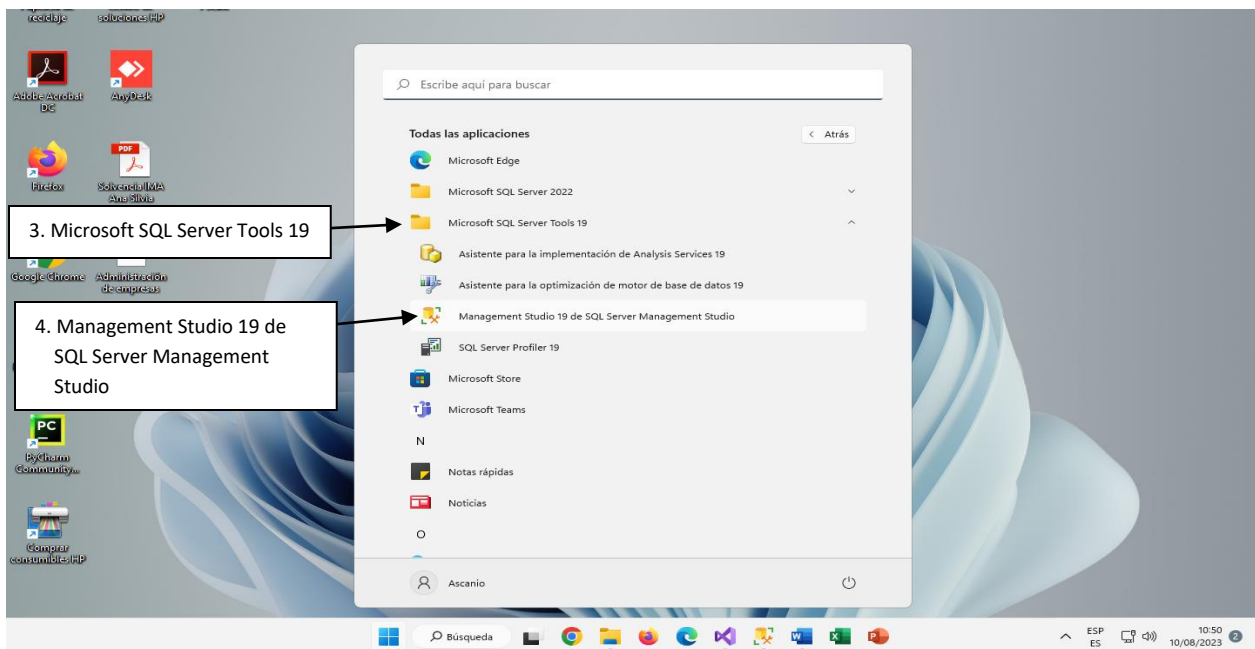
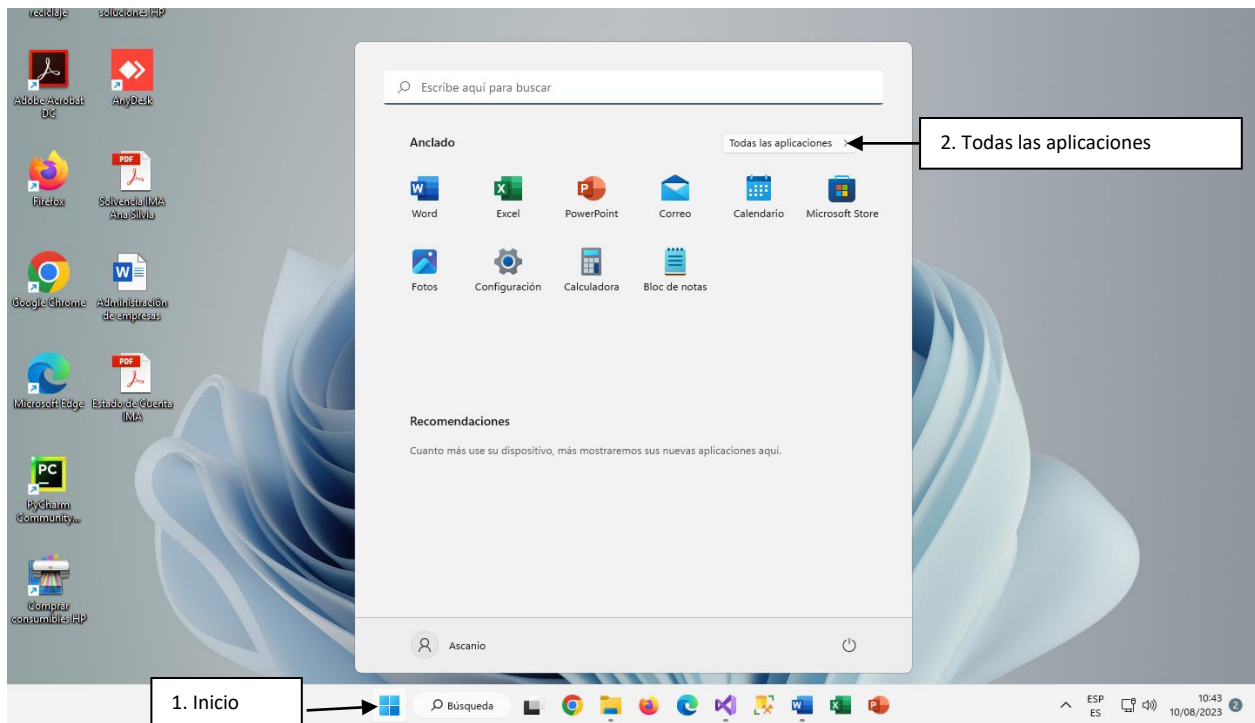
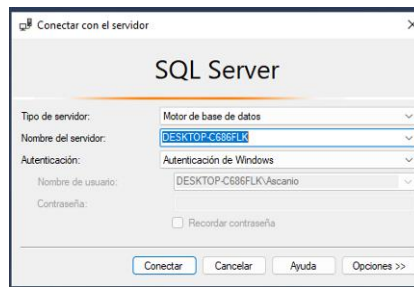


Crear la base de datos pubs

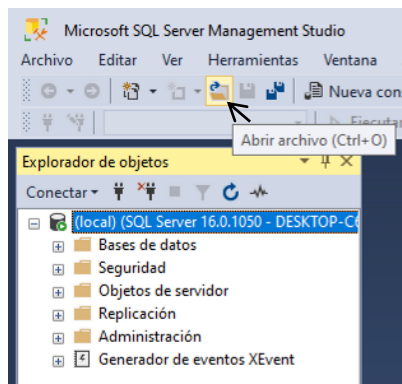
Abra la aplicación **Microsoft SQL Server Management Studio**



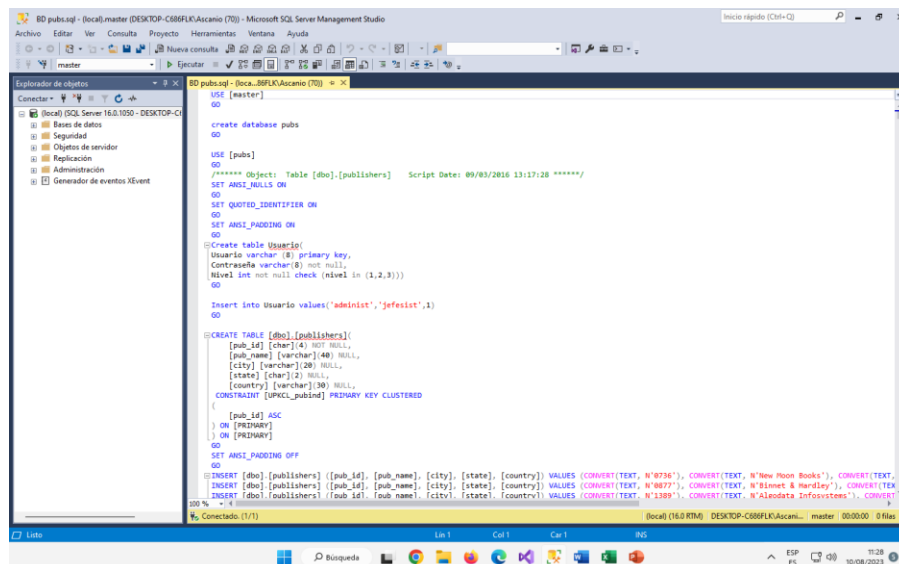
En **Nombre del servidor** ingrese **(local)** y haga clic en el botón **Conectar**



Haga click en el botón **Abrir archivo**



Abra el archivo **BD pubs.sql** (Descarguelo de la clase en Classroom)



Haga click en el botón **Execute** o pulse **F5**

Cierre la aplicación **Microsoft SQL Server Management Studio**

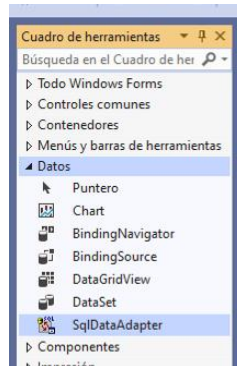
Establecer una conexión con la tabla Publishers de la base de datos pubs.

Inicie el entorno de desarrollo de **Visual Studio**

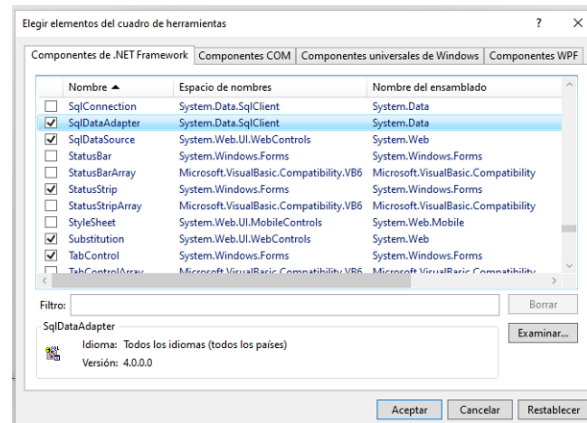
Abra el proyecto “**AplicacionWindows**”.

Seleccione el formulario Editorial

1. En el cuadro de herramientas expanda la ficha **Datos** ubique el objeto **SqlDataAdapter**.

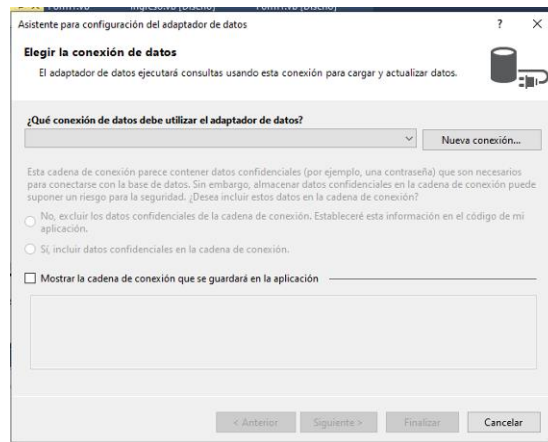


Si no aparece el objeto **SqlDataAdapter**, haga click con botón derecho sobre la ficha **Datos** y elija **Elegir elementos**, seleccione el componente **SqlDataAdapter** y haga click en **Aceptar**.

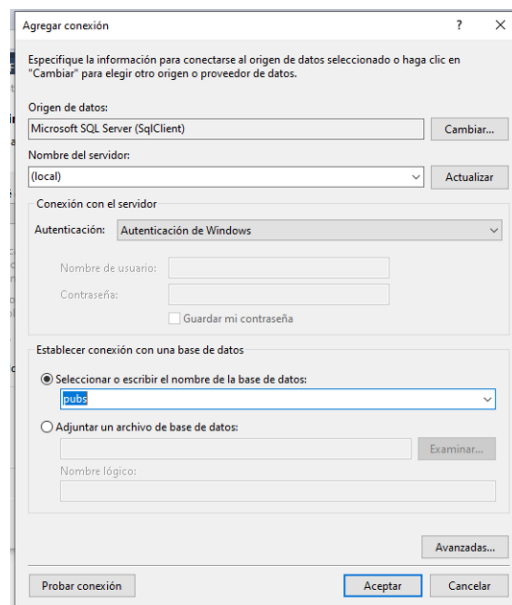


Un objeto **SqlDataAdapter** permite llenar una tabla de un objeto **DataSet** (conjunto de tablas de datos) con los registros de una tabla de la base de datos.

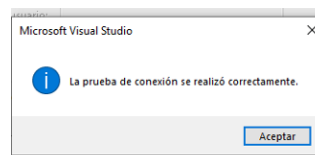
2. En el cuadro de herramientas haga doble click en el objeto **SqlDataAdapter**, aparece el **Asistente para la configuración del adaptador de datos**



- a Si la conexión existe seleccione en la lista. Si no existe haga click en el botón **Nueva conexión**

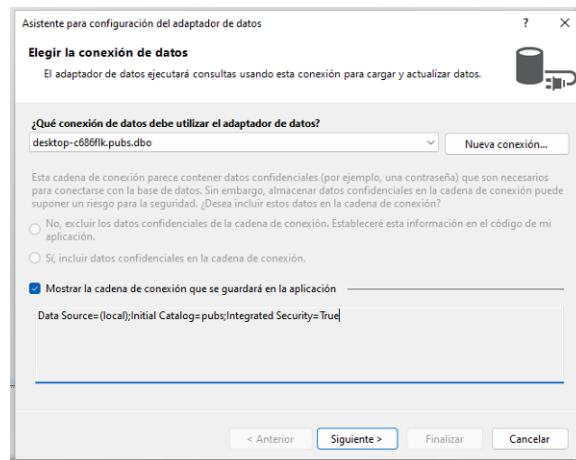


- En **Nombre del servidor** ingrese **(local)**
- Seleccione **Usar autenticación de Windows**
- Seleccione la base de datos con la que se quiere conectar **pubs**
- Haga click en el botón **Probar conexión**, luego haga click en **Aceptar**

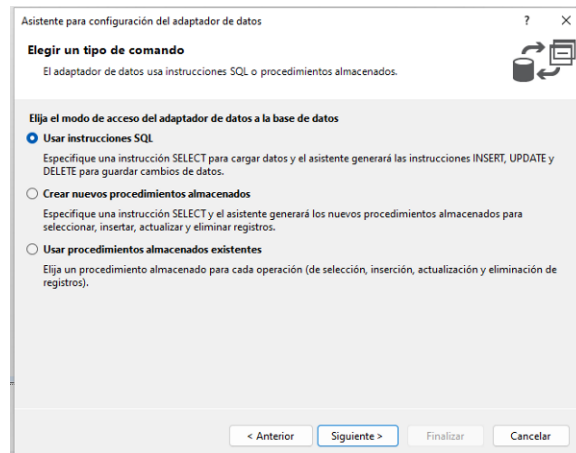


- Haga click en **Aceptar**

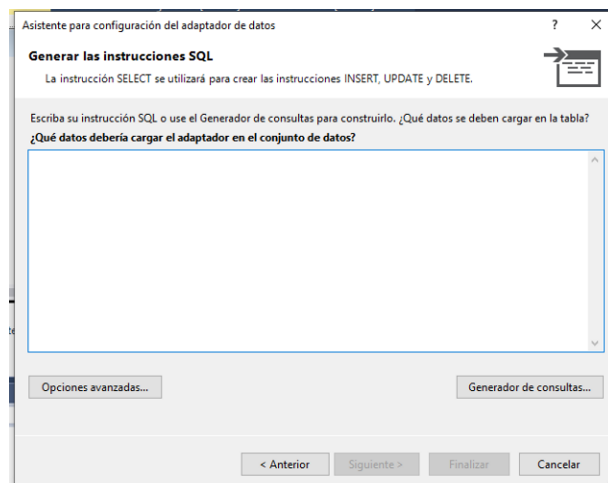
b Haga click en el botón **Siguiente**



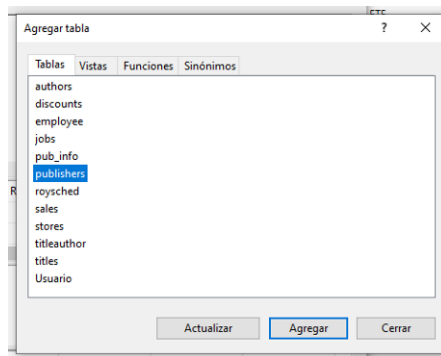
c Seleccione **Usar instrucciones SQL** y haga click en **Siguiente**



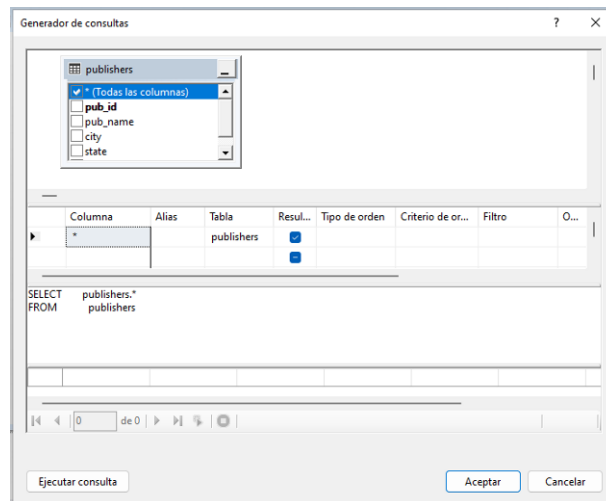
d Haga click en el botón **Generador de consultas**



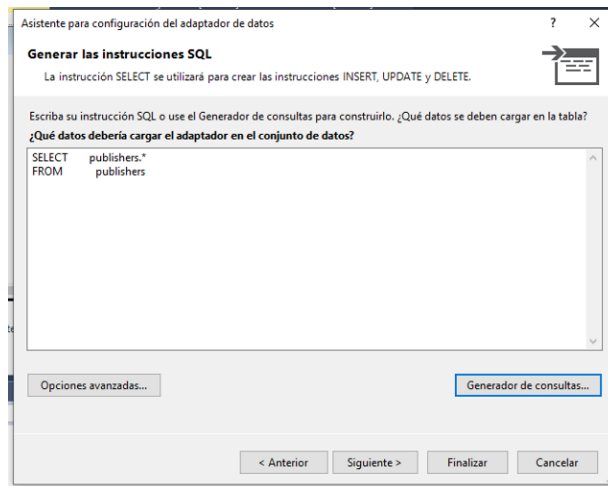
- e Seleccione la tabla **publishers**, haga click en el botón **Agregar** y luego en el botón **Cerrar**



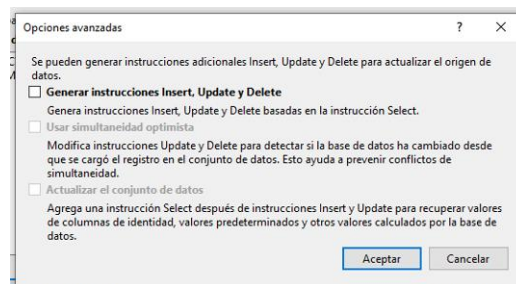
- f Seleccione la casilla ***(Todas las columnas)** si a través del formulario se hará el mantenimiento de la tabla. Si sólo desea consultar algunas columnas de la tabla selecciona las columnas deseadas. Haga click en el botón **Aceptar**



- g Cuando en el formulario solo se consultará la tabla, es decir, no se hará mantenimiento de la tabla, haga click en el botón **Opciones avanzadas**



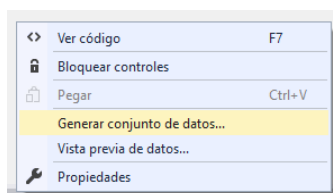
- h Desmarque la casilla **Generar instrucciones Insert, Update y Delete** y haga click en el botón **Aceptar**

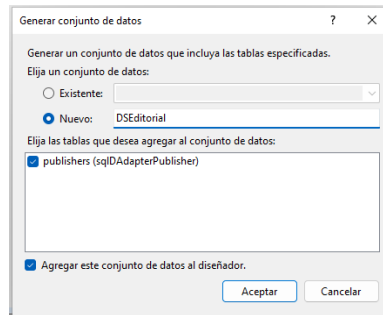


- i Haga click en el botón **Finalizar**

Al pie del formulario aparecerán dos componentes **sqlDataAdapter1** y **sqlConnection1**

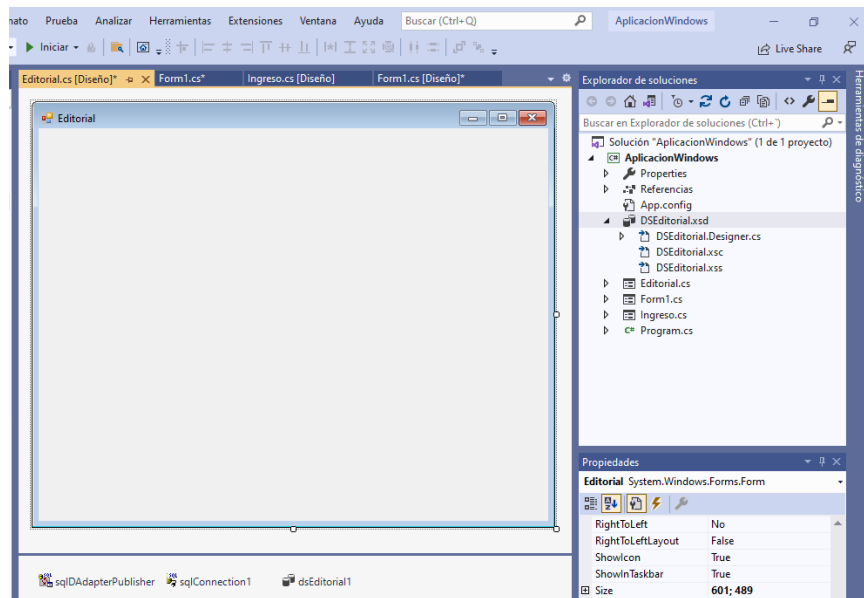
3. Seleccione el objeto **sqlDataAdapter1**, establezca la propiedad **Name** a **sqlDAPublisher**. En un formulario se puede acceder a más de una tabla. Por cada tabla deberá agregar y configurar un objeto SqlDataAdapter, por eso se recomienda renombrar estos objetos colocando el prefijo **sqlDA** delante del nombre de la tabla.
4. Cree un conjunto de tablas de datos (DataSet): haga click derecho en el formulario, elija **Generar conjunto de datos**





- Seleccione Nuevo
- Ingresa el nombre del DataSet, se sugiere usar el prefijo **DS** antes del nombre del formulario. Por ejemplo DSEditorial, si el formulario se llama Editorial. Esto porque en un proyecto pueden existir varios formularios y cada uno tiene su DataSet.
- Haga click en **Aceptar**

Al pie del formulario aparecerá el objeto **dsEditorial1** el cual es un objeto de la clase **DSEditorial** que aparecerá en el explorador de soluciones.



En el caso de haber cometido un error al configurar un objeto SqlDataAdapter se hace lo siguiente:

- Se elimina el objeto dsEditorial1 que está al pie del formulario (clic, Suprimir)
- Se elimina la clase DSEditorial en el explorador de soluciones (clic derecho, Eliminar)
- Click derecho en el objeto SqlDataAdapter sqlDAPublisher, seleccionar Configurar adaptador de datos y se configura de nuevo

- d Volver a crear el conjunto de datos DSEditorial

5. Llenar el conjunto de datos **dsEditorial1**

- a Haga doble clic en el formulario Editorial para generar el método Editorial_Load
- b Transcriba el código

```
dsEditorial1.Clear(); //Limpia las tablas del dataset  
sqlDataAdapterPublisher.Fill(dsEditorial1.publishers); //Llena la tabla publishers
```