

# ¿Por qué mi DataGrid no muestra datos?

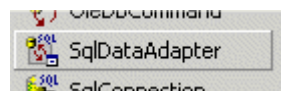
**Luis Miguel Blanco Ancos**

Cuando necesitamos mostrar datos en una aplicación Windows, uno de los recursos más habituales que utilizaremos será el control DataGrid.

Mediante el asistente del control DataAdapter y las propiedades del DataGrid, estableceremos un enlace entre un conjunto de datos y el propio DataGrid. Sin embargo, al ejecutar el formulario, podemos comprobar con asombro, que el DataGrid aparece vacío, ¿qué ha sucedido?.

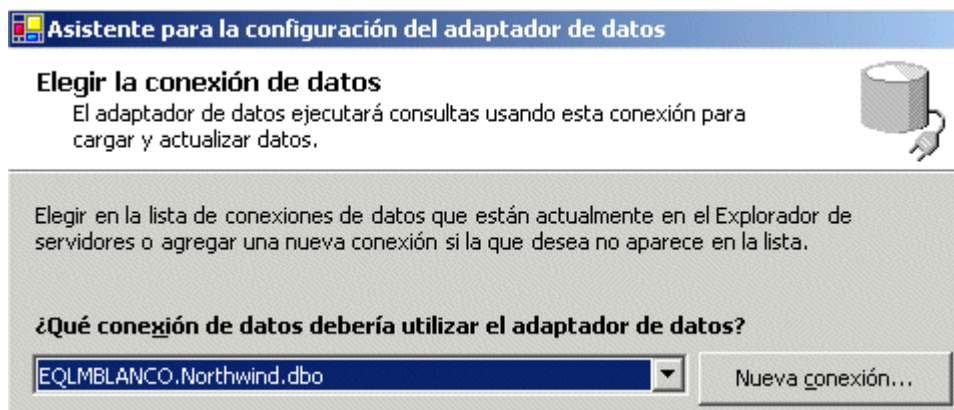
Después de revisar todas las propiedades de los controles del formulario, y repetir varias veces el asistente de configuración del DataAdapter, aquello sigue sin funcionar, y nosotros comenzamos a desesperarnos. Aquí hay algo sospechoso, así que vamos a proceder a reconstruir los hechos para encontrar pistas del problema.

Lo primero que hacemos es arrastrar, desde el Cuadro de herramientas de VS .NET, de la ficha Datos, hasta el diseñador del formulario, un control DataAdapter en cualquiera de sus variedades, por ejemplo SqlDataAdapter.



A continuación, en el asistente de configuración del DataAdapter, seleccionamos una conexión a un origen de datos existente, o bien creamos una nueva, por ejemplo hacia la base de datos Northwind; escribimos una consulta contra una de las tablas (SELECT \* FROM CUSTOMERS), y finalizamos el asistente.

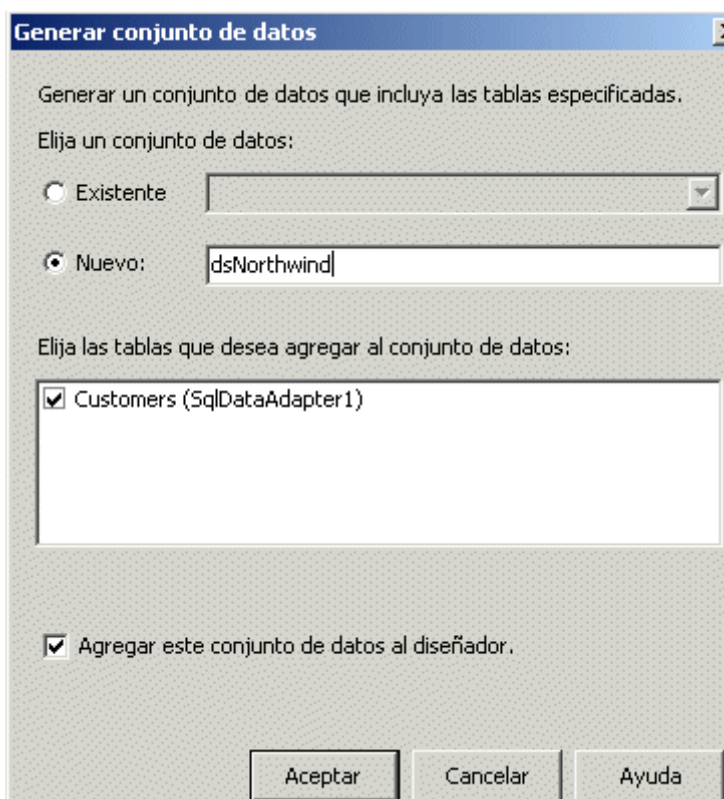
¿Por qué mi DataGrid no muestra datos?



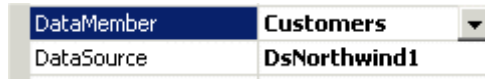
Lo siguiente que hacemos es pulsar el enlace *Generar conjunto de datos*, que se halla en la parte inferior de la ventana de propiedades del DataGrid.

[Configurar adaptador de datos...](#), [Generar conjunto de datos...](#), [Vista previa de datos...](#)

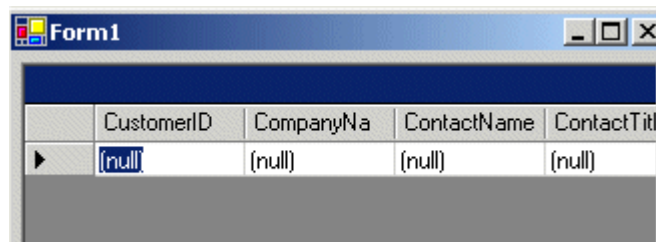
Damos un nombre, por ejemplo dsNorthwind, al conjunto de datos que generará el DataAdapter, y aceptamos el cuadro de diálogo. Con esta acción, el DataAdapter crea el DataSet que el control DataGrid utiliza para llenarse de datos.



Seguidamente asignamos a la propiedad DataSource del DataGrid el nombre del conjunto de datos que acabamos de crear: dsNorthwind; y en la propiedad DataMember asignamos el nombre de la tabla que especificamos en la consulta SQL del DataAdapter: Customers; esto hace que en el DataGrid aparezcan los nombres de las columnas de la tabla.



Esta última acción es la que nos puede hacer pensar que el DataGrid está listo para utilizarse, por lo que cuando ejecutamos el formulario, comprobamos desconcertados, que sólo se muestra una fila con los valores null.



Nos encontramos ahora en el punto clave del problema, el DataGrid sí sabe cuál es el DataSet que tiene que utilizar para rellenar la cuadrícula de datos; el DataSet tiene su estructura definida, de ahí que veamos los nombres de las columnas en el DataGrid; pero falta la instrucción que rellena de datos el DataSet, y cuando utilizamos un DataAdapter para poblar de datos un DataSet ¿cuál es esa instrucción?: Fill. Por lo tanto, lo único que tenemos que hacer para que todo funcione, es poner el siguiente código fuente en el evento Load del formulario, un botón, o cualquier otro lugar en el código del formulario, que provoque el llenado de datos.

```
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
    Me.SqlDataAdapter1.Fill(Me.DsNorthwind1, "Customers")
```

```
End Sub
```

Ahora el DataGrid ya sí mostrará los datos tal y como esperábamos.

¿Por qué mi DataGrid no muestra datos?



The image shows a screenshot of a Windows application window titled "Form1". Inside the window is a DataGrid control displaying a list of customer records. The grid has five columns: CustomerID, CompanyName, ContactName, and ContactTitle. The first row is selected, and the text "ALFKI" is visible in the CustomerID cell. The data is as follows:

CustomerID	CompanyNa	ContactName	Contact
ALFKI	Alfreds Futter	Maria Anders	Sales R
ANATR	Ana Trujillo E	Ana Trujillo	Owner
ANTON	Antonio More	Antonio More	Owner
AROUT	Around the H	Thomas Hard	Sales R
BERGS	Berglunds sn	Christina Ber	Order A
BLAUS	Blauer See D	Hanna Moos	Sales R
BLONP	BlondesddsI	Frédérique Ci	Marketi
BOLID	Bólido Comid	Martín Somm	Owner