

Administración de la seguridad

(Clase adicional, no obligatoria, no evaluable, a pedido de los alumnos)





- *Conceptos sobre la seguridad*
 - *Objetos asegurable*
 - *Permisos por objeto*
 - *Usuarios*
 - *Roles*
- *Aplicación*



- *Objetos asegurables*
 - *Tablas*
 - *Vistas*
 - *Procedimientos almacenados*
 - *Funciones*



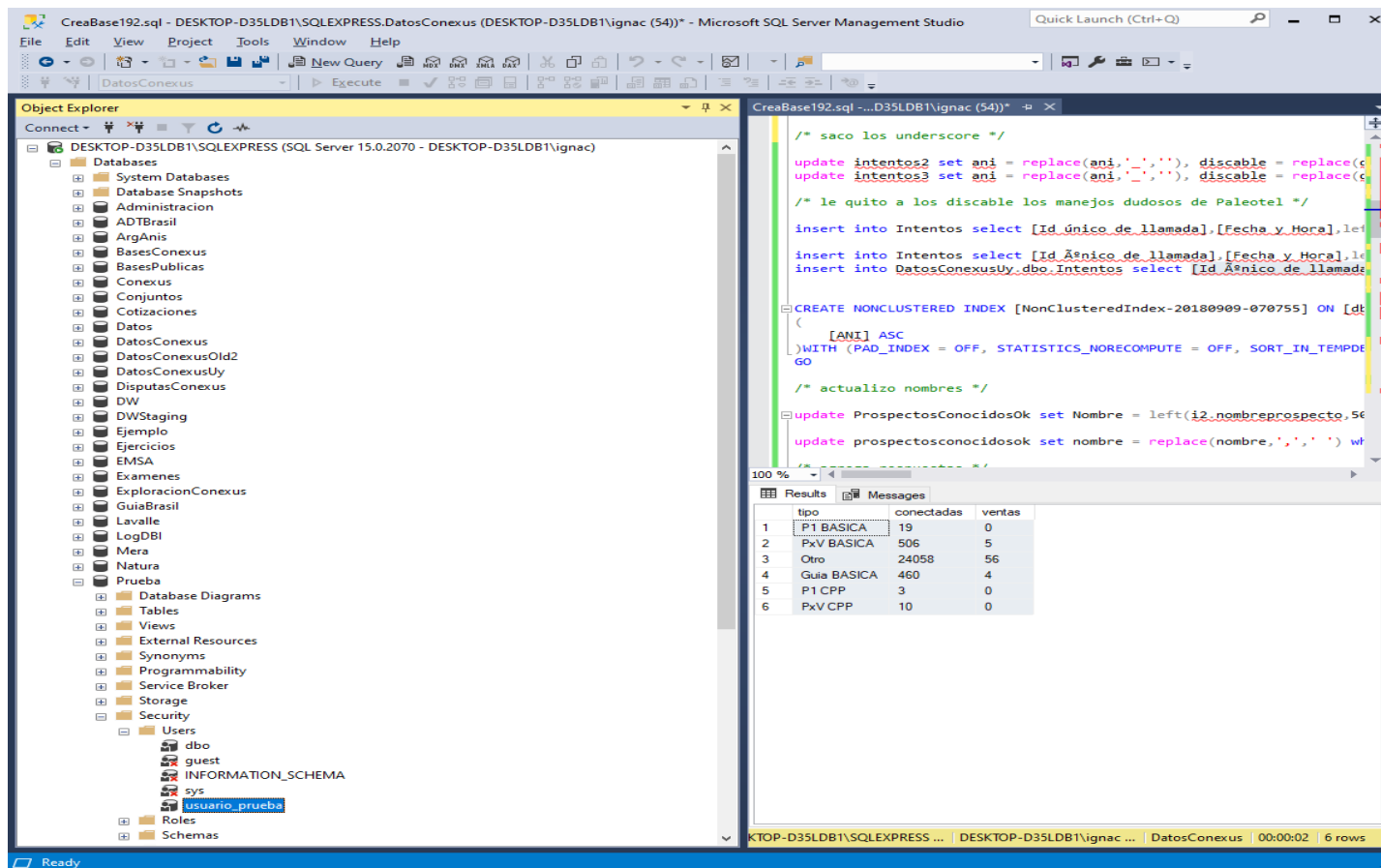
- *Permisos por objeto: Tablas*
 - *Alter*
 - *Control*
 - *Delete*
 - *Insert*
 - *References*
 - *Select*
 - *Take ownership*
 - *Update*
 - *View change tracking*
 - *View definition*

- *Permisos por objeto: Tablas - Detalle*
 - *Alter:*
Modificar la definición del objeto (DDL)
 - *Control*
Tiene todos los permisos y puede también otorgarlos a otros.
 - *Delete*
Puede borrar registros (DML)
 - *Insert*
Puede agregar nuevos registros (DML)
 - *References*
 - *Select*

- *Permisos por objeto: Tablas – Detalle*
 - *References*
Permite la creación de claves foráneas (DDL)
 - *Select*
Puede consultar registros (DML)
 - *Take ownership*
Permite convertirse en dueño del objeto
 - *Update*
Puede modificar registros (DML)
 - *View change tracking*
 - *View definition*

- *Permisos por objeto: Tablas – Detalle*
 - *View change tracking*
Ver el log de cambios de los datos de una tabla
 - *View definition*
Ver la definición del objeto

- *Permisos por objeto: Tablas – Aplicación*



The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The Object Explorer on the left displays the database structure for 'DESKTOP-D35LDB1\SQLEXPRESS'. The main query window contains the following SQL code:

```

/* saco los underscore */
update intentos2 set ani = replace(ani, '-', ''), discable = replace(discable, '-', '')
update intentos3 set ani = replace(ani, '-', ''), discable = replace(discable, '-', '')

/* le quito a los discable los manejos dudosos de Paleotel */

insert into Intentos select [Id_único_de_llamada],[Fecha_y_Hora],left
insert into Intentos select [Id_único_de_llamada],[Fecha_y_Hora],left
insert into DatosConexuUy.dbo.Intentos select [Id_único_de_llamada],[Fecha_y_Hora],left

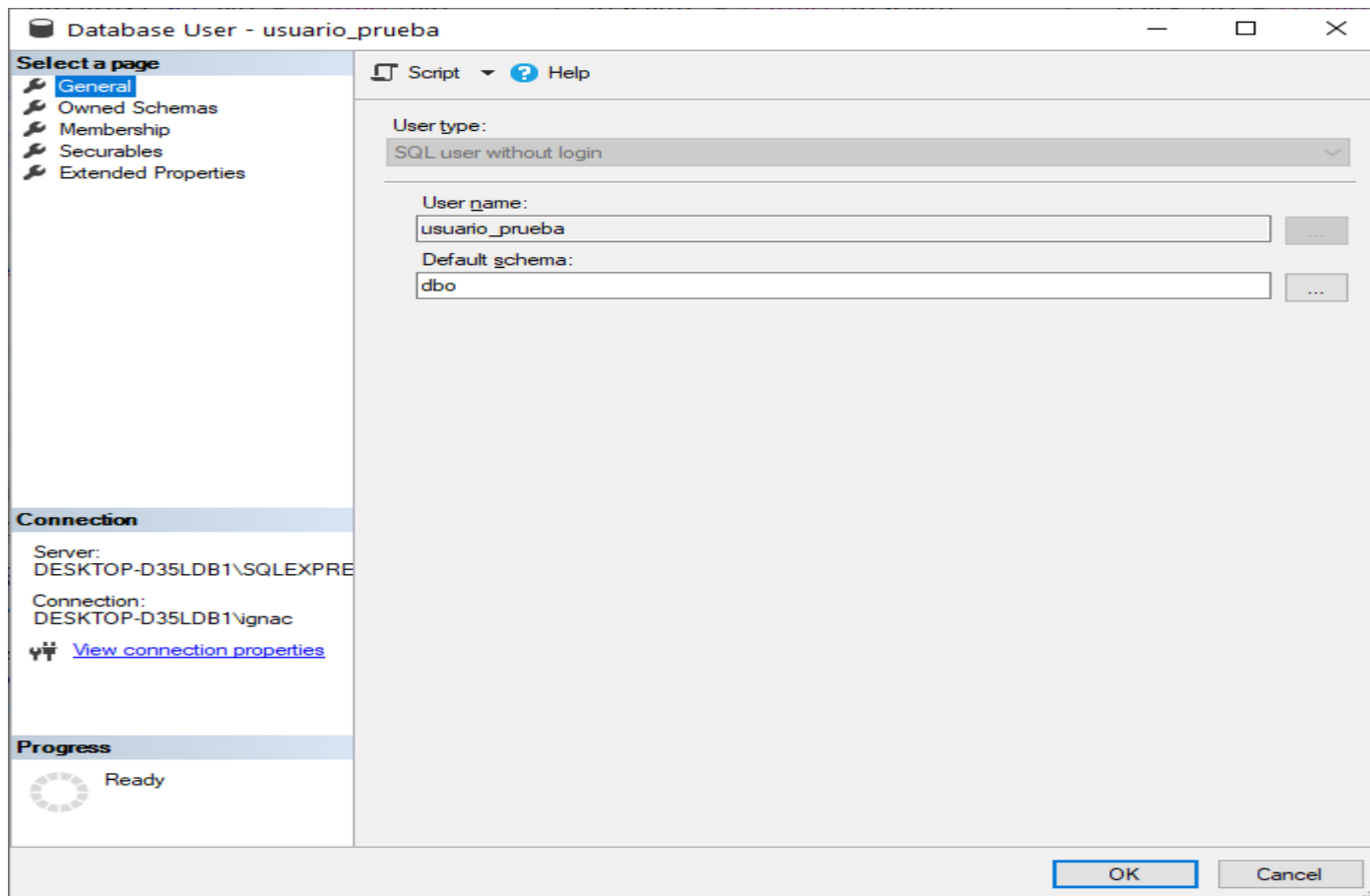
CREATE NONCLUSTERED INDEX [NonClusteredIndex-20180909-070755] ON [dbo].[Intentos]
(
    [ANI] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF, DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) GO

/* actualizo nombres */
update ProspectosConocidosOk set Nombre = left(i2.nombreprospecto,50)
update prospectosconocidosok set nombre = replace(nombre, '-', ' ')
  
```

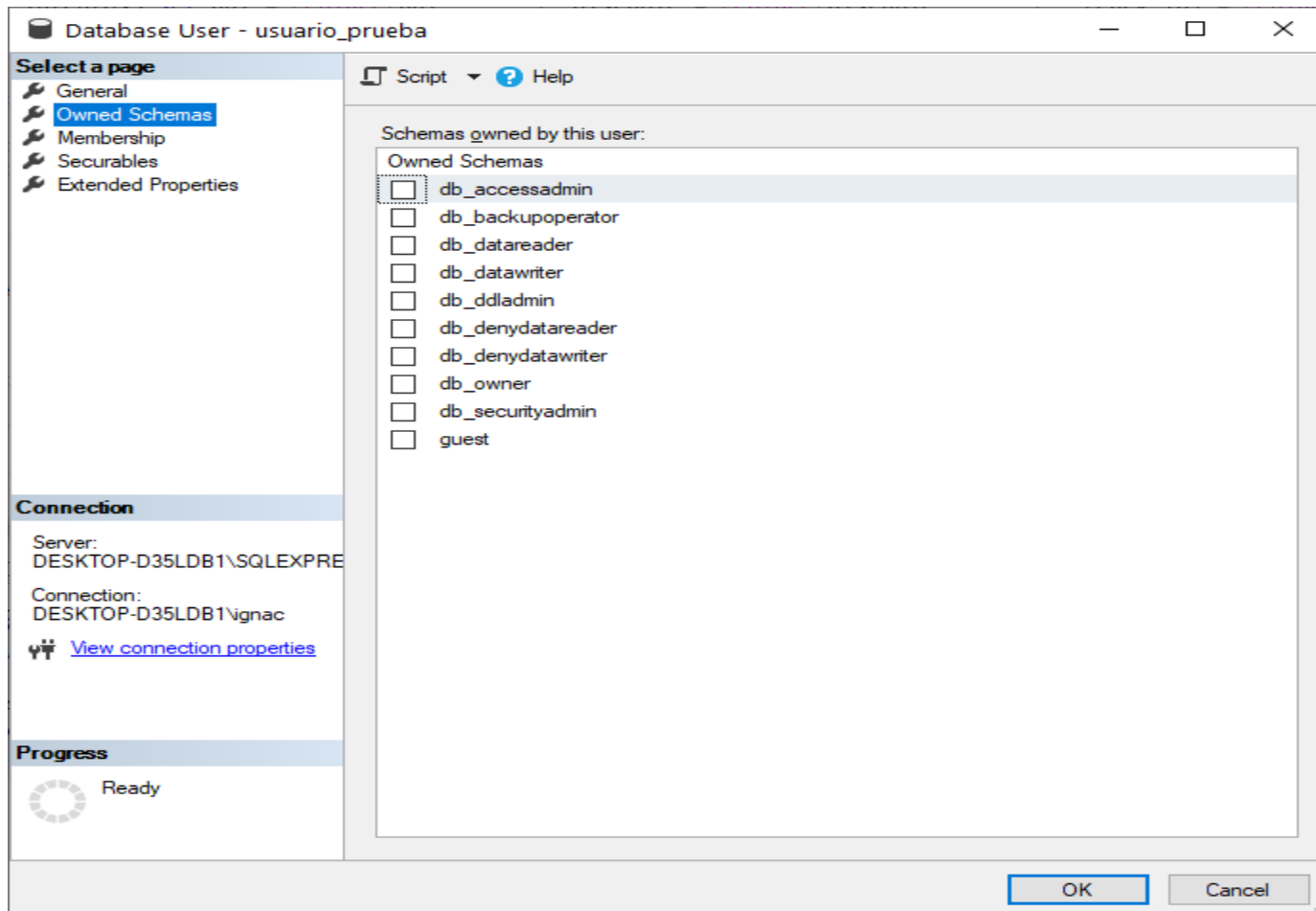
The Results window at the bottom shows a table with the following data:

	tipo	conectadas	ventas
1	P1 BASICA	19	0
2	PxV BASICA	506	5
3	Otro	24058	56
4	Guia BASICA	460	4
5	P1 CPP	3	0
6	PxV CPP	10	0

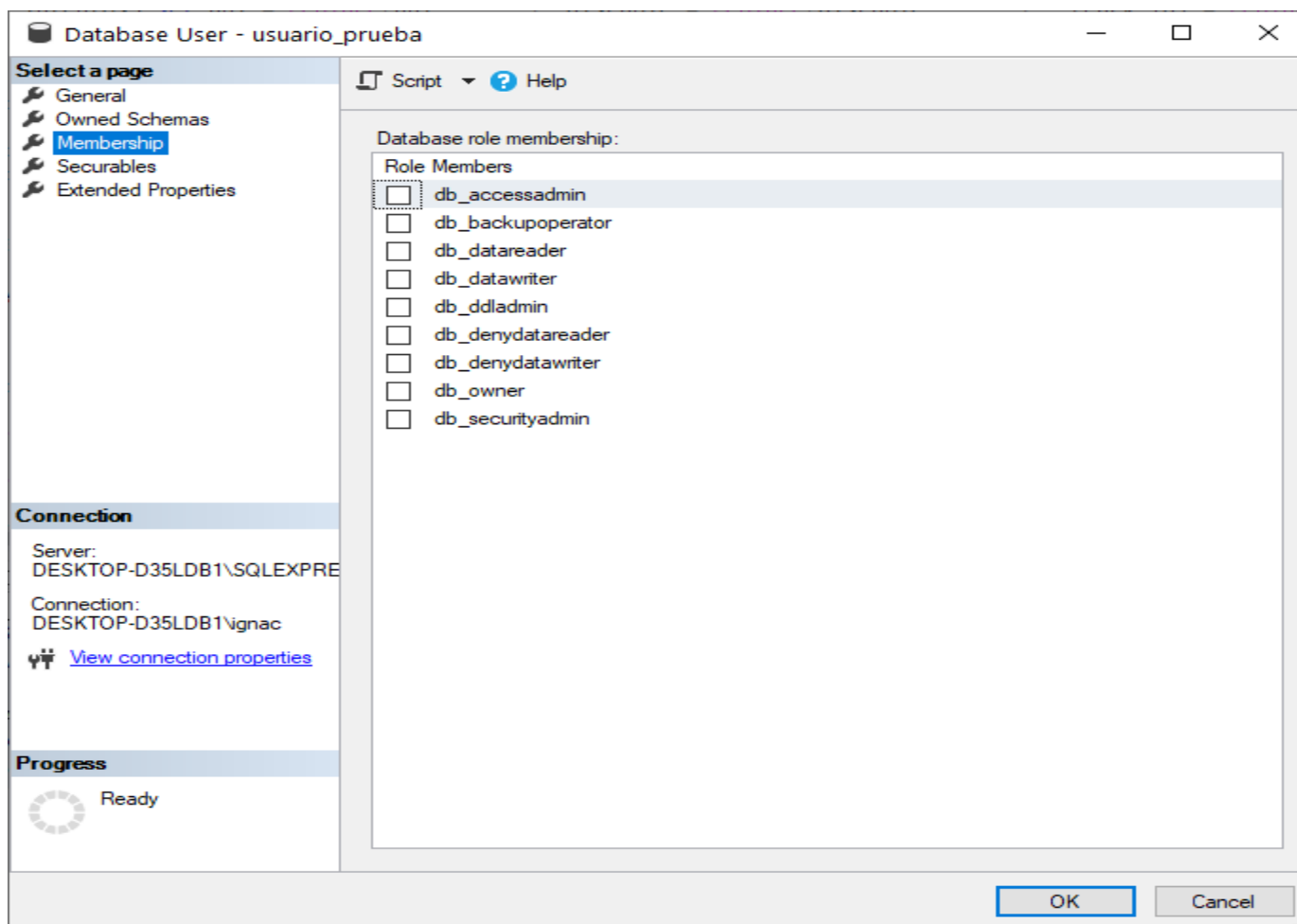
- *Permisos por objeto: Tablas – Aplicación*



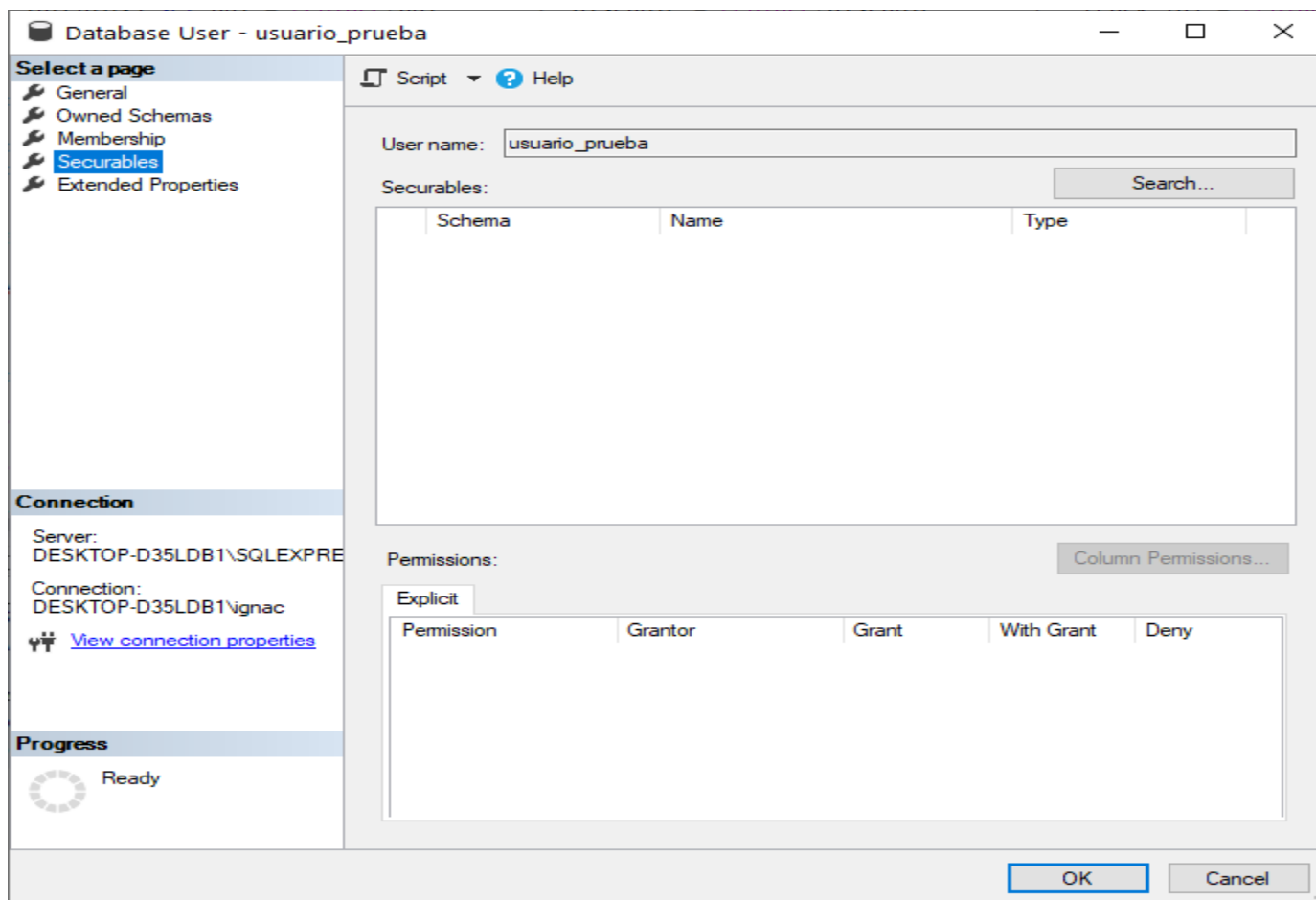
- *Permisos por objeto: Tablas – Aplicación*



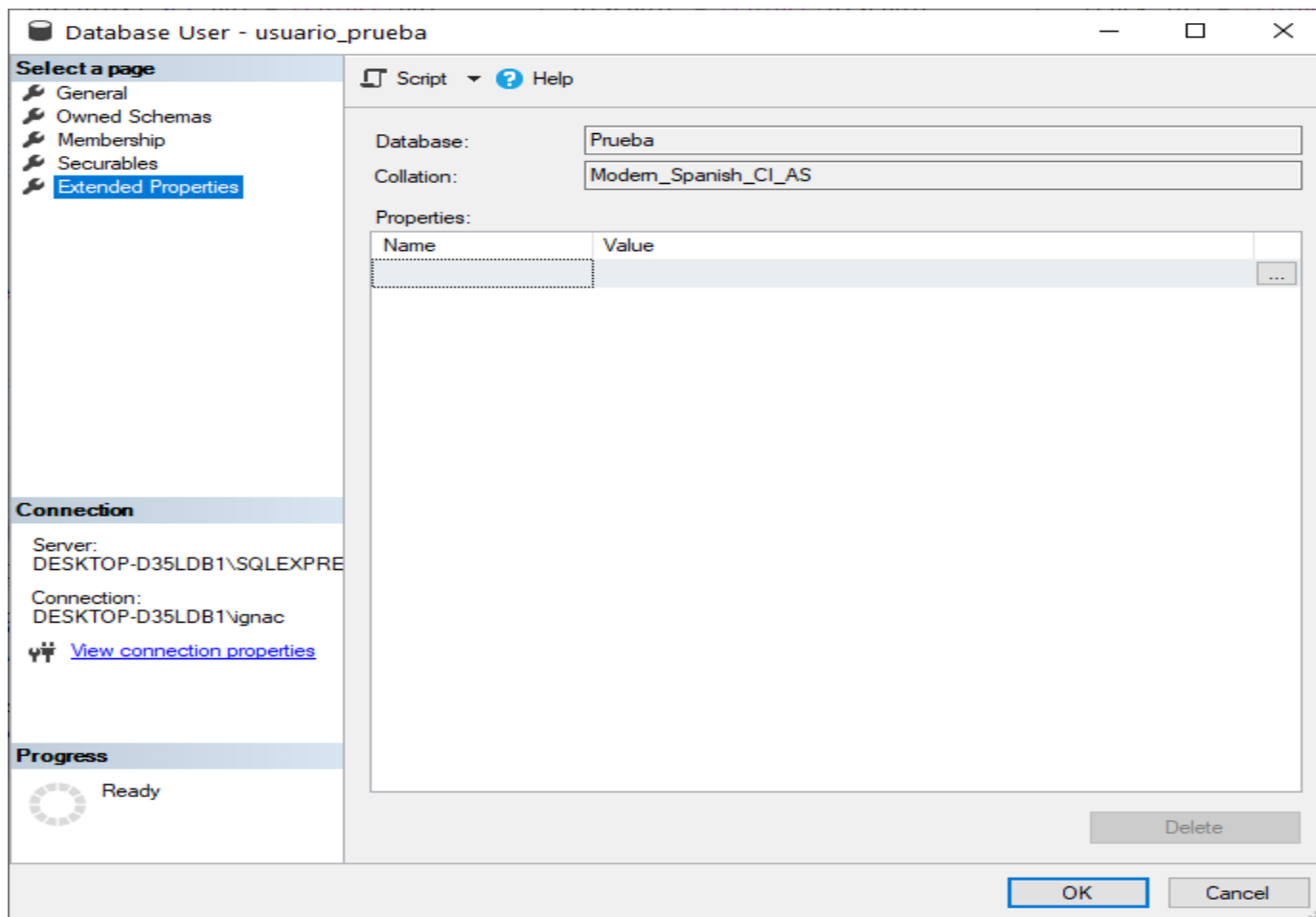
- *Permisos por objeto: Tablas – Aplicación*



- *Permisos por objeto: Tablas – Aplicación*



- *Permisos por objeto: Tablas – Aplicación*





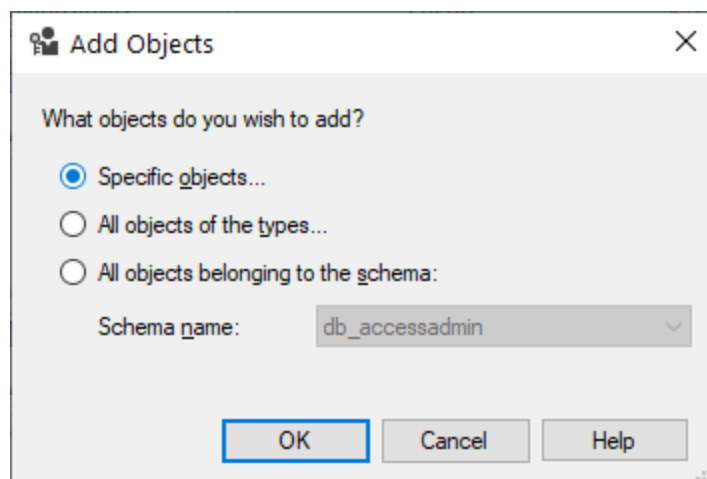
- *Permisos por objeto: Vistas – Detalle*
 - *Alter*
 - *Control*
 - *Delete*
 - *Insert*
 - *References*
 - *Select*
 - *Take ownership*
 - *Update*
 - *View change tracking*
 - *View definition*

- *Permisos por objeto: Vistas – Detalle*

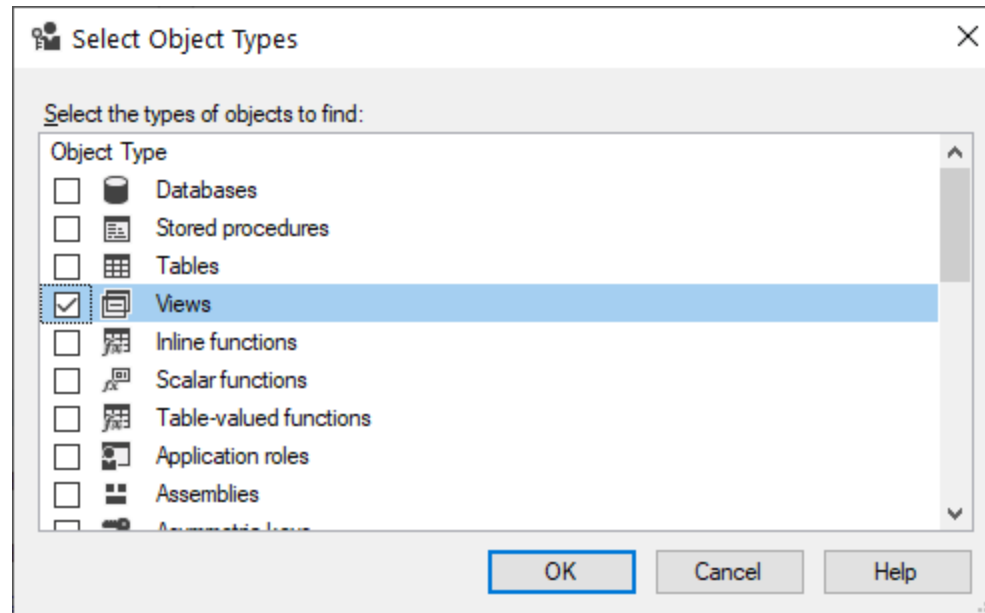
- *Alter*
- *Control*
- *Delete*
- *Insert*
- *References*
- *Select*
- *Take ownership*
- *Update*
- *View change tracking*
- *View definition*

Los mismos que tablas

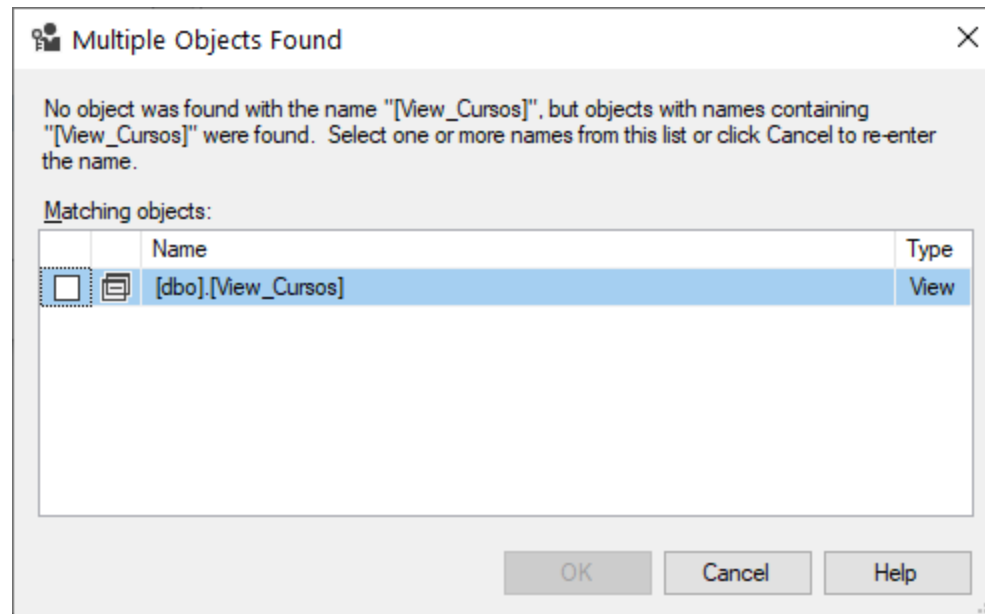
- *Permisos por objeto: Vistas – Aplicación*



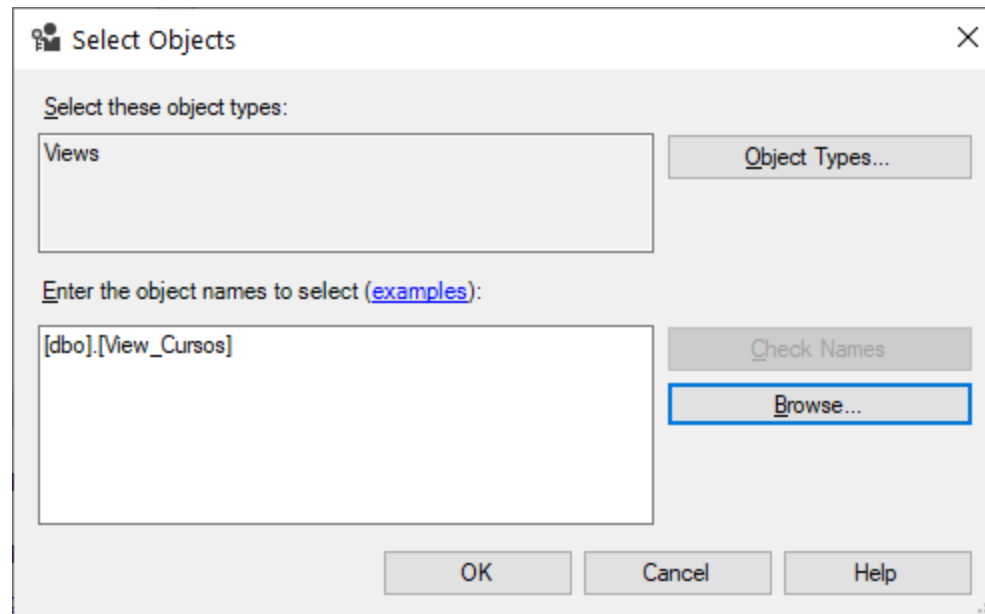
- *Permisos por objeto: Vistas – Aplicación*



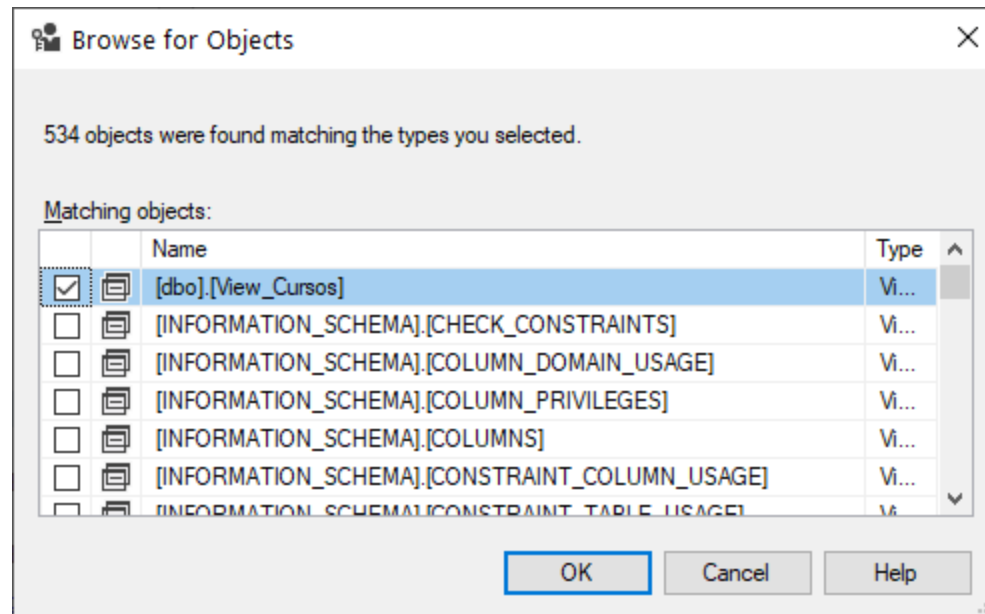
- Permisos por objeto: Vistas – Aplicación*



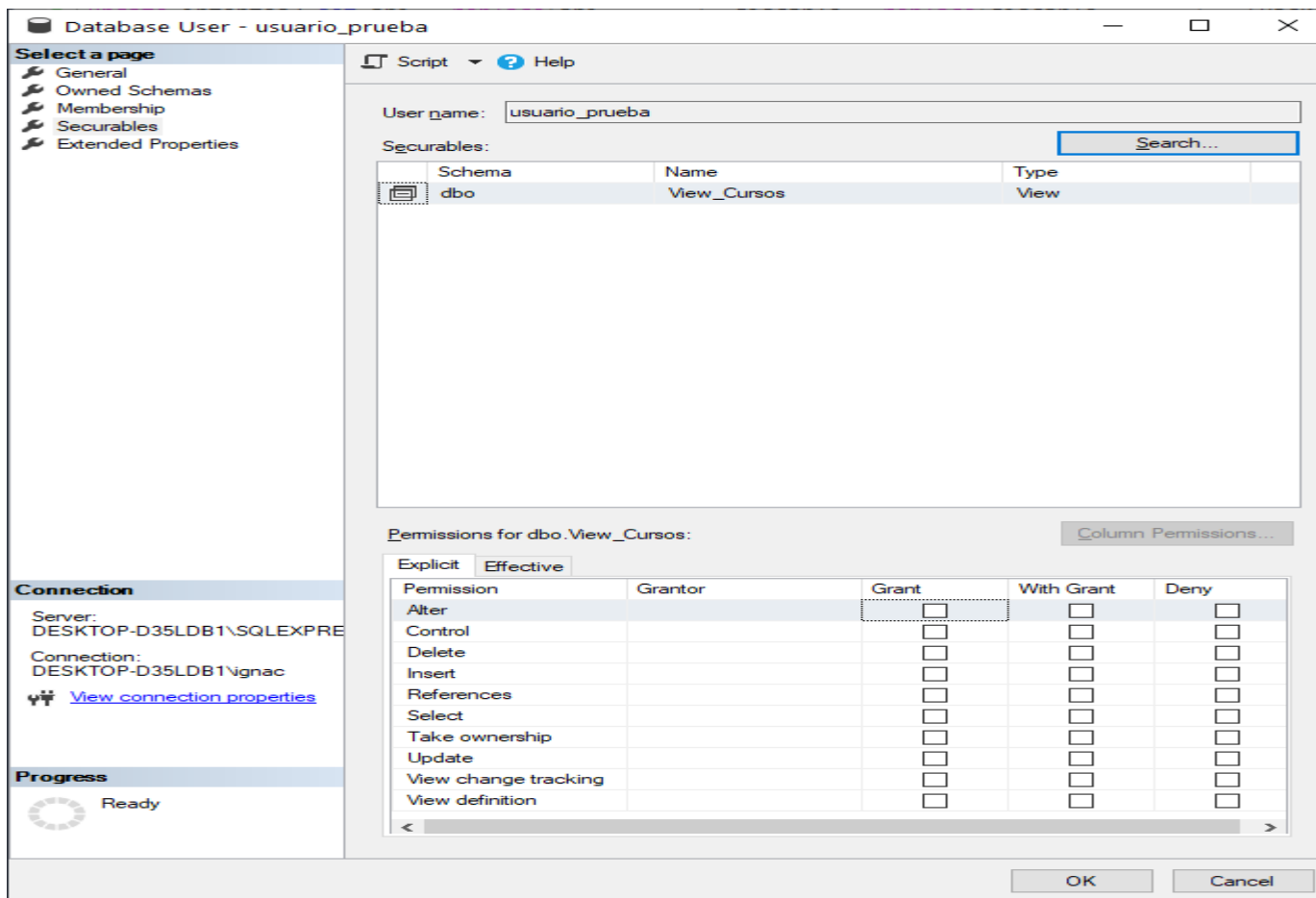
- *Permisos por objeto: Vistas – Aplicación*



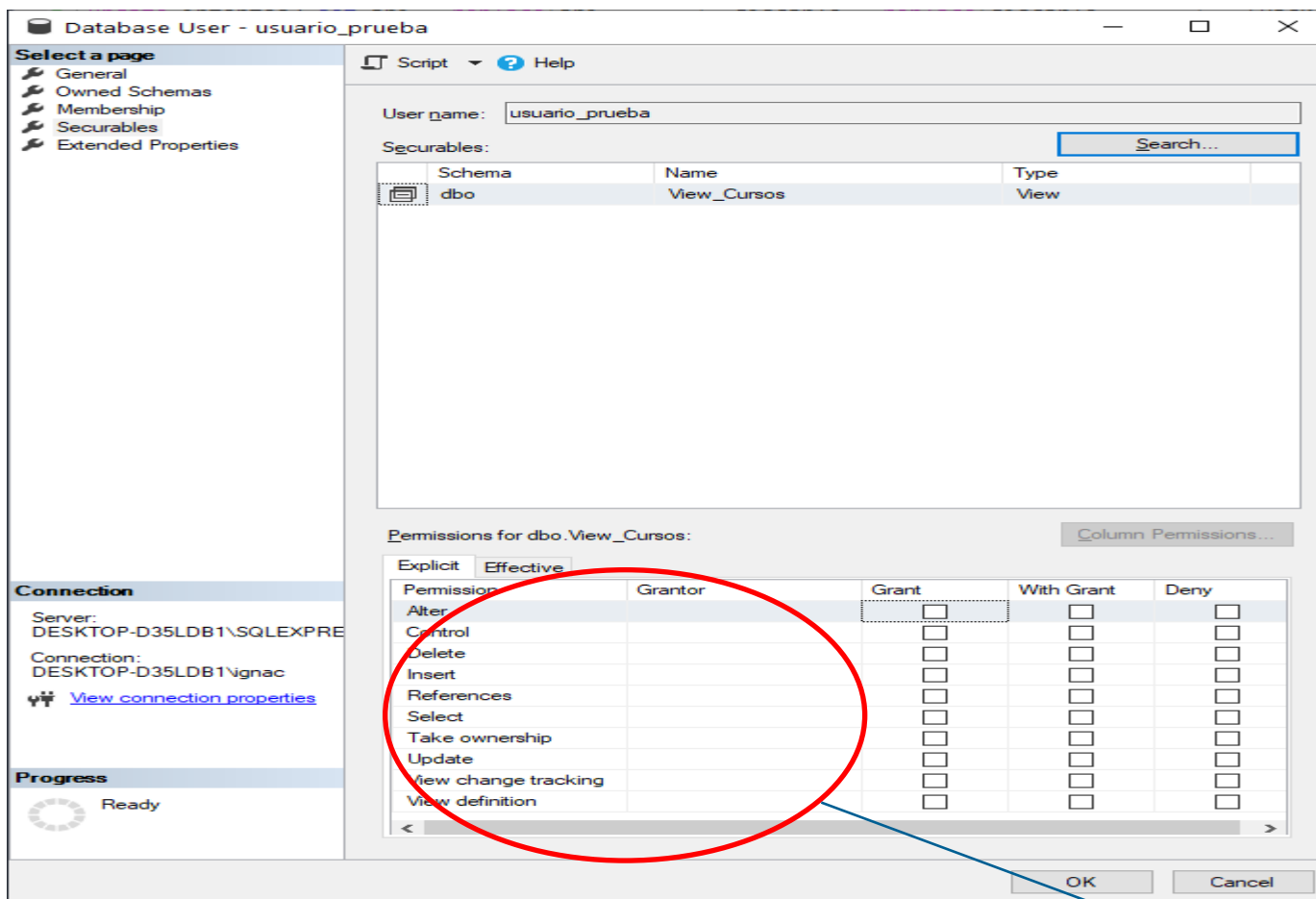
- *Permisos por objeto: Vistas – Aplicación*



- *Permisos por objeto: Vistas – Aplicación*



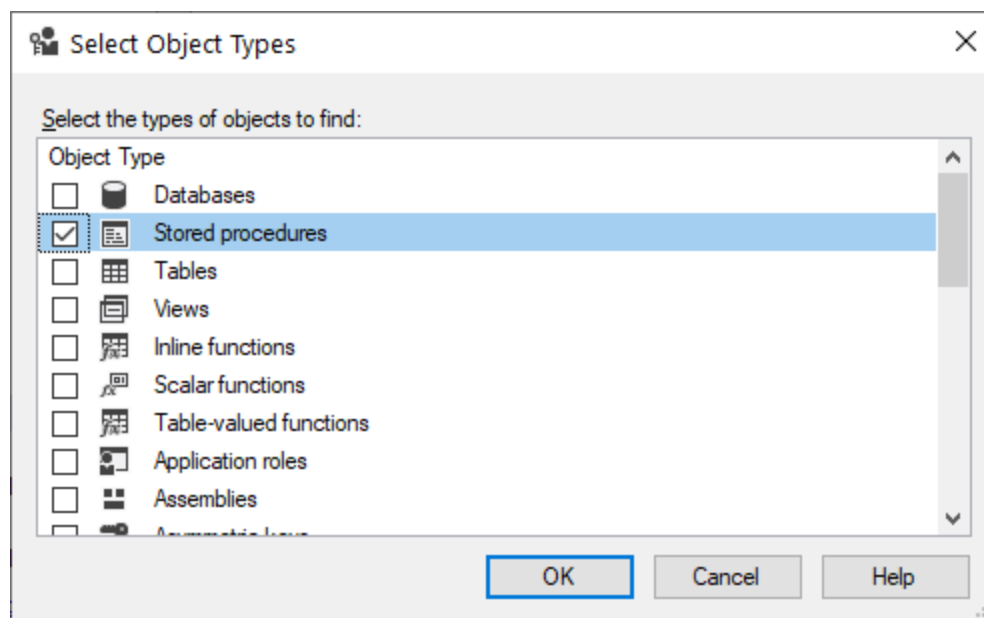
• *Permisos por objeto: Vistas – Aplicación*



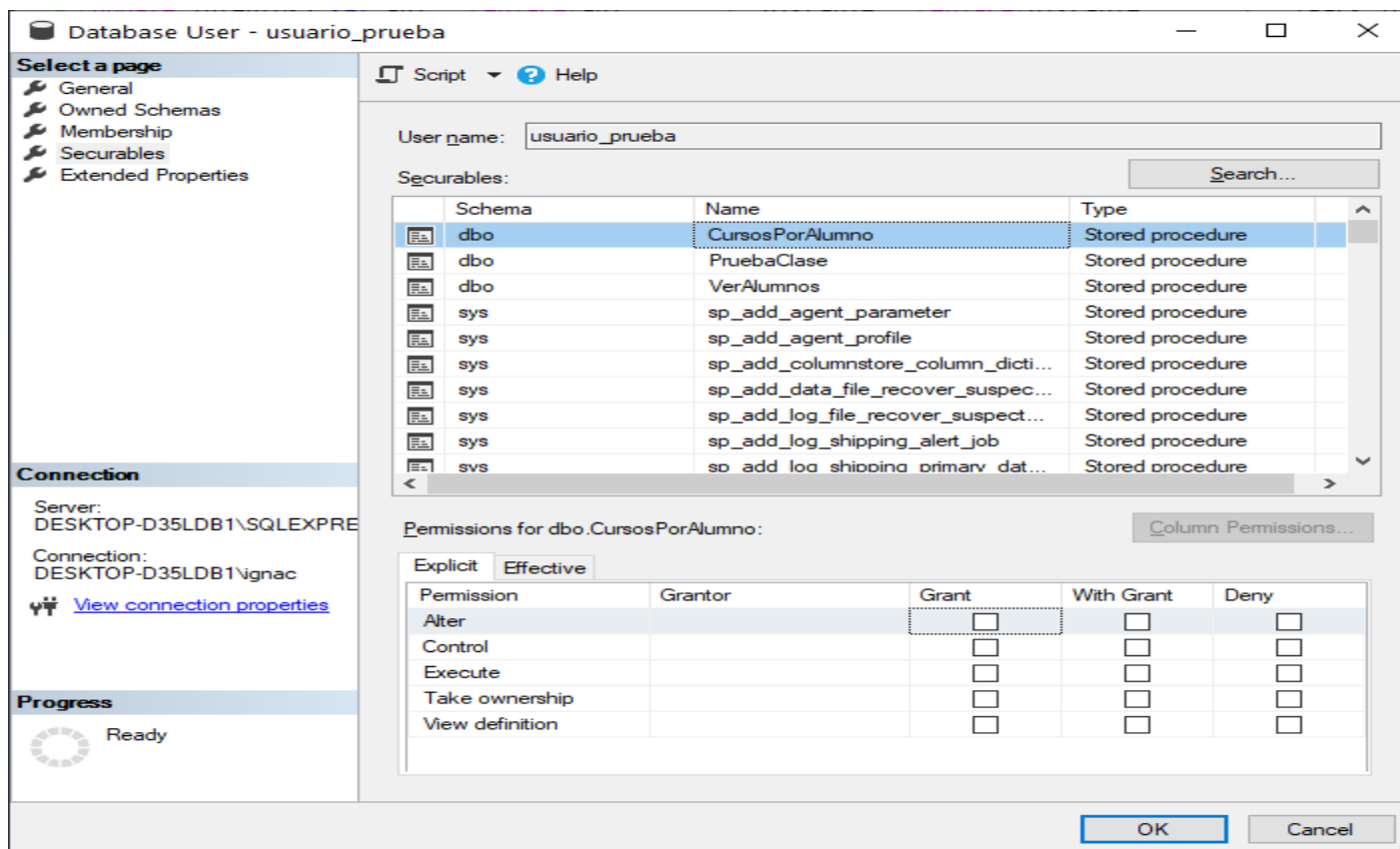
- *Permisos por objeto:
Procedimientos Almacenados*

- *Alter*
- *Control*
- *Execute*
- *Take ownership*
- *View definition*

- *Permisos por objeto:
Procedimientos almacenados – Aplicación*



- Permisos por objeto:
Procedimientos almacenados – Aplicación*

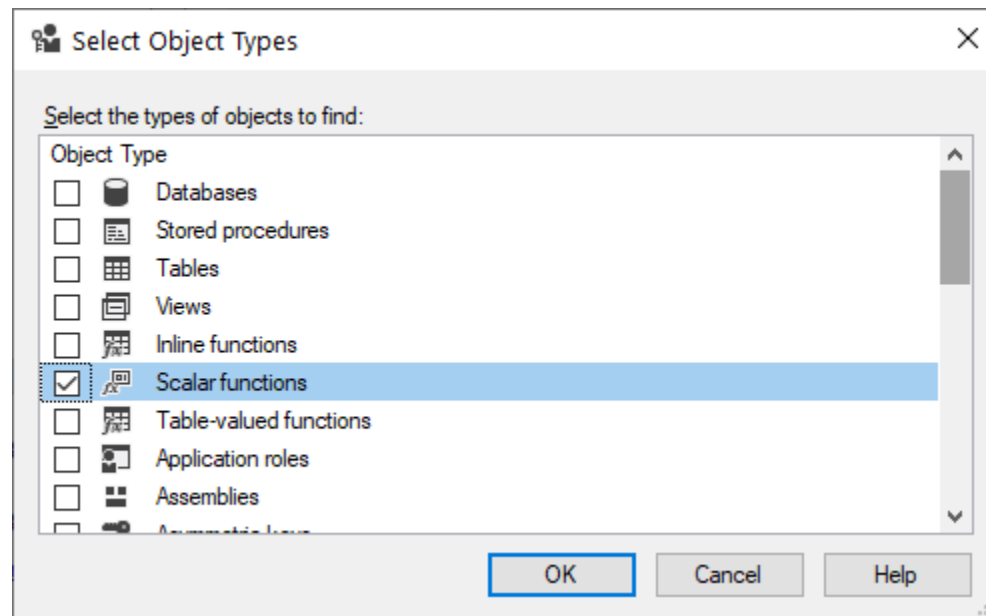




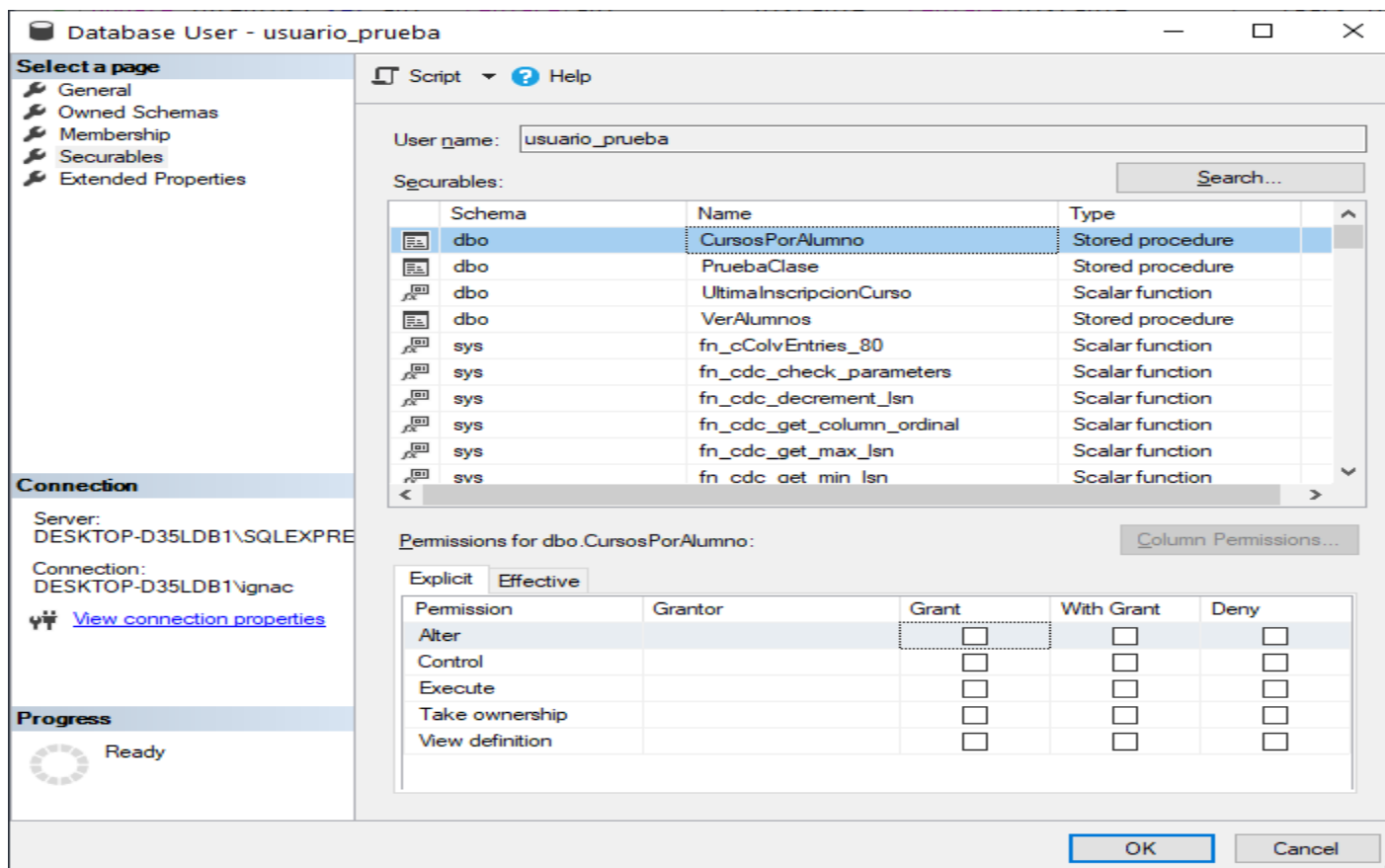
- *Permisos por objeto:
Funciones*

- *Alter*
- *Control*
- *Execute*
- *Take ownership*
- *View definition*

- *Permisos por objeto:
Funciones – Aplicación*



- Permisos por objeto:
Funciones – Aplicación*





- *Permisos:*
- *¿Y si no tengo permiso?*
- *Ocorre una excepción*
- *Se detiene la ejecución*
- *El cambio indicado NO ocurre*



UTN.BA FACULTAD
REGIONAL
BUENOS AIRES
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA FRBA UTN

**Centro de
e-Learning**

¿Alguna pregunta en el tintero?



www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning



UTN.BA FACULTAD
REGIONAL
BUENOS AIRES
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA FRBA UTN

**Centro de
e-Learning**

Muchas Gracias

ignacio.urteaga@gmail.com



www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning