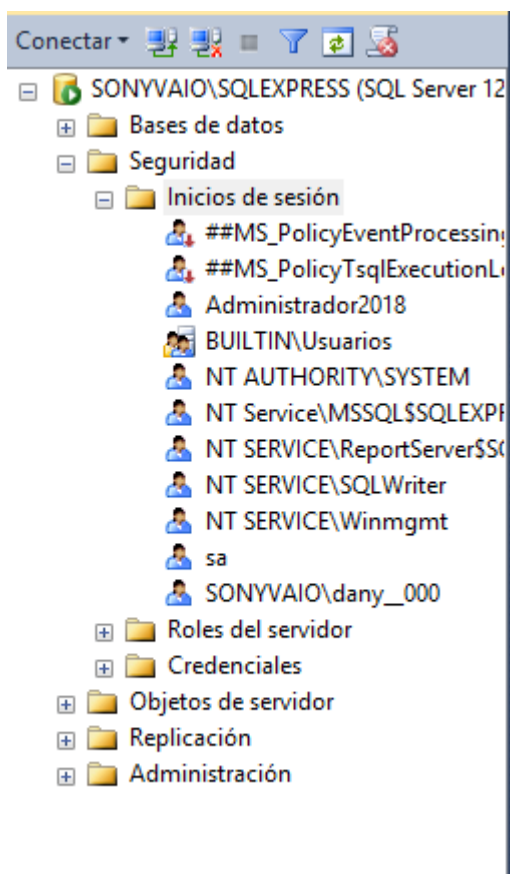




SpeedLimit Taller
S.A de C.V

Para poder operar nuestro sistema, debe seguir la siguiente secuencia de pasos:



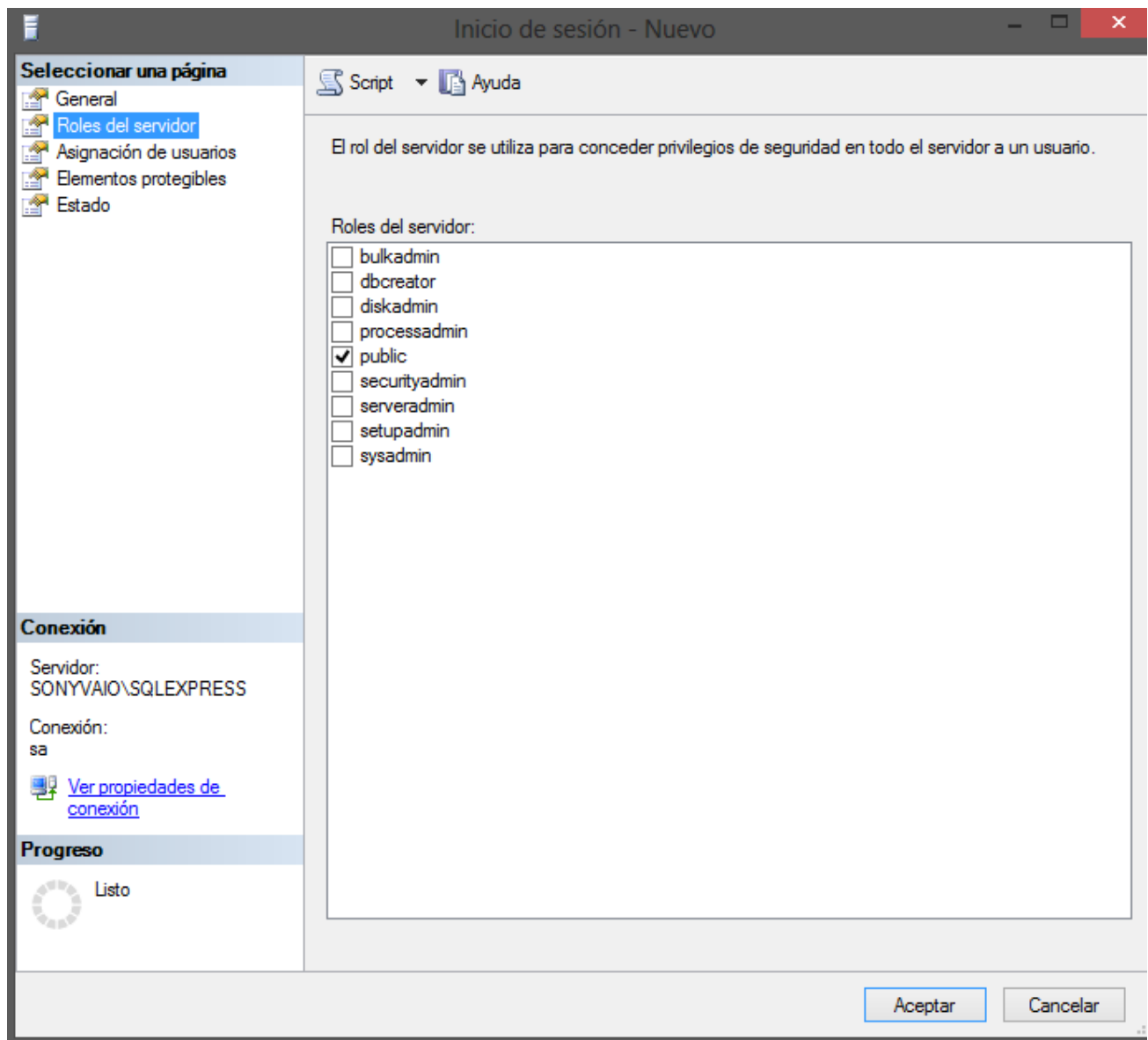
Le recordamos que al momento de que se instaló su SQL Server usted tuvo que configurar su respectiva instancia para el manejo de base de datos con el servidor local, por lo cual ese punto lo omitiremos.

Usted debe de crear un nuevo inicio de sesión, es decir el que le ayudará a acceder desde su SGBD a la base de datos del sistema. Es importante recalcar que este procedimiento únicamente lo realiza el encargado de la misma y que no es de acceso para todo el personal de la empresa.

Haga clic derecho en la carpeta **Inicios de sesión** y seleccione la opción **Nuevo inicio de sesión...**

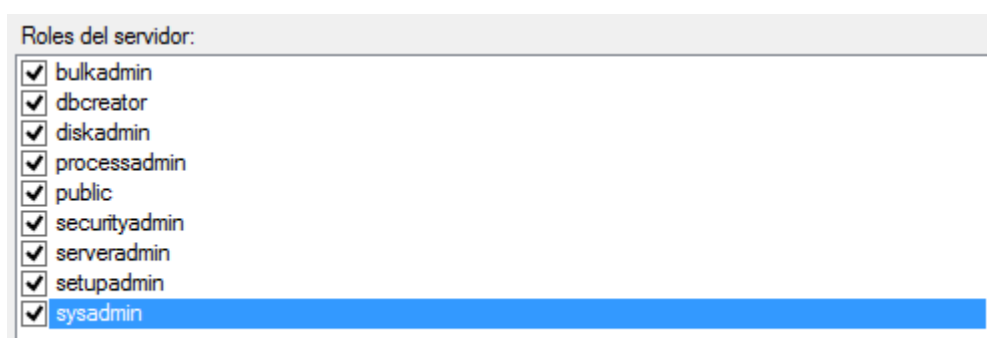
Se le desplegará una ventana similar a la mostrada, por favor en el campo inicio de sesión, asigne el nombre de usuario deseado y a continuación marque la caja de selección **Autenticación de SQL Server**.

Luego proceda a digitar la contraseña de acceso que le servirá al usuario a registrar para acceder a los servicios de la base de datos del sistema.



Luego de culminar el paso anterior, proceda a hacer clic en **Roles del Servidor** en donde usted determinará los roles que ese usuario tendrá dentro de la base de datos. **Es importante recalcar que esto es bajo las políticas de la empresa y según las funciones del empleado a registrar, por lo cual esto deberá consultarlo antes de proceder a realizar nuevos registros.**

Para efectos de este documento, se asume que es un nuevo administrador, por lo cual se seleccionaran todas las casillas.



Luego de concluir con el paso anterior, por favor haga clic en la opción **Asignación de usuarios** y se le desplegará una ventana similar a la mostrada.

Inicio de sesión - Nuevo

Script Ayuda

Seleccionar una página

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

Conexión

Servidor:
SONYVAIO\SQLEXPRESS

Conexión:
sa

[Ver propiedades de conexión](#)

Progreso

Listo

Usuarios asignados a este inicio de sesión:

Asignar	Base de datos	Usuario	Esquema predeterminado
<input checked="" type="checkbox"/>	base_ejemplo		
<input type="checkbox"/>	bdProyecto		
<input type="checkbox"/>	cadenarepuestos		
<input type="checkbox"/>	ControlEstudiantes		
<input type="checkbox"/>	curso		
<input type="checkbox"/>	DBEmpresaXYZ		
<input type="checkbox"/>	ejemplo		
<input type="checkbox"/>	ejemplob1		
<input type="checkbox"/>	INV		
<input type="checkbox"/>	master		

☐ Cuenta de invitado habilitada para: base_ejemplo

Pertenencia al rol de la base de datos para: base_ejemplo

<input type="checkbox"/>	db_accessadmin
<input type="checkbox"/>	db_backupoperator
<input type="checkbox"/>	db_datareader
<input type="checkbox"/>	db_datawriter
<input type="checkbox"/>	db_ddladmin
<input type="checkbox"/>	db_denydatareader
<input type="checkbox"/>	db_denydatawriter
<input type="checkbox"/>	db_owner
<input type="checkbox"/>	db_securityadmin
<input checked="" type="checkbox"/>	public

Aceptar Cancelar

En este punto por favor busque la base de datos del sistema con el cual el servidor servirá de comunicación con el mismo y seleccionela.

Usuarios asignados a este inicio de sesión:

Asignar	Base de datos	Usuario	Esquema predeterminado
<input type="checkbox"/>	Northwind		
<input type="checkbox"/>	PlanesINV		
<input type="checkbox"/>	Proyecto		
<input type="checkbox"/>	ReportServer\$SQLEX...		
<input type="checkbox"/>	ReportServer\$SQLEX...		
<input checked="" type="checkbox"/>	speedlimitdb	prueba	
<input type="checkbox"/>	SpeedLimitTallerDB		
<input type="checkbox"/>	tempdb		
<input type="checkbox"/>	VENTA_AUTOS		

Luego por favor dirijase al siguiente recuadro mostrado en la imagen

Pertenencia al rol de la base de datos para: speedlimitdb

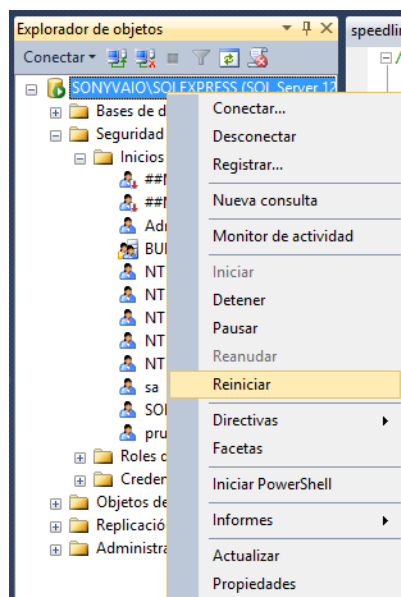
<input type="checkbox"/>	db_accessadmin
<input type="checkbox"/>	db_backupoperator
<input type="checkbox"/>	db_datareader
<input type="checkbox"/>	db_datawriter
<input type="checkbox"/>	db_ddladmin
<input type="checkbox"/>	db_denydatareader
<input type="checkbox"/>	db_denydatawriter
<input type="checkbox"/>	db_owner
<input type="checkbox"/>	db_securityadmin
<input checked="" type="checkbox"/>	public

Este punto es vital para el óptimo funcionamiento y comunicación de la base de datos hacia el sistema, debe seleccionar todas las casillas excepto **db_denydatareader** y **db_denydatawriter** al no hacerlo, en algunos casos no producirá error pero la comunicación e interacción del sistema y base de datos se verá comprometida y puede generar errores no deseados.

Pertenencia al rol de la base de datos para: speedlimitdb

<input checked="" type="checkbox"/>	db_accessadmin
<input checked="" type="checkbox"/>	db_backupoperator
<input checked="" type="checkbox"/>	db_datareader
<input checked="" type="checkbox"/>	db_datawriter
<input checked="" type="checkbox"/>	db_ddladmin
<input type="checkbox"/>	db_denydatareader
<input type="checkbox"/>	db_denydatawriter
<input checked="" type="checkbox"/>	db_owner
<input checked="" type="checkbox"/>	db_securityadmin
<input checked="" type="checkbox"/>	public

Una vez realizado el procedimiento, por favor haga clic en aceptar y proceda a reiniciar el servidor para que los cambios puedan tomar efecto, y así finalmente su sistema y SQL Server tendrá la comunicación exitosa para los respectivos mantenimientos requeridos dentro del sistema.



Una vez realizado y completado el procedimiento dentro de SQL Server, usted deberá llamar dentro del sistema el nombre del servidor local con el cual su sistema se comunicará con la base de datos, para ello debe realizar lo siguiente.

```
// CONEXION C# A BASE DE DATOS
SqlConnection con = new SqlConnection(@"Data Source=SONYVAIO\SQLEXPRESS;Initial Catalog=speedlimitdb;Integrated Security=True");
```

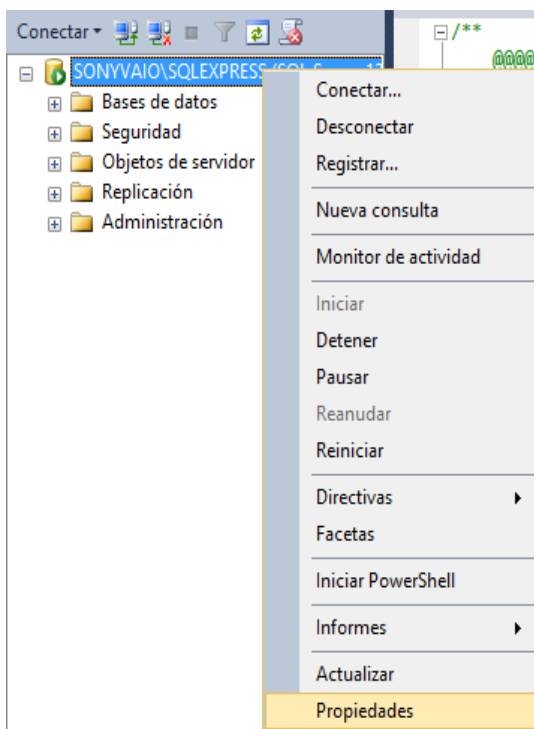
Por favor ubique la cadena de conexión principal de comunicación de la base de datos con el sistema, y en donde SONYVAIO\SQLEXPRESS

SONYVAIO -> Representa el nombre del servidor de su SQL Server.

\SQLEXPRESS -> Representa el nombre de la instancia cuando usted instaló por primera vez SQL Server.

Es importante mencionar que el nombre de la instancia no siempre será necesario incluir, ya que en cada máquina dependerá si el usuario responsable de configurar SQL Server e instalarlo asigno o no un nombre al mismo.

Para saber el nombre del servidor de su máquina haga lo siguiente.



Haga clic derecho en el nombre de su servidor e instancia y entre a la sección propiedades. En esta misma ubicación puede tomar nota y obtener el nombre de su servidor e instancia, pero en el caso de nombres muy extensos no será posible visualizarlo completamente, por lo cual le sugerimos acaté lo anterior.

Nombre	SONYVAIO\SQLEXPRESS
Producto	Microsoft SQL Server Express (64-bit)
Sistema operativo	Microsoft Windows NT 6.2 (9200)
Plataforma	NT x64
Versión	12.0.2000.8
Idioma	Español (España, internacional)
Memoria	4043 MB
Procesadores	4
Directorio raíz	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12
Intercalación del servidor	Modem_Spanish_CI_AS
En clúster	False
Habilitado para HADR	False

Se le desplegará una ventana en donde la primera casilla contiene la información que a usted le interesa copiar y modificar en la sentencia antes indicada dentro del código fuente del sistema.

- Importante: Le recordamos que dicha sentencia está incluida dentro de todos los formularios principales, por lo cual usted deberá modificar dentro de todos ellos para así poder dejar publicado y operativo el sistema en la máquina o grupos de máquinas donde funcionará el mismo.