

Usuarios y Logins

Juan M. Marcelo Angarita

Oscar D. Rodríguez

Ingeniería de Sistemas, Facultad de Ingeniería, Corporación Universitaria Minuto
de Dios

NCR 1920: Sistemas transaccionales

Juan Carlos Gómez Cabanza

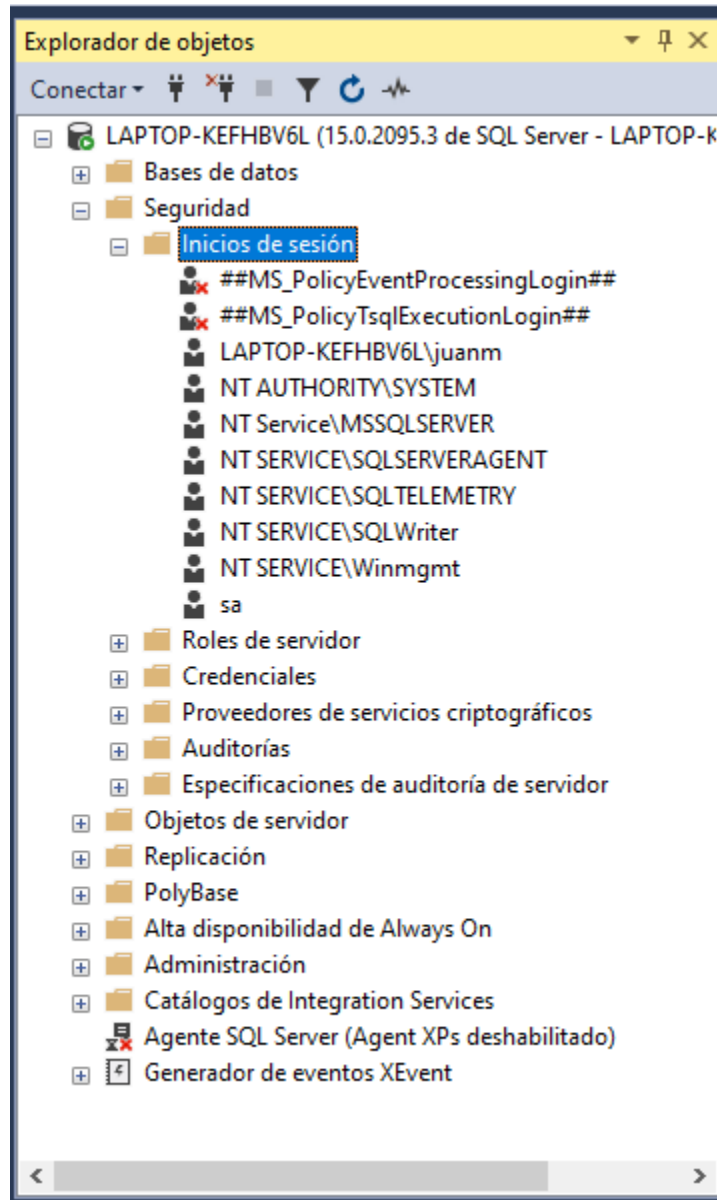
Noviembre 12, 2022

Contenido

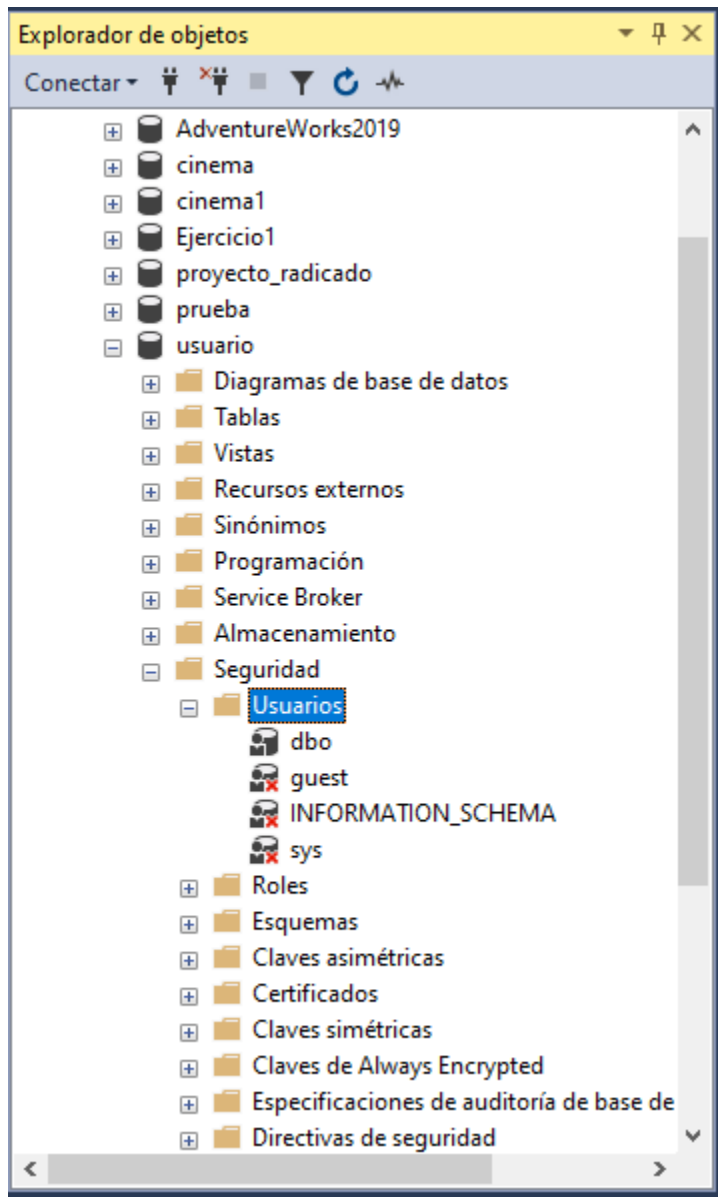
Usuarios y logins	3
-------------------------	---

Usuarios y logins

1. Ahora bien, vamos a nuestra carpeta de base de datos, y desplegamos nuestra carpeta seguridad, seguido desplegamos la carpeta Inicios de sesión.



2. Desplegamos la carpeta de bases de datos y seguido la de la base de datos centro médico, ahí notamos otra carpeta seguridad también ahí adentro, y ahí mismo tenemos otra carpeta llamado usuarios.



- Lo primero que tenemos que hacer es crear un inicio de sesión, en la instancia del servidor, para ello vamos a la carpeta seguridad, inicio de sesión le damos clic derecho y seleccionamos la opción nuevo inicio de sesión.

Inicio de sesión - Nuevo

Script ? Ayuda

Seleccionar una página

- General
- Roles del servidor
- Asignación de usuarios
- Elementos protegibles
- Estado

Conexión

Servidor:
LAPTOP-KEFHBV6L

Conexión:
LAPTOP-KEFHBV6L\juanm

[Ver propiedades de conexión](#)

Progreso

Listo

Nombre de inicio de sesión: Buscar...

☒ Autenticación de Windows
☐ Autenticación de SQL Server

Contraseña:

Confirmar contraseña:

☐ Especificar contraseña anterior
 Contraseña anterior:

☒ Exigir directivas de contraseña
☒ Exigir expiración de contraseña
☒ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ Asignado a certificado
☐ Asignado a clave asimétrica
☐ Asignar a credencial Agregar

Credenciales asignadas

Credencial	Proveedor
------------	-----------

Quitar

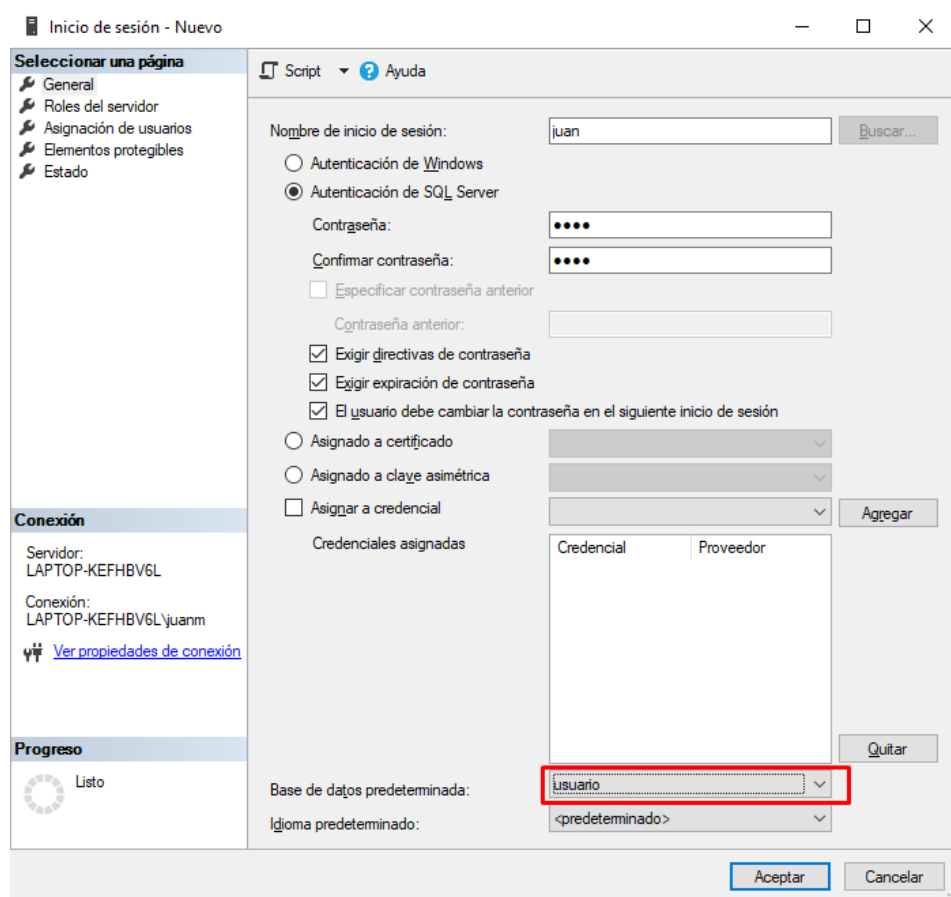
Base de datos predeterminada: master

Idioma predeterminado: <predeterminado>

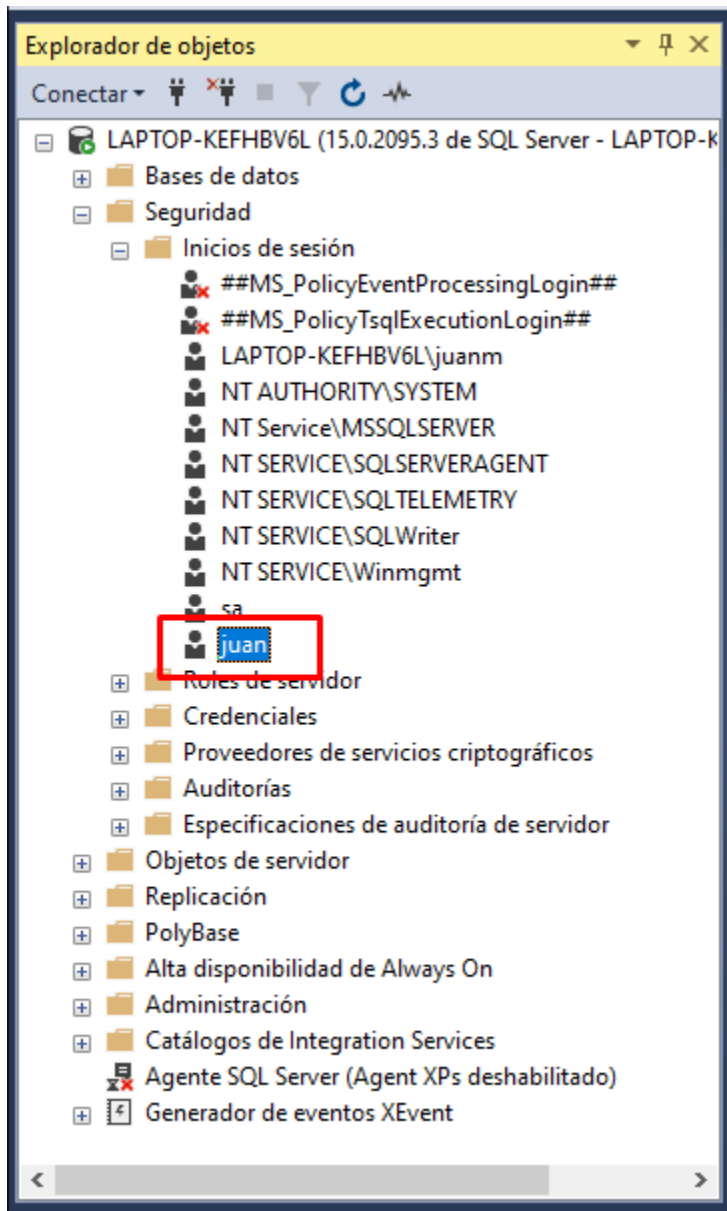
Aceptar Cancelar

4. Nos va a desplegar una ventana y ahí es donde le vamos a seleccionar SQL Server autenticación, tal cual hicimos en la instalación donde especificamos el modo de conexión a SQL Server y se configuro el usuario System Administration, aquí es exactamente igual.
5. Lo que hacemos es crear un nombre de login, por ejemplo, vamos a colocar juan y vamos a escribir una contraseña para este usuario.

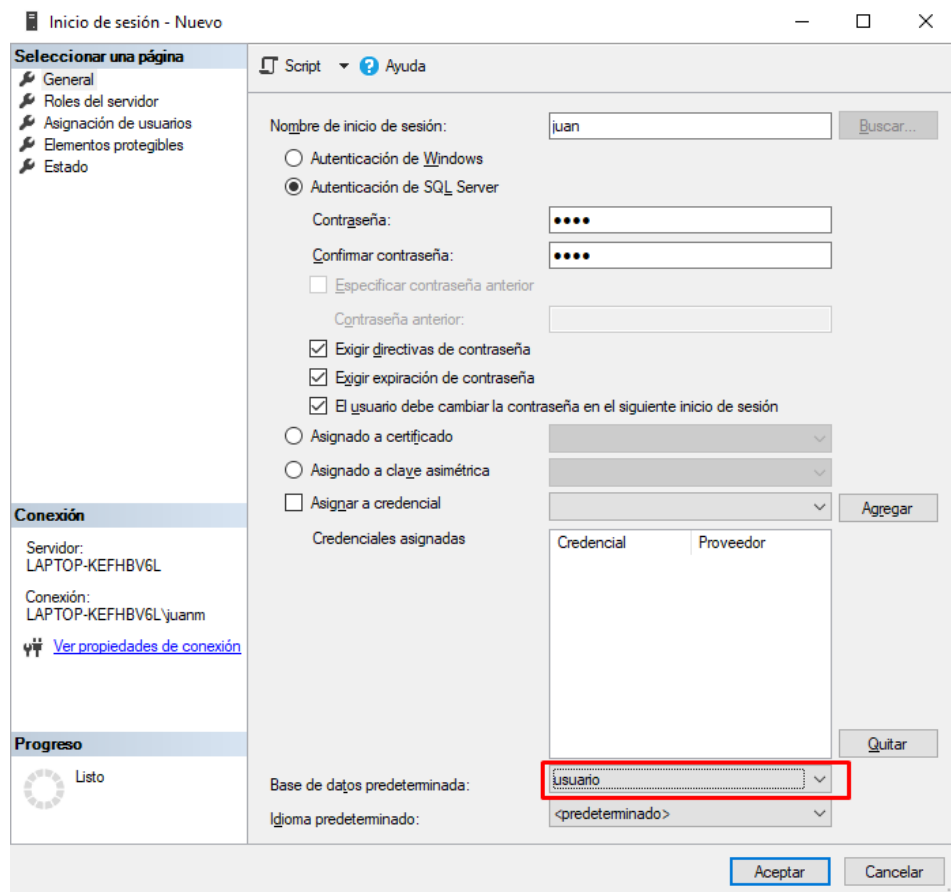
 Vamos a seleccionarle una base de datos por default, en este caso, le vamos a colocar centro médico lo vamos a crear en Default database. Le damos OK
6. Vamos a seleccionarle una base de datos por default, en este caso, le vamos a colocar centro médico lo vamos a crear en Default database. Le damos OK



7. Verificamos que El inicio de sesión juan este creado en la carpeta LOGIN.



8. Vamos a seleccionarle una base de datos por default, en este caso, le vamos a colocar Usuario lo vamos a crear en Default database. Le damos OK



Inicio de sesión - Nuevo

Seleccionar una página

- General
- Roles del servidor
- Asignación de usuarios
- Elementos protegibles
- Estado

Conexión

Servidor: LAPTOP-KEFHVBV6L

Conexión: LAPTOP-KEFHVBV6L\juanm

[Ver propiedades de conexión](#)

Progreso

Listo

Script ? Ayuda

Nombre de inicio de sesión: juan

☐ Autenticación de Windows
☒ Autenticación de SQL Server

Contraseña:

Confirmar contraseña:

☐ Especificar contraseña anterior

Contraseña anterior:

☒ Exigir directivas de contraseña
☒ Exigir expiración de contraseña
☒ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ Asignado a certificado
☐ Asignado a clave asimétrica
☐ Asignar a credencial

Credenciales asignadas

Credencial	Proveedor
------------	-----------

Base de datos predeterminada: usuario

Idioma predeterminado: <predeterminado>

9. La opción correcta que vamos a seleccionar es SQL user with login, luego en user name le colocamos el nombre del usuario de la base de datos, que viene siendo el mismo nombre, y luego le colocamos el login name que es exactamente el mismo se llama igual, seguido vamos a colocarle el schema por default, el schema por default es dbo.

Usuario de la base de datos - Nuevo

Script Ayuda

Selecciónar una página

- General
- Esquemas de propiedad
- Pertenencia
- Elementos protegibles
- Propiedades extendidas

Tipo de usuario:

Usuario SQL con inicio de sesión

Nombre de usuario:

juan

Nombre de inicio de sesión:

juan

Esquema predeterminado:

dbo

Conexión

Servidor:
LAPTOP-KEFHVB6L

Conexión:
LAPTOP-KEFHVB6L\juanm

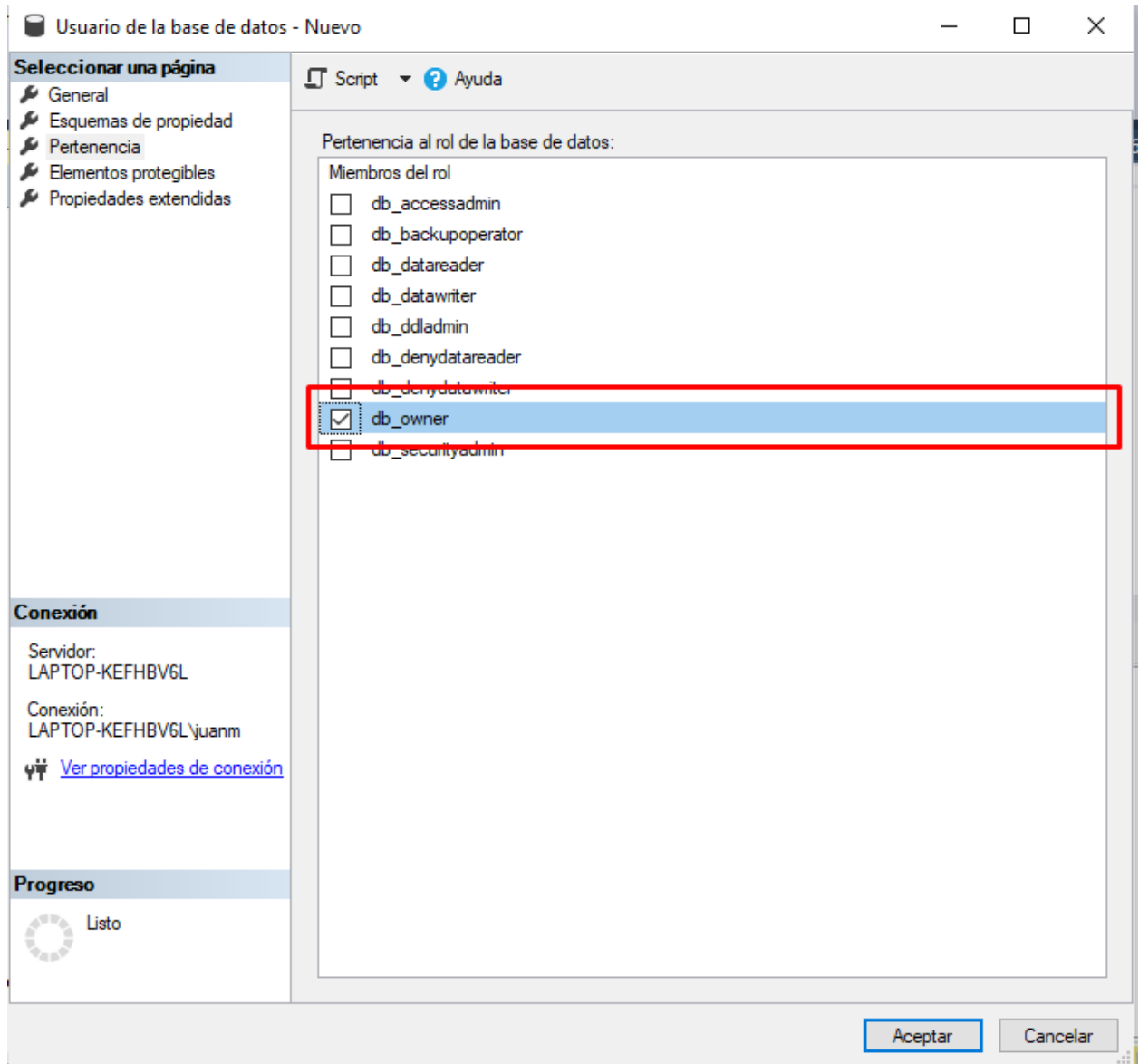
[Ver propiedades de conexión](#)

Progreso

Listo

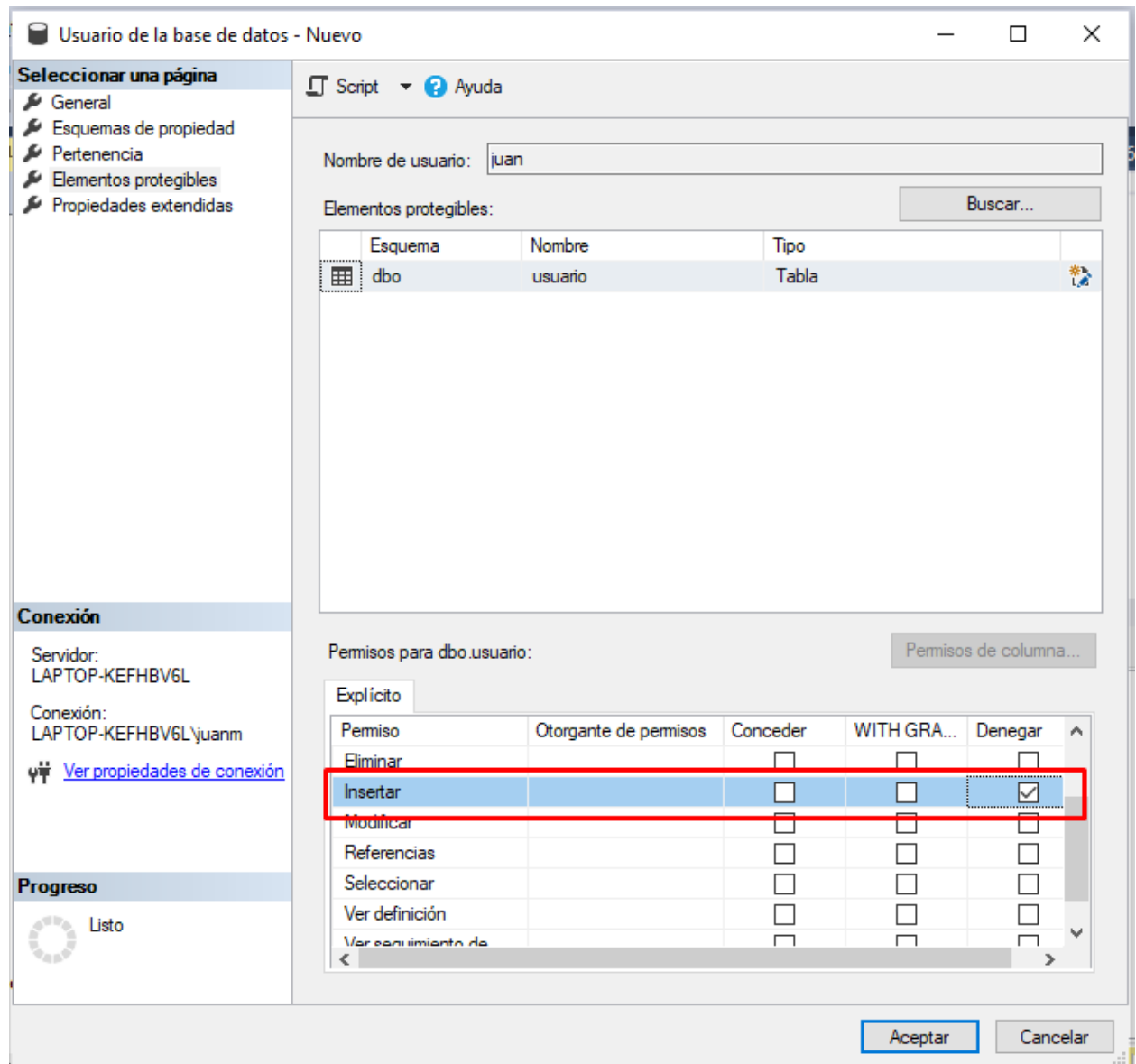
Aceptar Cancelar

10. En la siguiente opción pertenencia, nos aparece a que rol pertenece este usuario, lo colocamos por ahora en el rol db_owner.

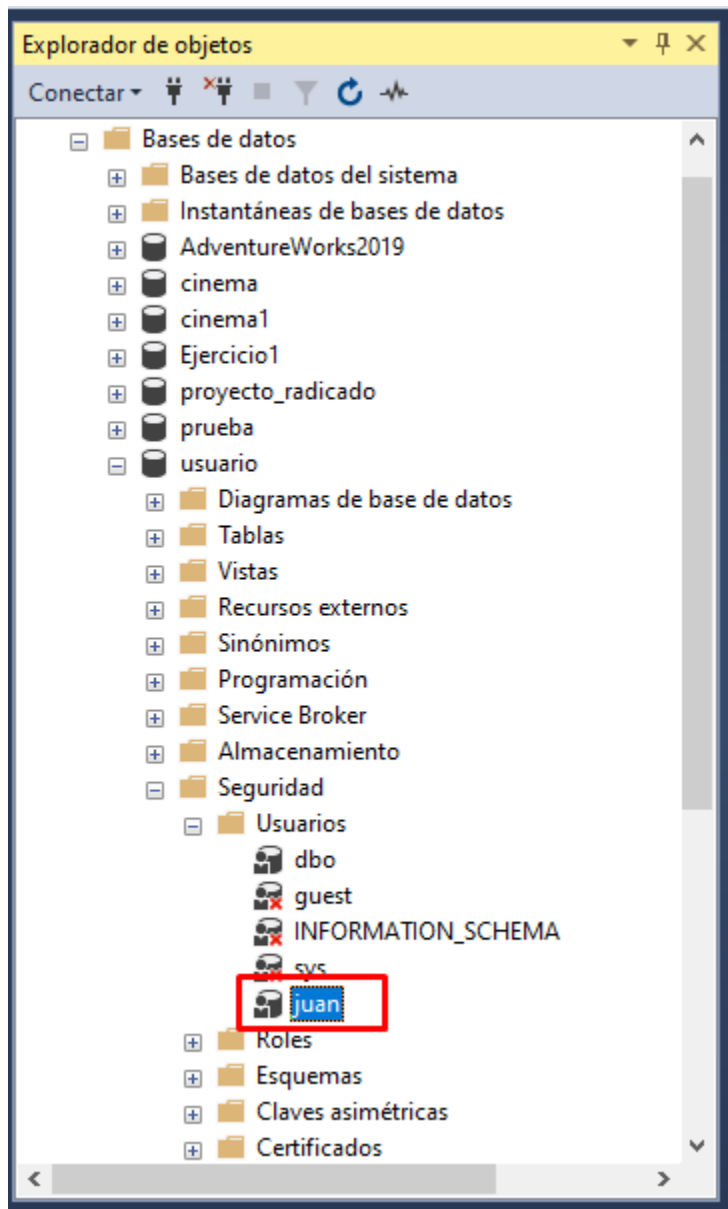


11. Luego en la opción de elementos protegibles, que vienen siendo los permisos que le vamos a otorgar a este usuario, en los distintos objetos en la base de datos.
12. le damos clic en buscar y le damos la opción todos los tipos de datos, vamos a seleccionar el objeto tables, le damos ok.
13. Nos traería todas las tablas de usuario que hemos creado en nuestra base de datos. Lo que podemos hacer, por ejemplo, es seleccionar la tabla Especialidad.

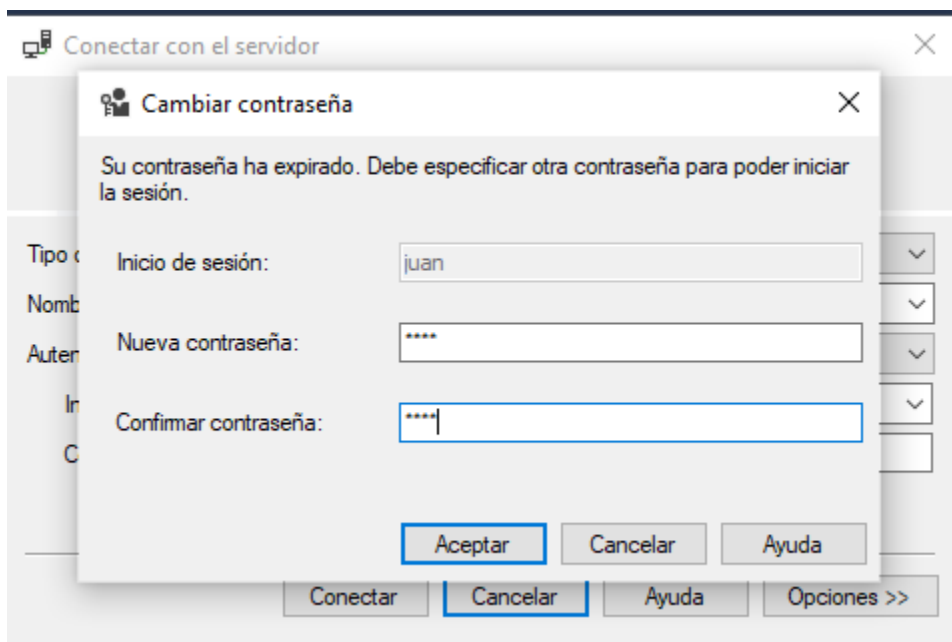
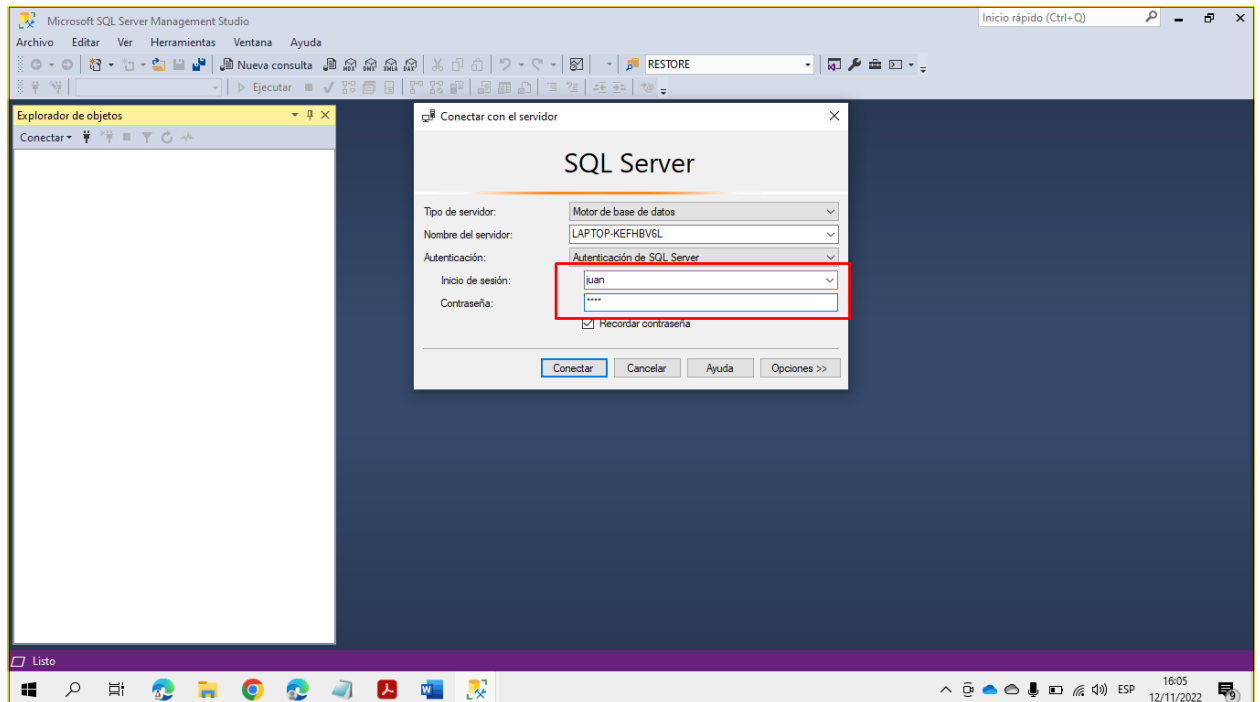
14. Vamos al usuario para que no pueda insertar registros en la tabla Especialidad, le marcamos deny. Le damos ok.



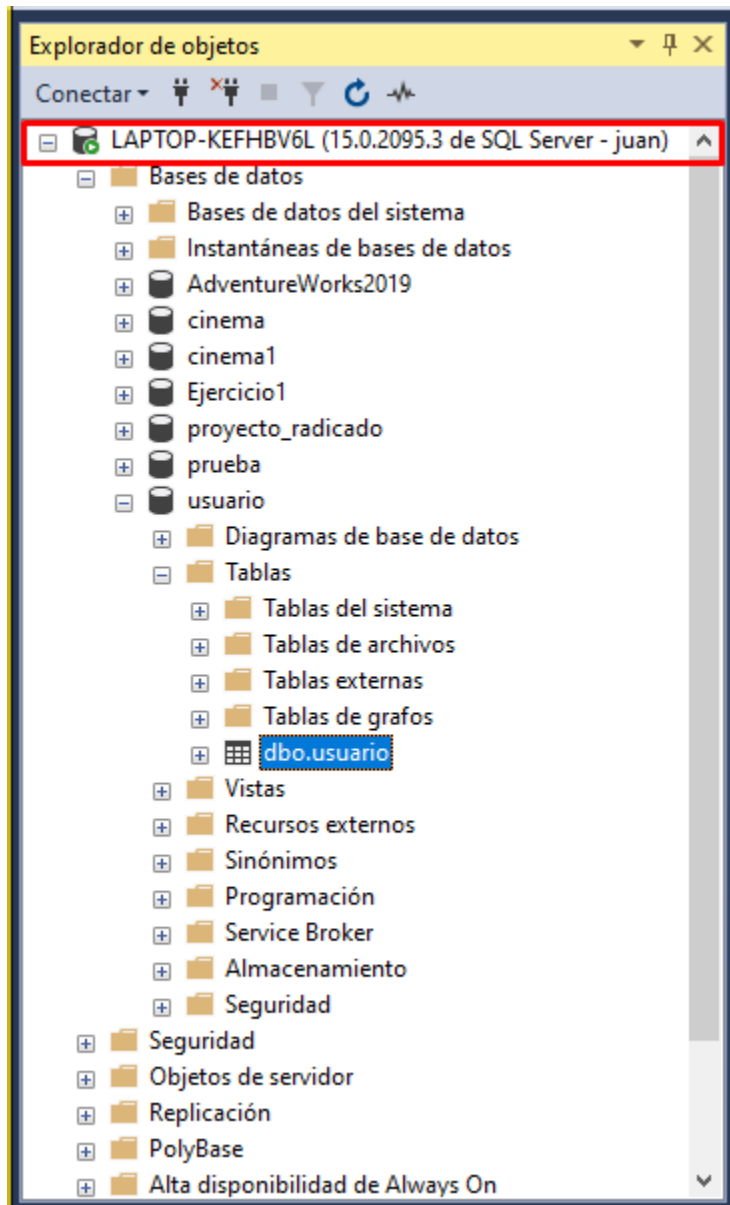
15. Verificamos que este creado el usuario. En la carpeta users del Usuario.
16. Verificamos que este con el login carlos.



17. Paso siguiente, nos vamos a desconectar del motor de base de datos. nos vamos a conectar con el usuario que acabamos de crear, con el inicio de sesión que acabamos de generar que es juean con la clave correspondiente, le damos conectar.



18. Verifiquemos que estemos conectados, Con el usuario juan
19. Nos permite visualizar todo ya que soy un usuario común, como el usuario sa, solo que tengo esa restricción sobre la tabla especialidad, vamos hacer una prueba.



20. Vamos a intentar hacer un registro nuevo, seleccionamos todo el Query le damos f5, me debe dar error de permisos, donde efectivamente fue el permiso que se le denegó al usuario

