

Crear una base de datos llamada **almacen** con los siguientes requisitos

Tablas

Productos
Codigo
Nombre
Precio_coste
Precio_venta
Código_proveedor

*Insertar al menos dos filas en cada tabla

Usuarios

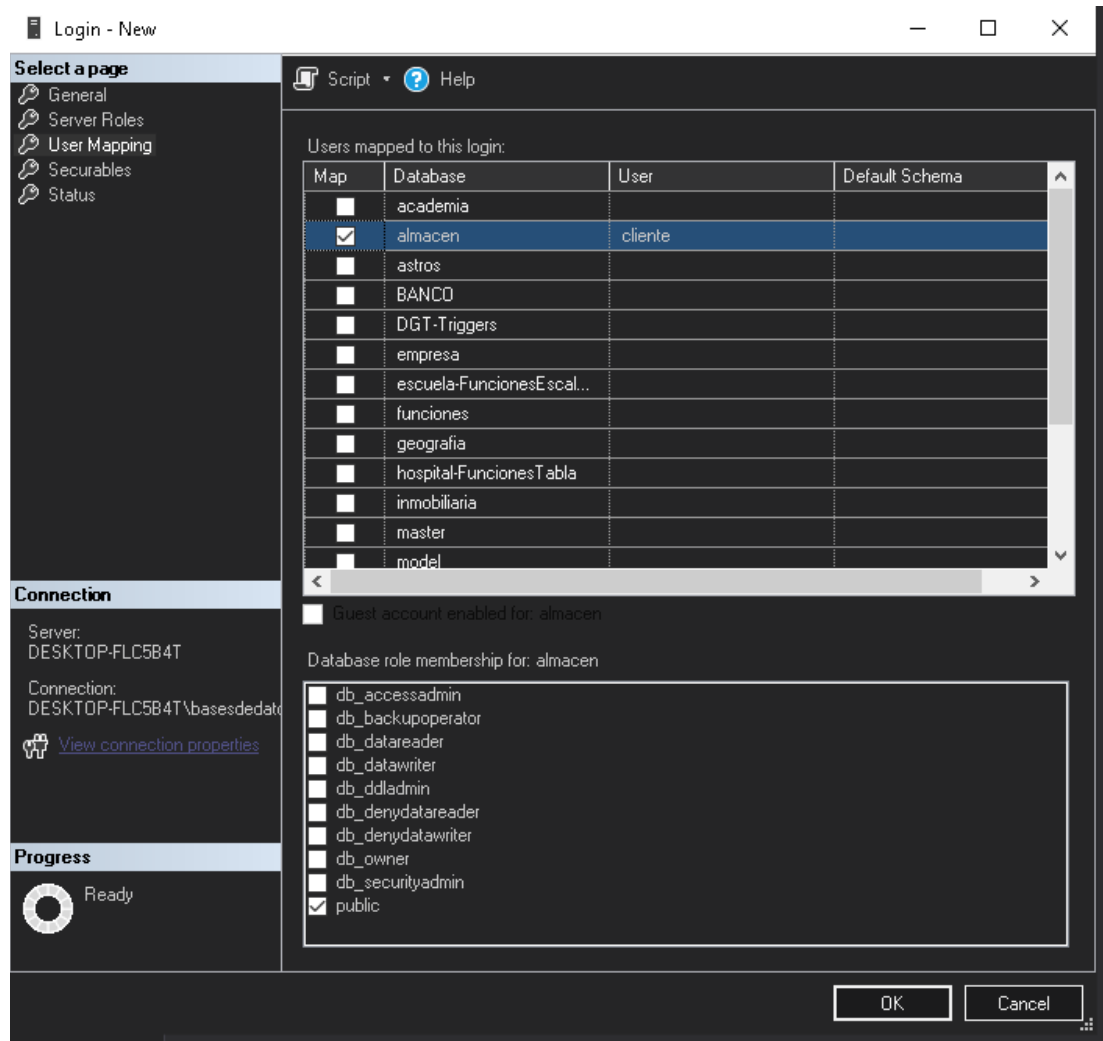
1. Crear un usuario llamado cliente con contraseña 1234 que no sea propietario de la base de datos.

Desde la pestaña de seguridad general > logins > new login

The screenshot shows the 'Login - New' dialog box in SQL Server Enterprise Manager. The dialog is divided into several sections:

- Select a page:** A sidebar on the left with options: General (selected), Server Roles, User Mapping, Securables, and Status.
- Script & Help:** Buttons at the top of the main area.
- Login name:** A text box containing 'cliente' and a 'Search...' button.
- Authentication:** Radio buttons for 'Windows authentication' (unselected) and 'SQL Server authentication' (selected).
- Password:** Text boxes for 'Password:' and 'Confirm password:', both containing four dots. A checkbox for 'Specify old password' is unchecked.
- Old password:** A text box for 'Old password:'.
- Enforce password policy:** Three checkboxes: 'Enforce password policy', 'Enforce password expiration', and 'User must change password at next login', all unchecked.
- Mapped to certificate:** A radio button (unselected) and a dropdown menu.
- Mapped to asymmetric key:** A radio button (unselected) and a dropdown menu.
- Map to Credential:** A checkbox (selected) and a dropdown menu.
- Mapped Credentials:** A list box containing one entry, 'Credential'. To the right of the list box are 'Add' and 'Remove' buttons.
- Default database:** A dropdown menu containing 'almacen'.
- Default language:** A dropdown menu containing 'Spanish - Español'.
- Progress:** A section at the bottom left with a circular progress indicator and the text 'Ready'.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

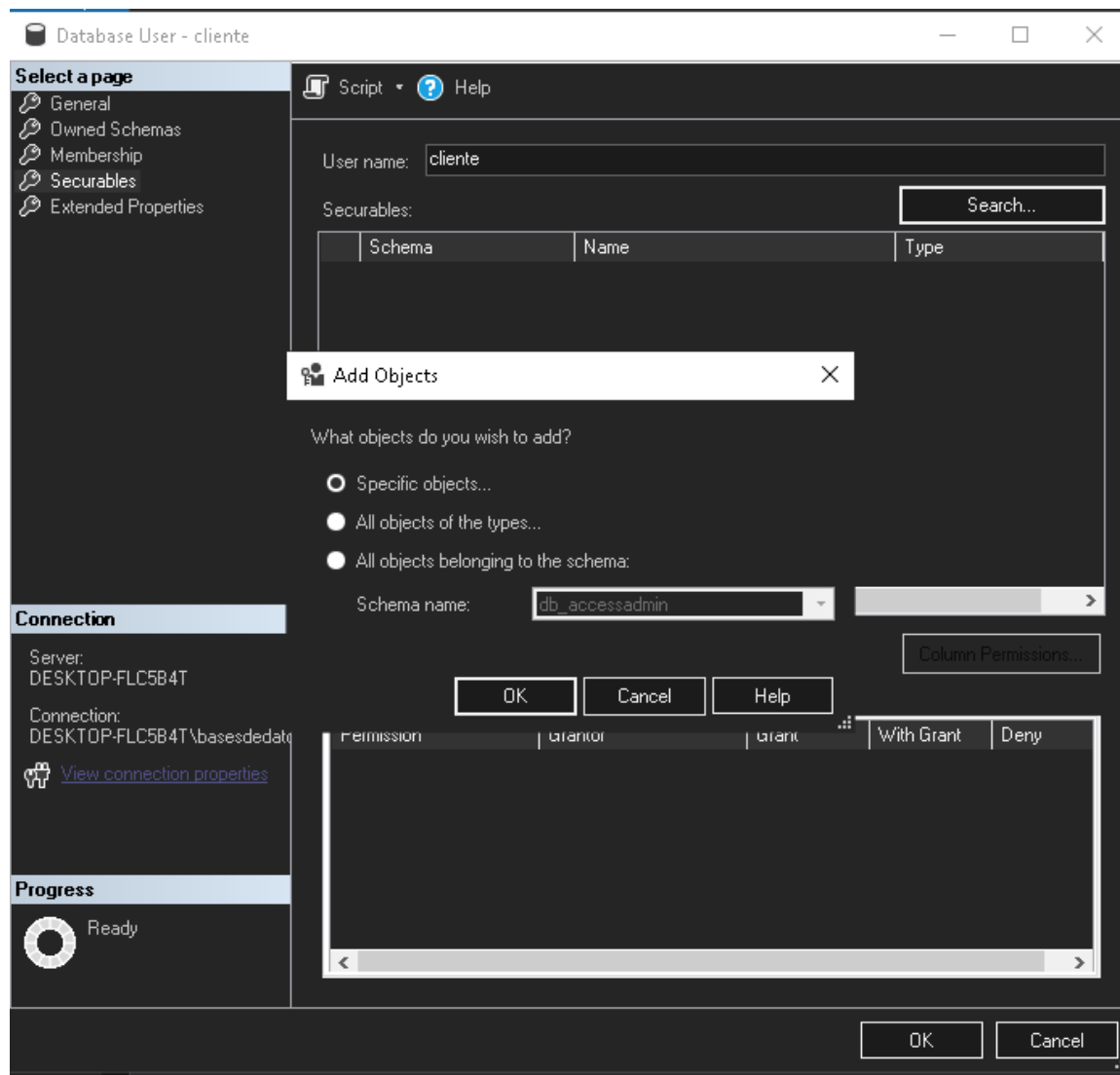
Asignamos nombre, contraseña y base de datos por defecto.



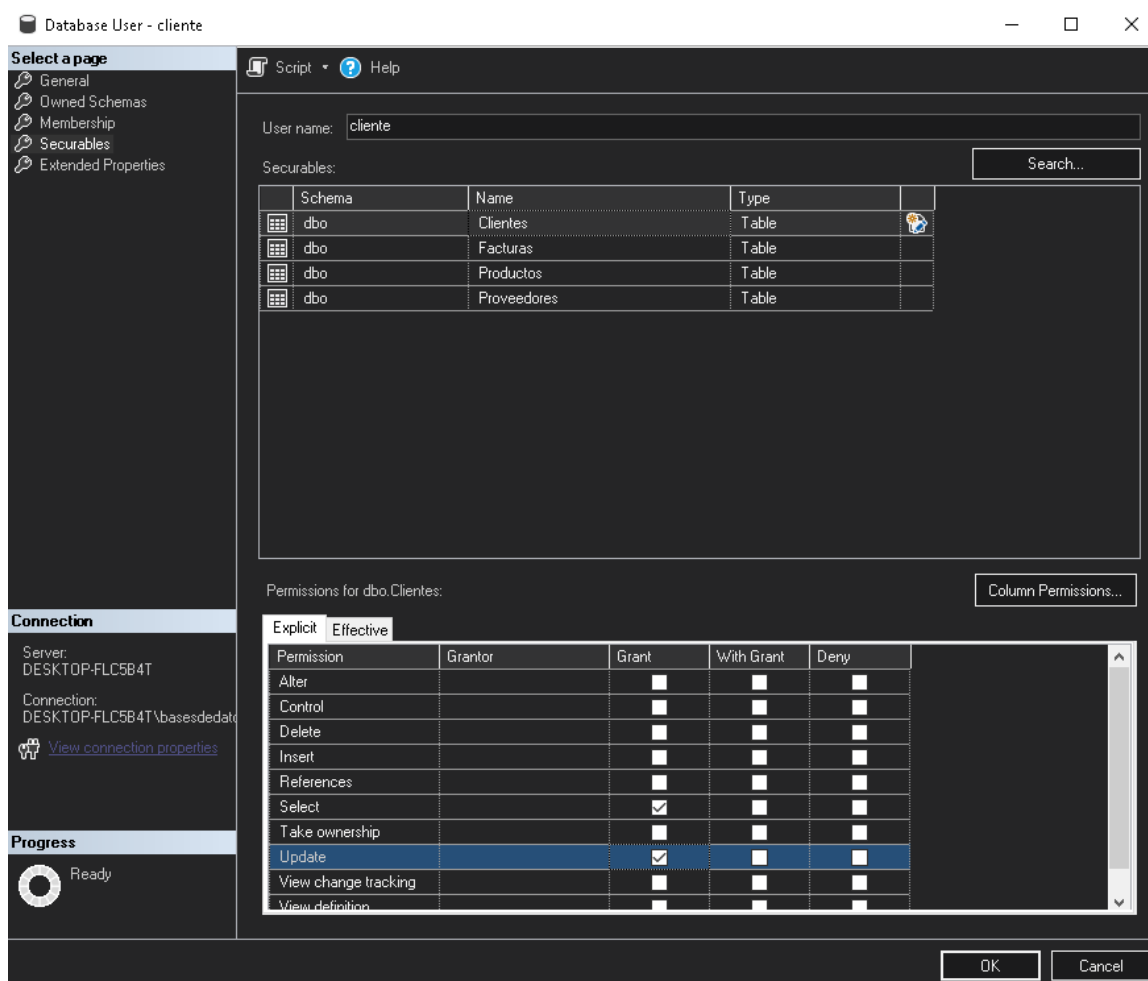
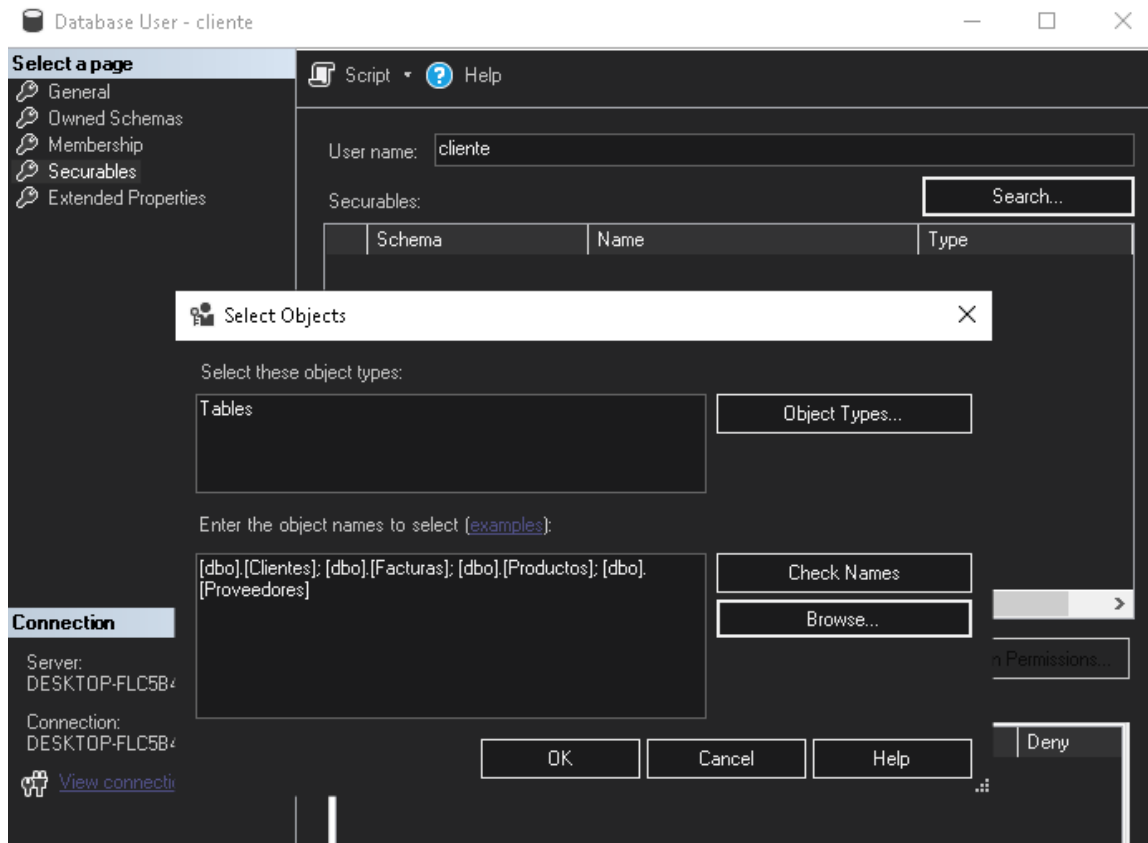
En asignación de usuarios marcamos la base de datos y en este caso no seleccionamos la opción de propietario (db_owner).

2. Asignarle de manera gráfica los permisos necesarios para que y pueda consultar y modificar los datos de la base de datos.

En el apartado general de seguridad de la base de datos empresa > security > users > cliente > propiedades.



Buscamos los objetos específicos sobre los que queremos dar permisos.



Object types > tables > browse y seleccionamos las tablas y los permisos deseados.

3. Revocar los permisos y repetir la operación de asignación empleando comandos.

revoke insert, update on clientes from cliente;

revoke insert, update on facturas from cliente;

revoke insert, update on productos from cliente;

revoke insert, update on proveedores from cliente;

grant insert, update on clientes to cliente;

grant insert, update on facturas to cliente;

grant insert, update on productos to cliente;

grant insert, update on proveedores to cliente;

4. Indicar las diferencias de sintaxis con mysql encontradas al realizar la operación.

MySQL permite dar y revocar permisos de forma general seleccionando varias tablas, mientras que en SQLServer hay que ir tabla por tabla.

5. Crear un usuario llamado proveedor con contraseña 1234 que sea propietario de la base de datos.

Login - New

Select a page

- General
- Server Roles
- User Mapping
- Securables
- Status

Connection

Server: DESKTOP-FLC5B4T

Connection: DESKTOP-FLC5B4T\basesdedatos

[View connection properties](#)

Progress

Ready

Script Help

Login name: proveedor Search...

☐ Windows authentication

☒ SQL Server authentication

Password:

Confirm password:

☐ Specify old password

Old password:

☐ Enforce password policy

☐ Enforce password expiration

☐ User must change password at next login

☐ Mapped to certificate

☐ Mapped to asymmetric key

☐ Map to Credential

Mapped Credentials

Credential

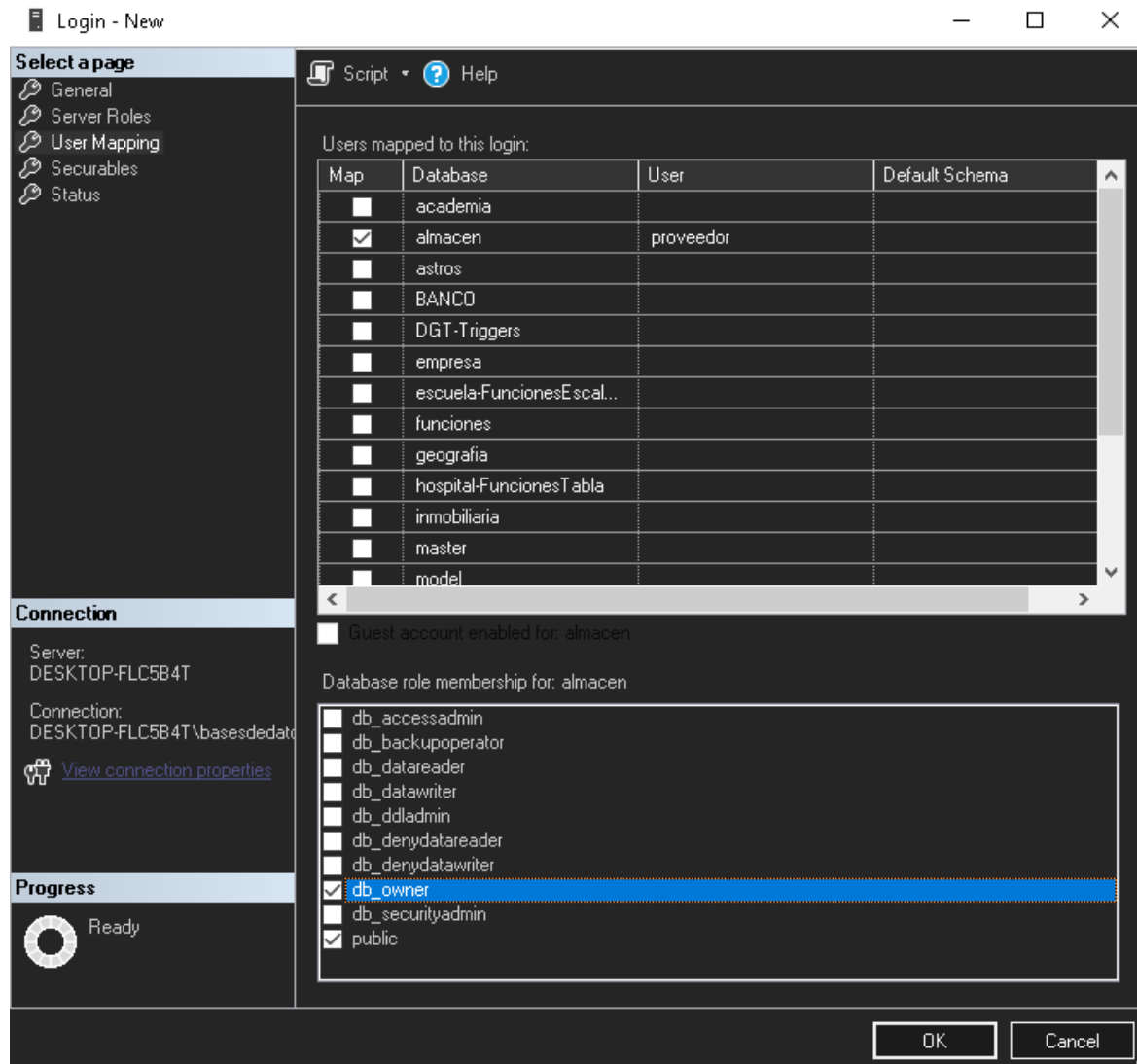
Add

Remove

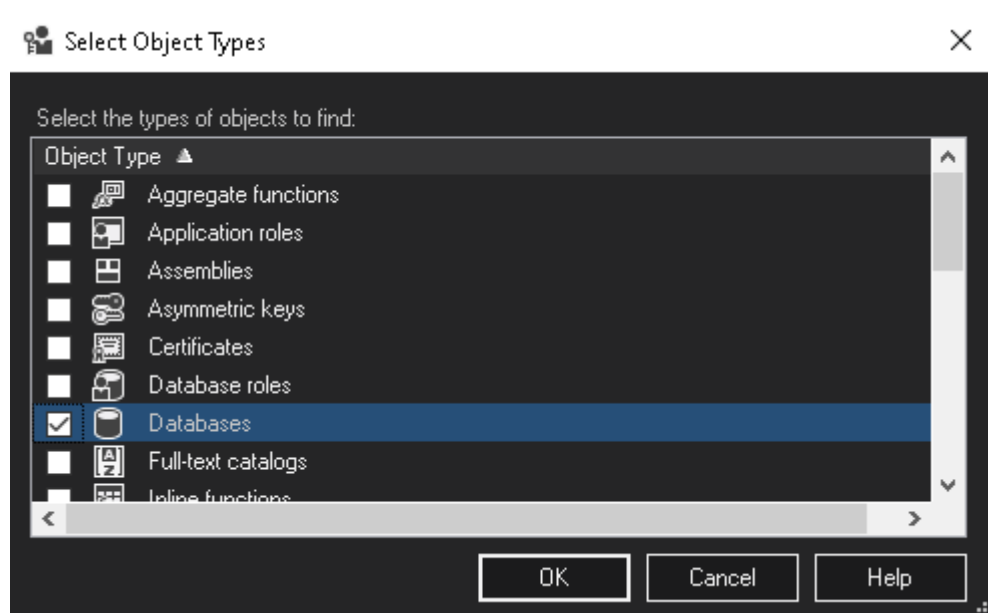
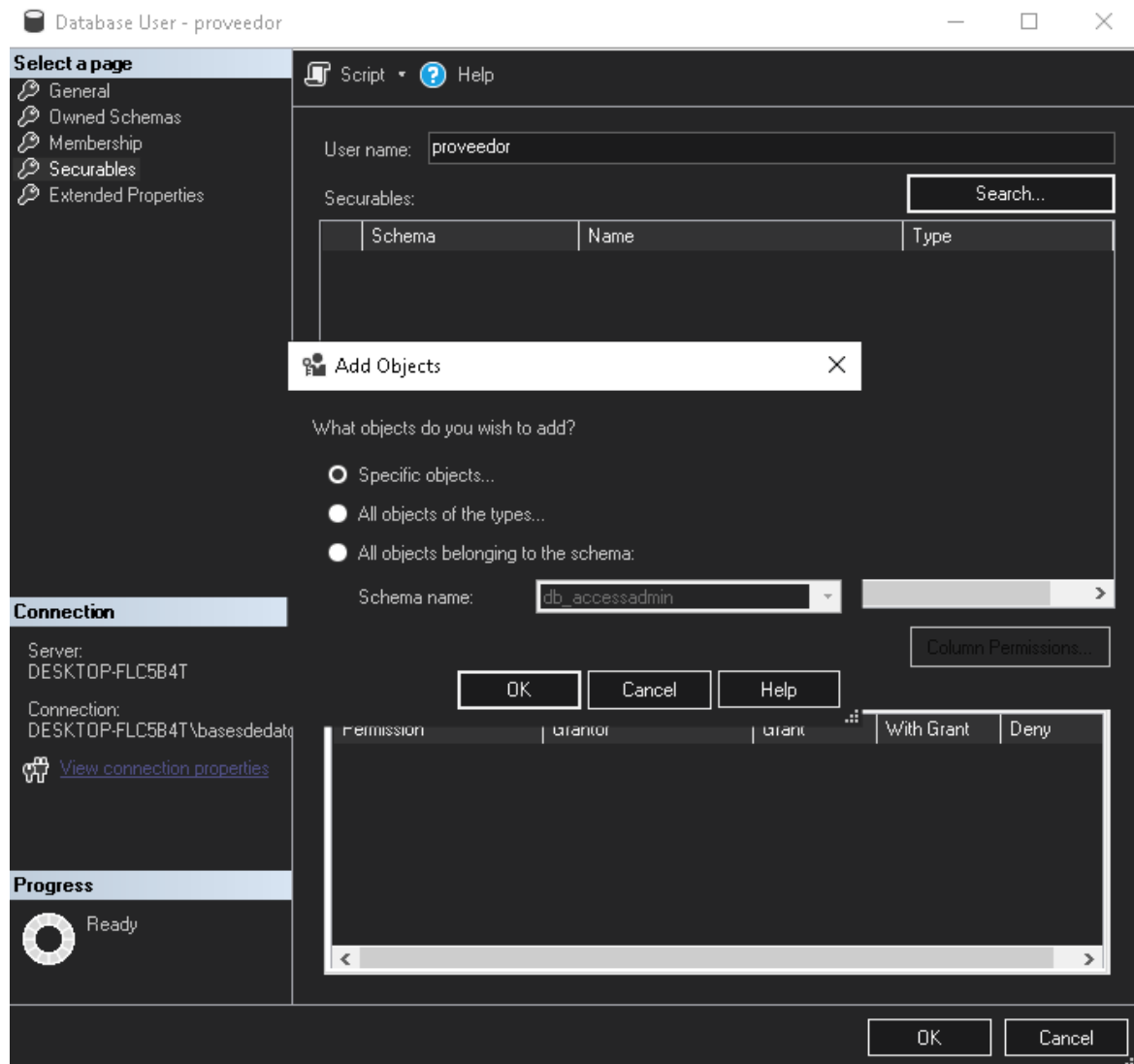
Default database: almacen

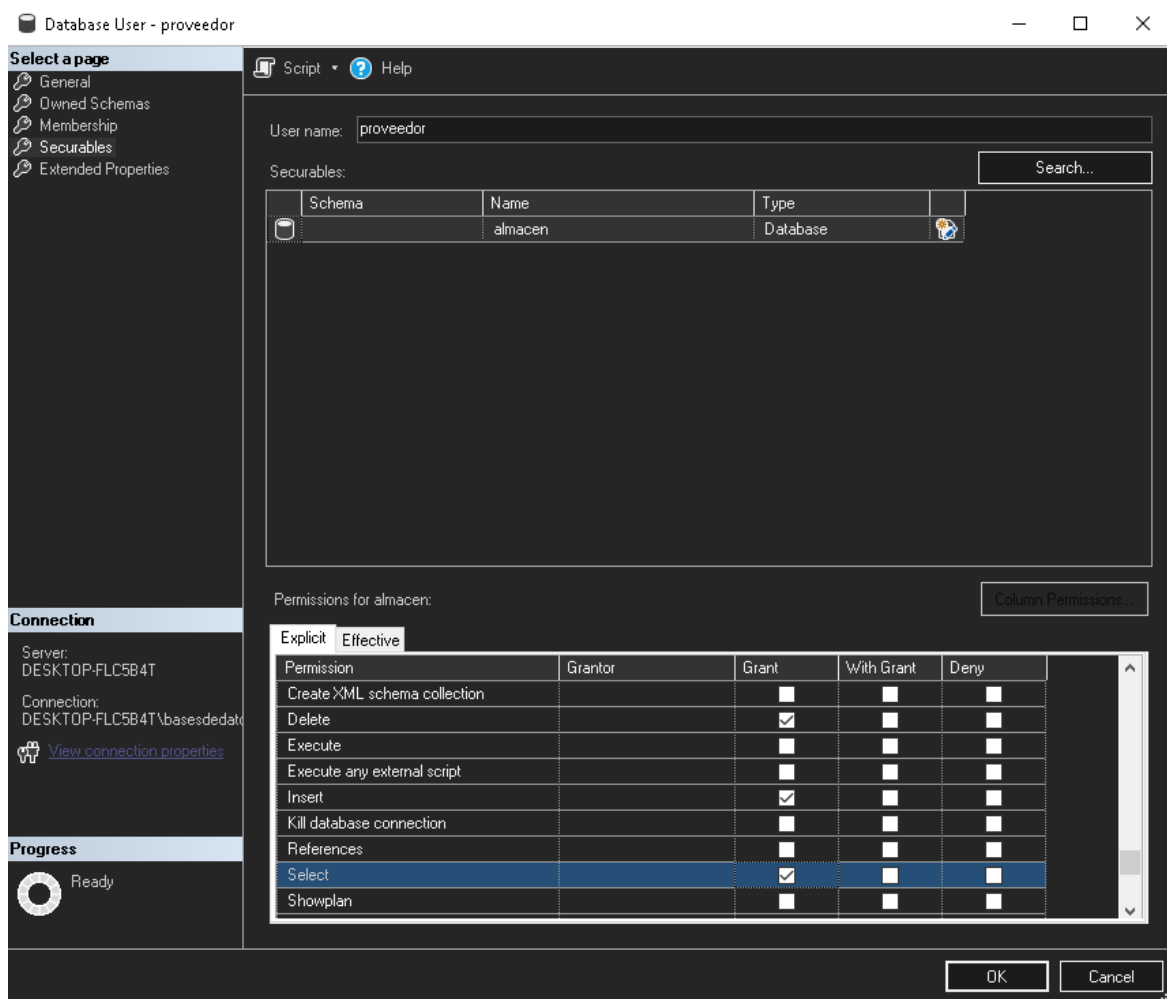
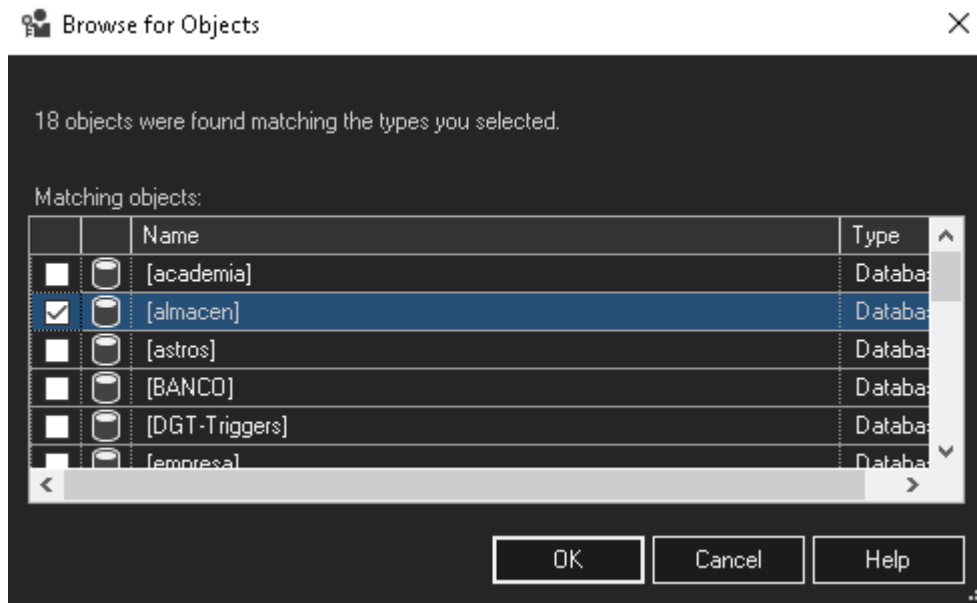
Default language: Spanish - Español

OK Cancel



6. Asignarle mediante la interfaz gráfica, los permisos necesarios para que pueda consultar modificar, insertar y eliminar datos de la base de datos.





7. Revocar los permisos y repetir la operación de asignación empleando comandos.

revoke select, insert, update, delete on clientes from proveedor;

revoke select, insert, update, delete on facturas from proveedor;

revoke select, insert, update, delete on productos from proveedor;

revoke select, insert, update, delete on proveedores from proveedor;

grant select, insert, update, delete on clientes to proveedor;

grant select, insert, update, delete on facturas to proveedor;

grant select, insert, update, delete on productos to proveedor;

grant select, insert, update, delete on proveedores to proveedor;

8. Indicar las diferencias de sintaxis con mysql encontradas al realizar la operación.

MySQL permite dar y revocar permisos de forma general seleccionando varias tablas, mientras que en SQLServer hay que ir tabla por tabla.

9. Crear un usuario llamado contable con contraseña 1234

The screenshot shows the 'Login - New' dialog box in SQL Server Enterprise Manager. The left sidebar has 'Select a page' with options: General, Server Roles, User Mapping, Securables, and Status. Below that is the 'Connection' section showing 'Server: DESKTOP-FLC5B4T' and 'Connection: DESKTOP-FLC5B4T\basesdedatos'. At the bottom is the 'Progress' section with a 'Ready' status. The main area has a 'Script' and 'Help' menu. The 'Login name' field contains 'contable'. There is a 'Search...' button. Under 'Authentication', 'SQL Server authentication' is selected. The 'Password' and 'Confirm password' fields are masked with dots. There are checkboxes for 'Specify old password', 'Enforce password policy', 'Enforce password expiration', and 'User must change password at next login'. Under 'Mapped to certificate', 'Mapped to asymmetric key', and 'Map to Credential', there are dropdown menus. The 'Mapped Credentials' list shows one entry 'Credential'. There are 'Add' and 'Remove' buttons. At the bottom, 'Default database' is 'almacen' and 'Default language' is 'Spanish - Español'. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Login - New

Select a page

- General
- Server Roles
- User Mapping
- Securables
- Status

Connection

Server: DESKTOP-FLC5B4T

Connection: DESKTOP-FLC5B4T\basesdedatos

[View connection properties](#)

Progress

Ready

Script Help

Login name: contable Search...

☐ Windows authentication

☒ SQL Server authentication

Password:

Confirm password:

☐ Specify old password

Old password:

☐ Enforce password policy

☐ Enforce password expiration

☐ User must change password at next login

☐ Mapped to certificate

☐ Mapped to asymmetric key

☐ Map to Credential

Mapped Credentials

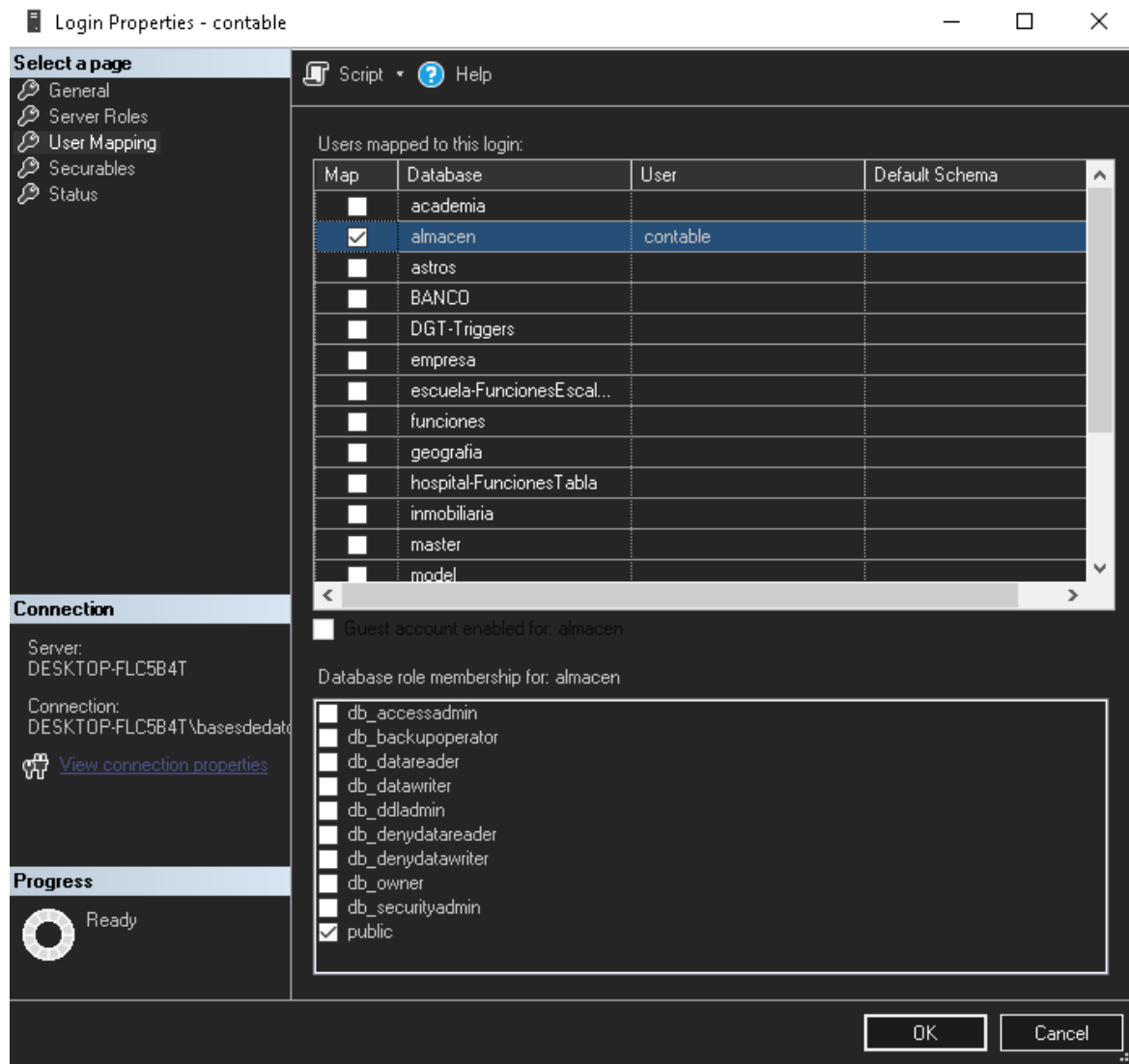
Credential

Add Remove

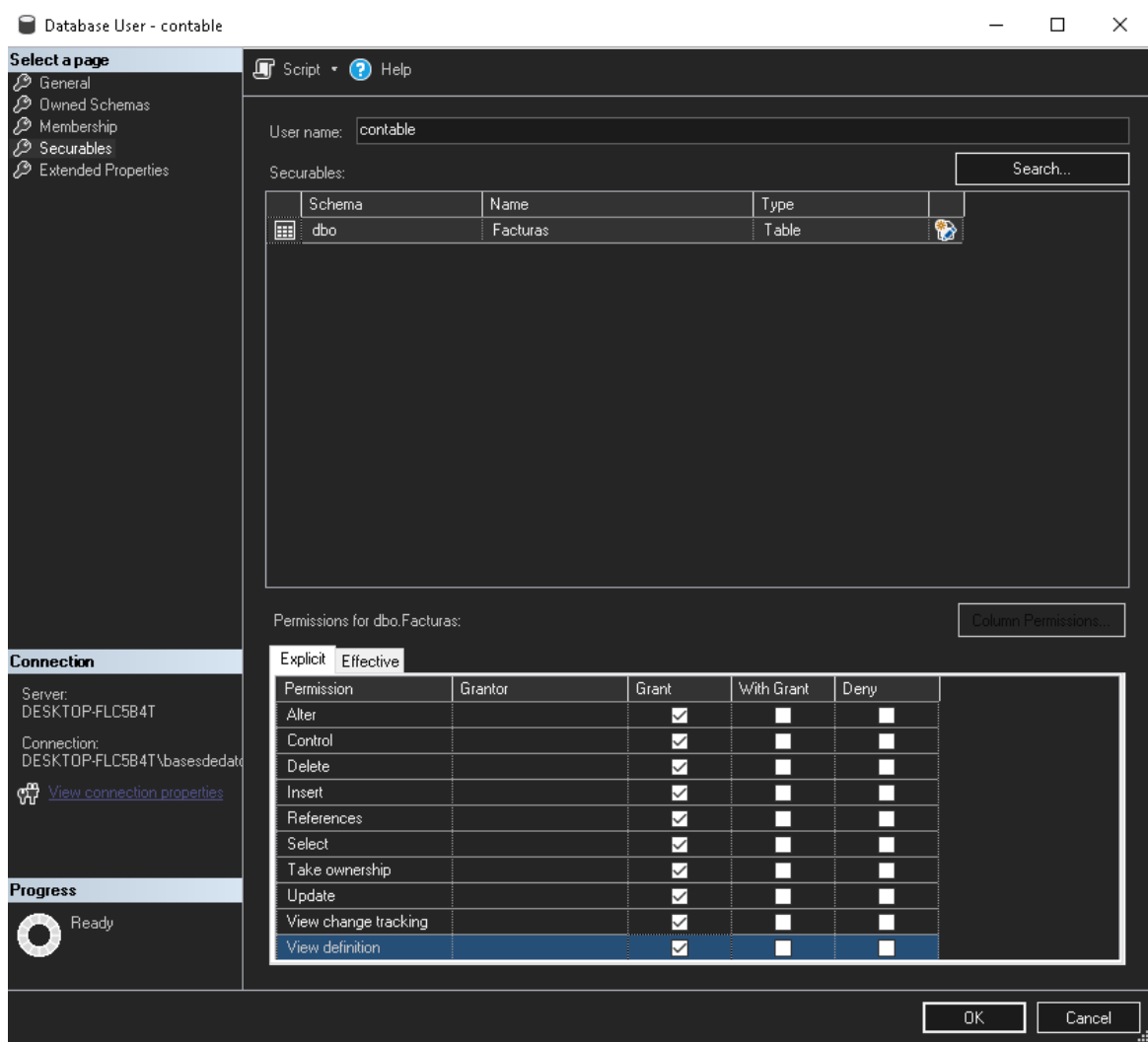
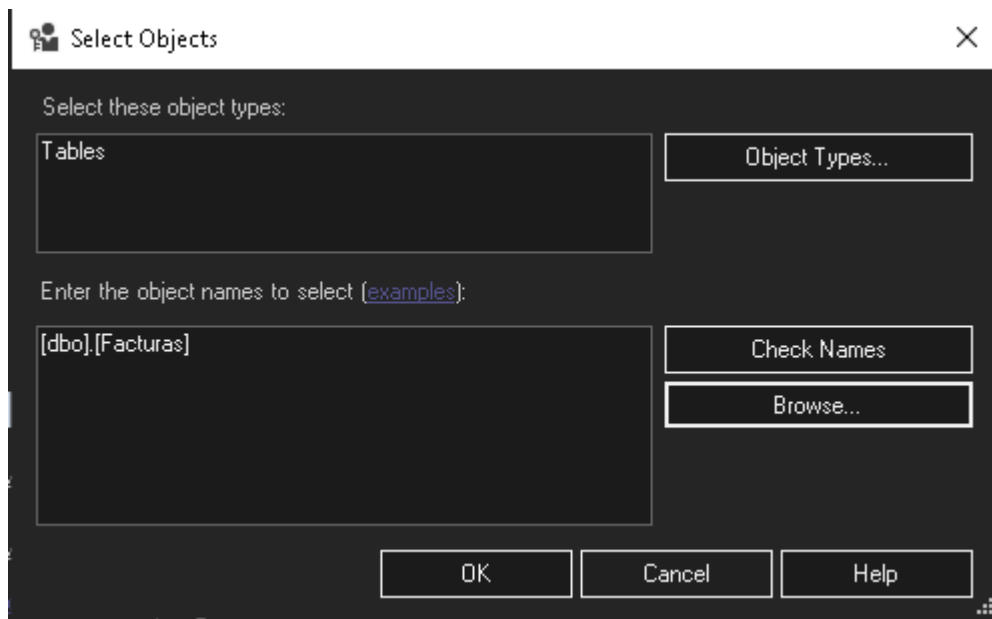
Default database: almacen

Default language: Spanish - Español

OK Cancel



10. Asignarle mediante la interfaz gráfica todos los permisos sobre la tabla facturas.



11. Revocar los permisos y repetir la operación de asignación empleando comandos.

`revoke all on facturas from contable;`

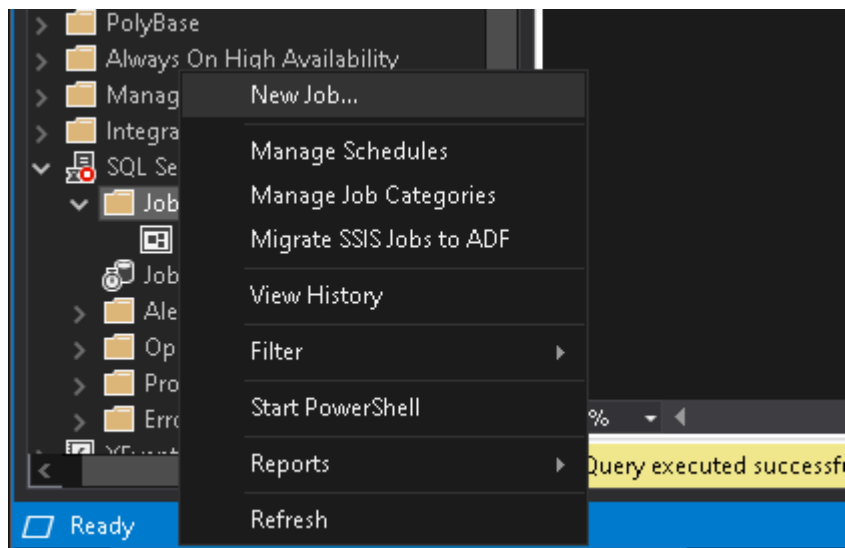
`grant all on facturas to contable;`

12. Indicar las diferencias de sintaxis con mysql encontradas al realizar la operación.

El permiso ALL en SQLServer está obsoleto y solo se mantiene con fines de compatibilidad. No implica los permisos ALL definidos en la entidad.

Tareas programadas

Crear una tarea programada para hacer un backup de la base de datos todos los lunes a las 12:15



New Job

Select a page

- General
- Steps
- Schedules
- Alerts
- Notifications
- Targets

Script ? Help

Name: backupAlmacen

Owner: DESKTOP-FLC5B4T\basesdedatos

Category: [Uncategorized (Local)]

Description: Realiza una copia de la BD almacen los lunes a las 12:15h

Connection

Server: DESKTOP-FLC5B4T

Connection: DESKTOP-FLC5B4T\basesdedatos

[View connection properties](#)

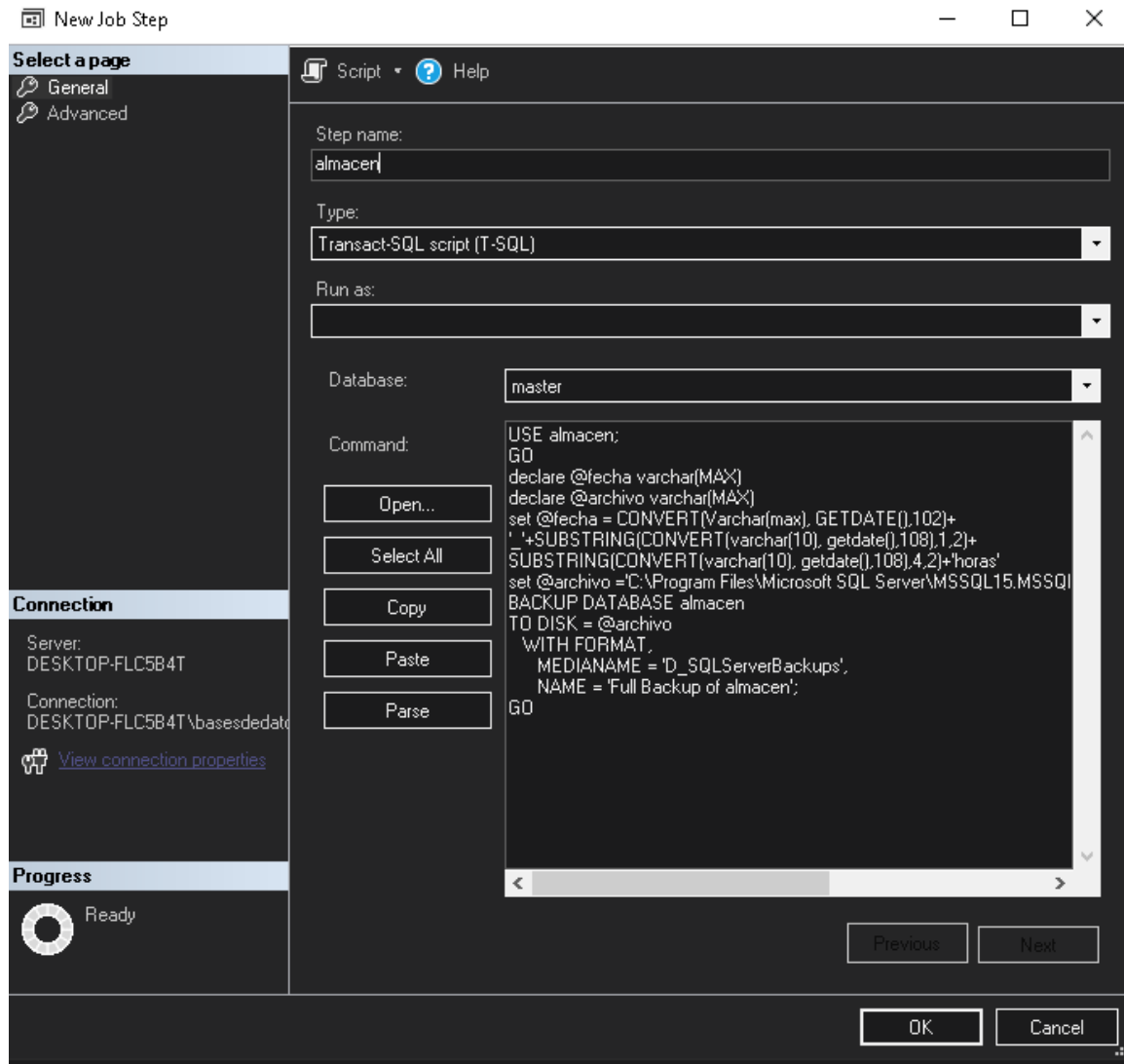
Progress

Ready


Enabled

OK Cancel

En la opción pasos, seleccionamos «nuevo paso».



En la opción programación creamos una nueva para programar que sea cada lunes.

 New Job Schedule — □ ×

Name: Jobs in Schedule

Schedule type: ☒ Enabled

One-time occurrence

Date: Time:

Frequency

Occurs:

Recur every: week(s) on

☒ Monday ☐ Wednesday ☐ Friday ☐ Saturday
☐ Tuesday ☐ Thursday ☒ Sunday

Daily frequency

☐ Occurs once at:

☐ Occurs every: Starting at:
Ending at:

Duration

Start date: ☐ End date:
☒ No end date

Summary

Description: