojuegos no puede ver ningún atributo ID de ninguna tabla)**

REVOKE SELECT (ID) ON Cliente FROM Raquel;

REVOKE SELECT (IDDesarrollador) ON Desarrollador from Raquel;

REVOKE SELECT (IDdistribuidor) ON Distribuidor FROM Raquel;

REVOKE SELECT (IDjuego) ON Juego FROM Raquel;

REVOKE SELECT (IDplataforma) ON Plataforma FROM Raquel;

REVOKE SELECT (ID,idcliente,idjuegoplataforma) ON Puntuacion FROM Raquel;

REVOKE SELECT (IDtipo) ON Tipo FROM Raquel;

REVOKE SELECT (ID,idjuego,idplataforma,iddistribuidor,iddesarrollador) ON JuegoPlataforma FROM Raquel;

**- Juan (En la BD Mundo, de la tabla CountryLanguage solo puede ver el atributo**

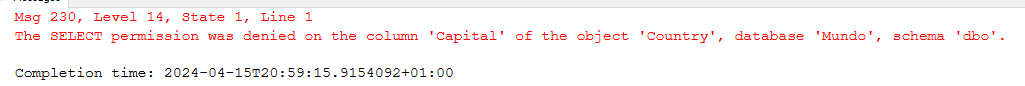
**Language)**

REVOKE SELECT (CountryCode,IsOfficial,percentage) ON CountryLanguage FROM Juan;

**8. Comprueba mediante las cláusulas Select correspondientes, que el usuario solo puede realizar un Select que contenga los atributos que tiene permitidos.**

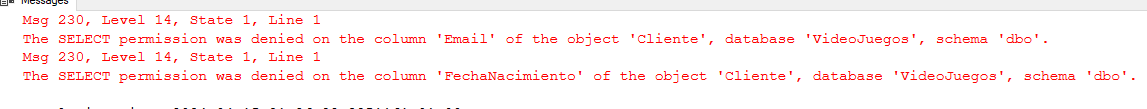
**Luis:**

-select Capital from Country

****

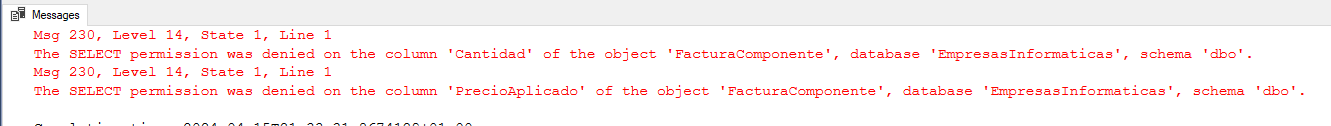
**Maria:**

select Email,FechaNacimiento from Cliente



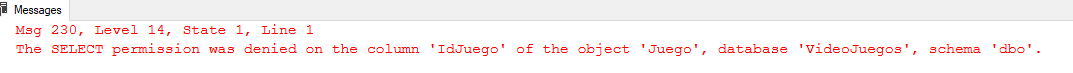
**Jose:**

select Cantidad,PrecioAplicado from FacturaComponente

****

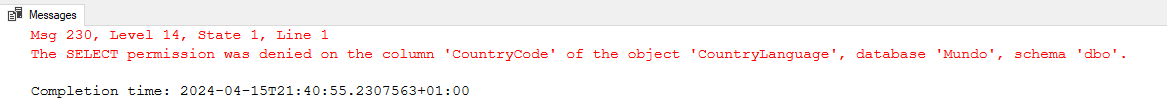
**Raquel:**

select IdJuego from Juego

****

**Juan:**

select CountryCode from CountryLanguage



**9. Mediante instrucción SQL, concede los siguientes permisos a los siguientes usuarios y comprueba que todo funciona correctamente.**

**- Jose : Permiso de consulta, actualización y borrado**

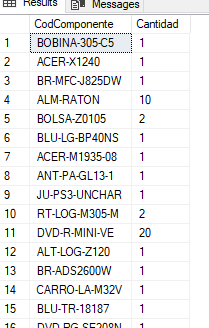
GRANT SELECT, UPDATE, DELETE ON FacturaComponente TO Jose;

Comprobaciòn de Permisos:

SELECT CodComponente,Cantidad FROM FacturaComponente;

UPDATE FacturaComponente SET Cantidad = 5 WHERE ID = 123;

DELETE FROM FacturaComponente WHERE ID = 456;



**- Raquel: Permiso de creación, inserción y consulta.**

GRANT INSERT, SELECT ON juego TO Raquel;

Comprobacion de permisos:

INSERT INTO juego VALUES ('38478904','Juego1', '5');

SELECT idjuego,Juego,idTipo FROM juego;

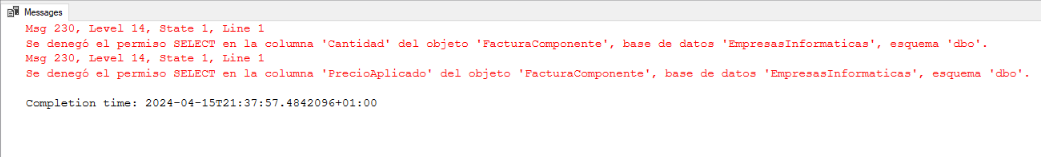
****

**10. Deniega mediante instrucción SQL los permisos otorgados en el ejercicio anterior y comprueba que los usuarios ya no disponen de dichos privilegios.**

**Jose:**

REVOKE SELECT, UPDATE, DELETE ON FacturaComponente FROM Jose;

select \* From Facturacomponente



**Raquel:**

REVOKE INSERT, SELECT FROM Raquel;

select \* from Juego

