

UT 3 - Componentes

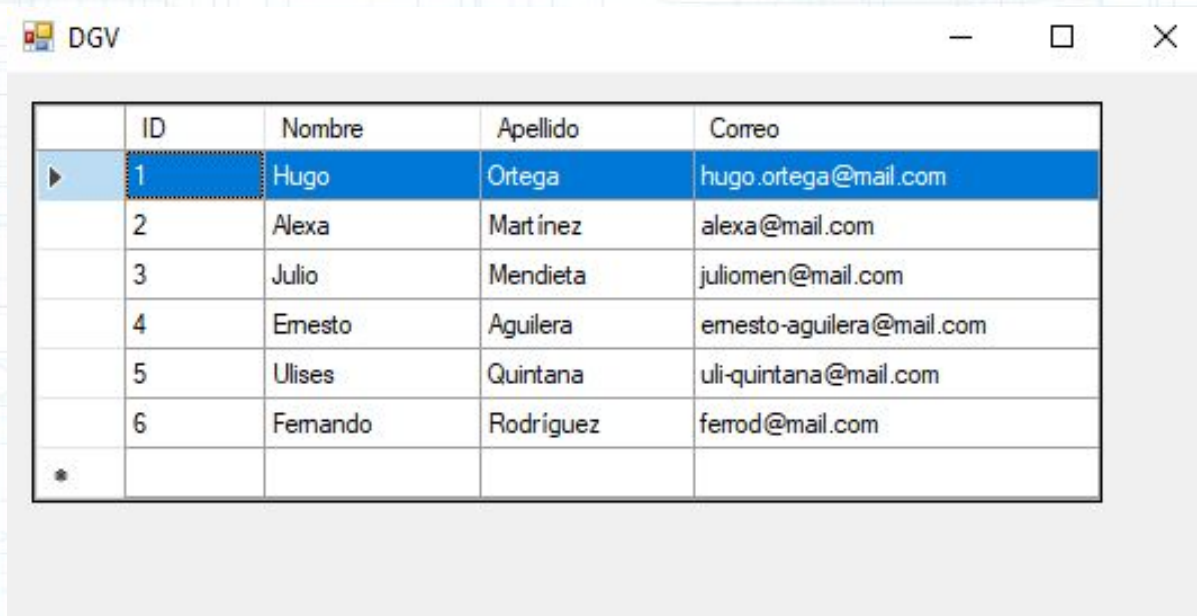
CONTROLES WINDOWS FORMS

Visual Studio 2019 - C#

- ✓ **DataGridView**
- ✓ **Conexión BBDD (MySQL)**
- ✓ **Filter**

Visual Studio 2019 - C#

✓ DataGridView



The image shows a screenshot of a Windows application window titled "DGV". Inside the window is a DataGridView control displaying a table with 5 columns: ID, Nombre, Apellido, and Correo. The first row is selected, indicated by a blue background and a small arrow icon in the first column. The table contains 6 data rows and a final row with an asterisk in the first column.

	ID	Nombre	Apellido	Correo
▶	1	Hugo	Ortega	hugo.ortega@mail.com
	2	Alexa	Martínez	alexa@mail.com
	3	Julio	Mendieta	juliomen@mail.com
	4	Ernesto	Aguilera	ernesto-aguilera@mail.com
	5	Ulises	Quintana	uli-quintana@mail.com
	6	Fernando	Rodríguez	ferrod@mail.com
*				

Visual Studio 2019 - C#

✓ DataGridView

Añadir datos:

DGV

	ID	Nombre	Apellido	Correo
▶	1	Hugo	Ortega	hugo.ortega@mail.com
	2	Alexa	Martinez	alexa@mail.com
	3	Julio	Mendieta	julioen@mail.com
	4	Ernesto	Aguilera	ernesto-aguilera@mail.com
	5	Ulises	Quintana	uli-quintana@mail.com
	6	Fernando	Rodriguez	ferrod@mail.com
•				

```
//Añadimos lineas a Datagridview
//Añadiendo una fila y sus valores
dataGridView2.Rows.Add("10", "e3", "e3", "camarero", "12/12/2019", "");
//Asignando valores a las celdas
dataGridView2.Rows[1].Cells[0].Value = "11";
dataGridView2.Rows[1].Cells[1].Value = "r4";
dataGridView2.Rows[1].Cells[2].Value = "r4";
dataGridView2.Rows[1].Cells[3].Value = "cocinero";
dataGridView2.Rows[1].Cells[4].Value = "12/12/2019";
dataGridView2.Rows[1].Cells[5].Value = "12/12/2019";
```

Visual Studio 2019 - C#

✓ DataGridView

Añadir datos:

```
dataGridView1.DataSource = controller.loadUsersDA();
```

DataSource Property → The **object** that contains data for the DataGridView to display.

DGV

	ID	Nombre	Apellido	Correo
▶	1	Hugo	Ortega	hugo.ortega@mail.com
	2	Alexa	Martinez	alexa@mail.com
	3	Julio	Mendieta	julioMEN@mail.com
	4	Ernesto	Aguilera	ernesto-aguilera@mail.com
	5	Ulises	Quintana	uli-quintana@mail.com
	6	Fernando	Rodriguez	ferrod@mail.com
•				

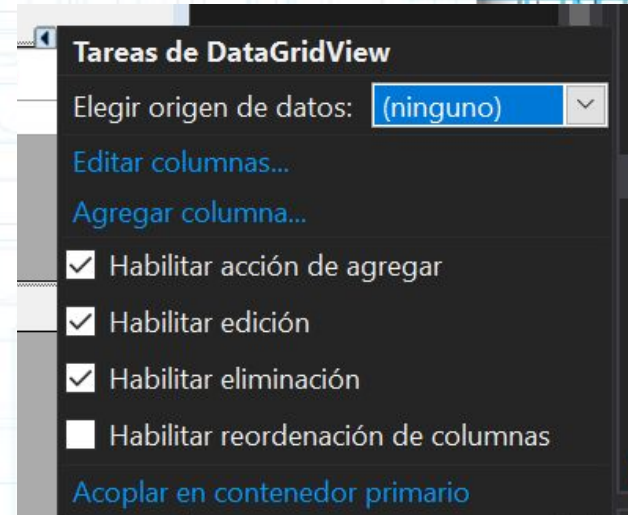
Visual Studio 2019 - C#

✓ **DataGridView**

Podemos editar las columnas :(igual que Listview)

Ojo: con DataSource

→ ya vienen solas



Visual Studio 2019 - C#

✓ **Conexión BBDD (MySQL)**



Visual Studio 2019 - C#

✓ **Conexión BBDD (MySQL)**

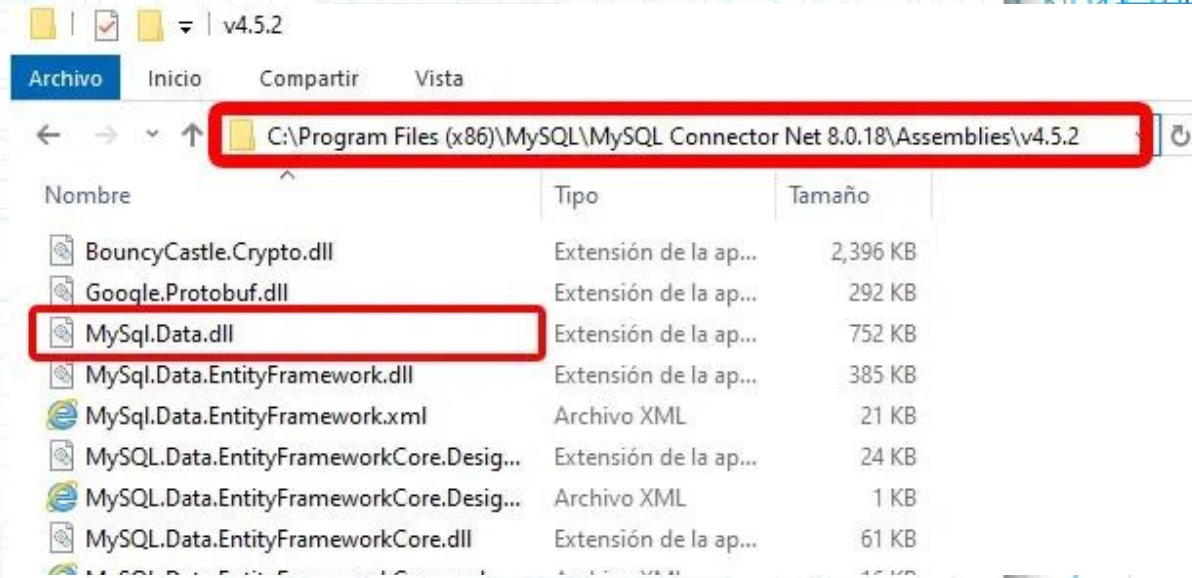
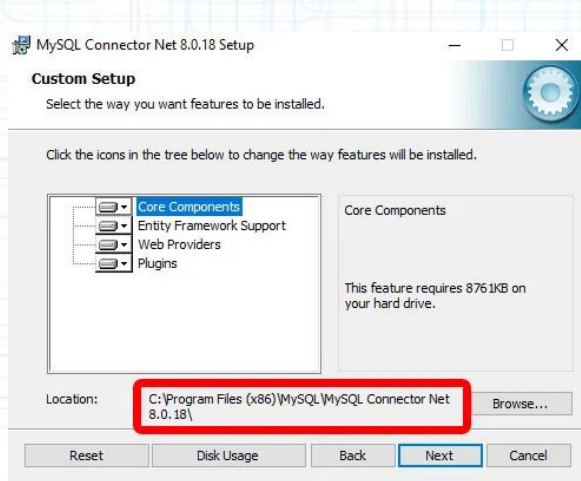
Conectaremos con la BBDD que teneis en la máquina , sino , Plan B



Visual Studio 2019 - C#

✓ **Conexión BBDD (MySQL)**

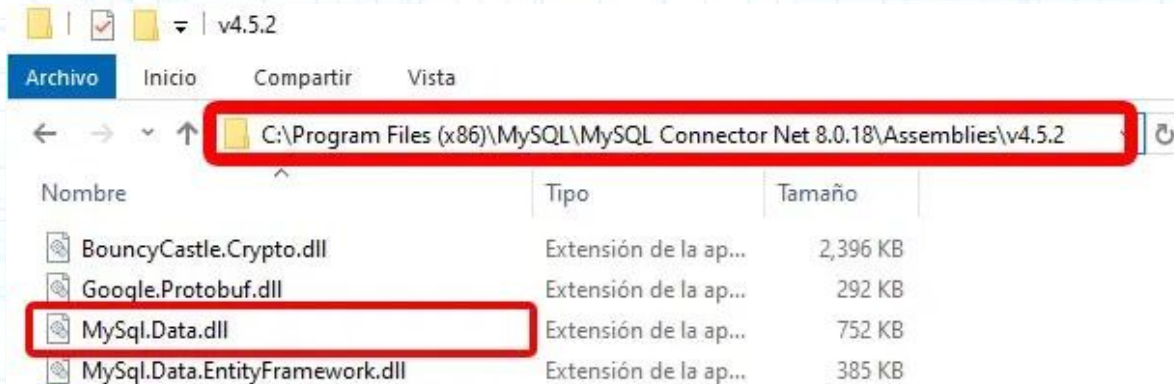
1. Necesitamos MySQL Connector/NET 8.x



Visual Studio 2019 - C#

✓ **Conexión BBDD (MySQL)**

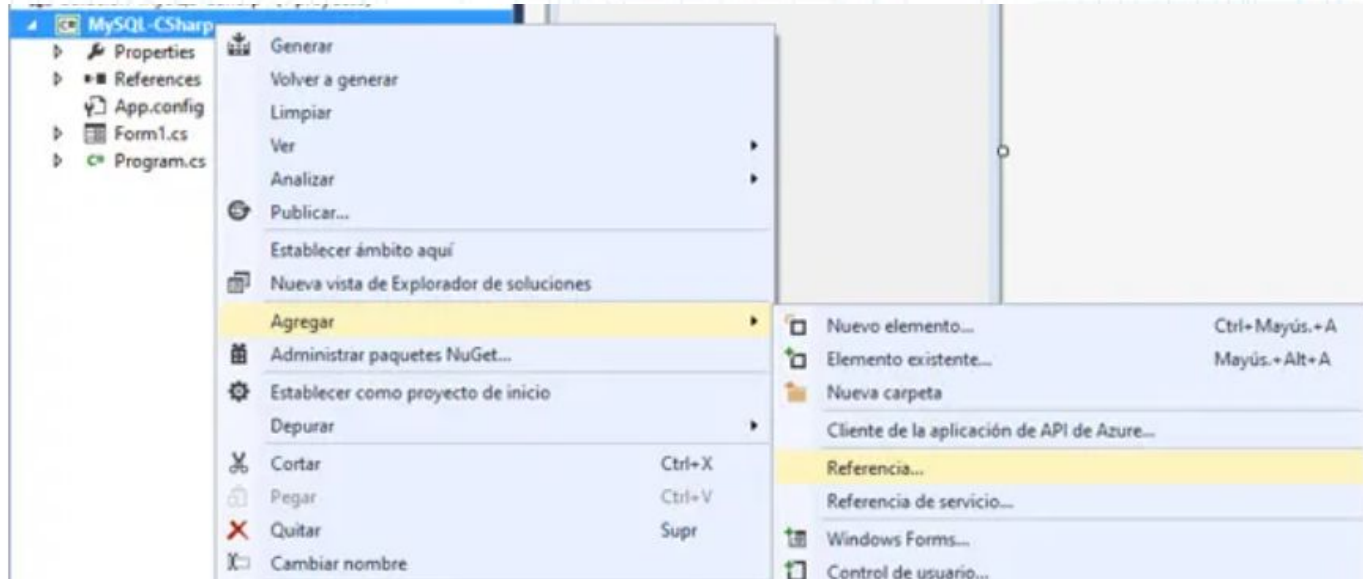
2. Creamos un Proyecto con .NET Framework IGUAL que el del connector que hemos instalado **OJO**
Porque sino no funcionará
3. Agregamos referencia al proyecto a `MySQL.Data.dll`



Visual Studio 2019 - C#

✓ **Conexión BBDD (MySQL)**

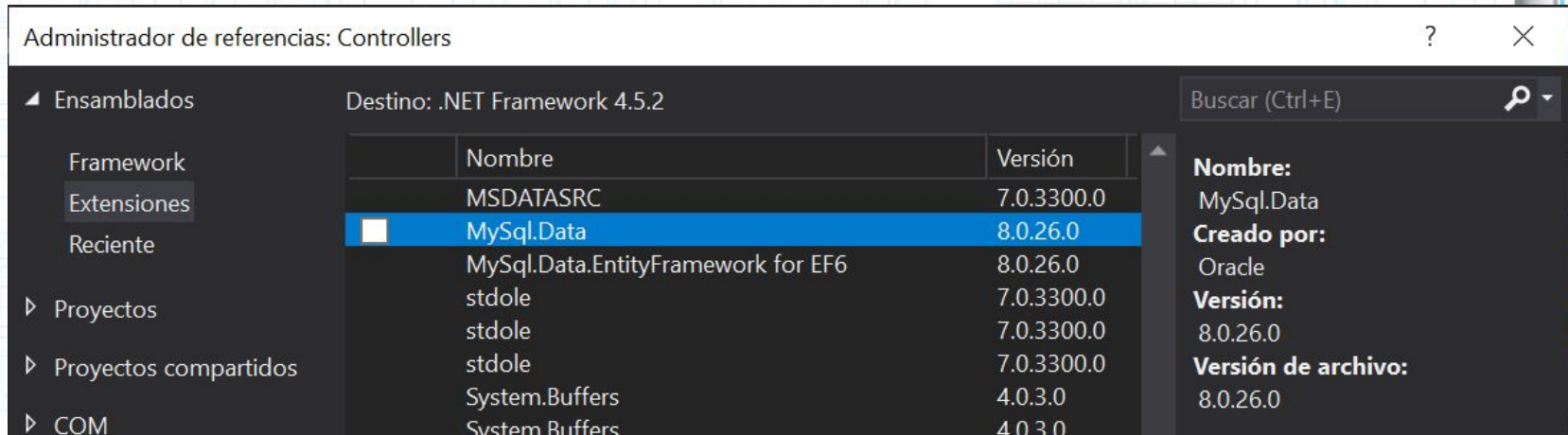
2. Agregamos referencia al proyecto a MySql.Data.dll



Visual Studio 2019 - C#

✓ **Conexión BBDD (MySQL)**

2. Agregamos referencia al proyecto a `MySql.Data.dll`

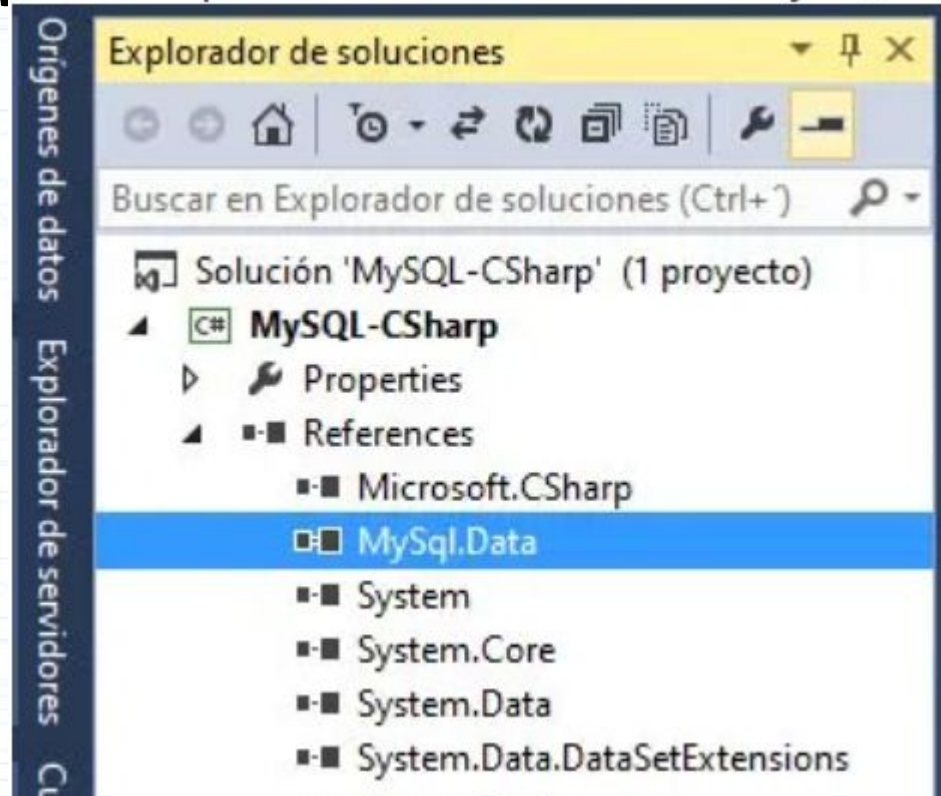


Visual Studio 2019 - C#

✓ **Conexión BBDD (MySQL)**

2. Quedará así:

[Web Instalación](#)

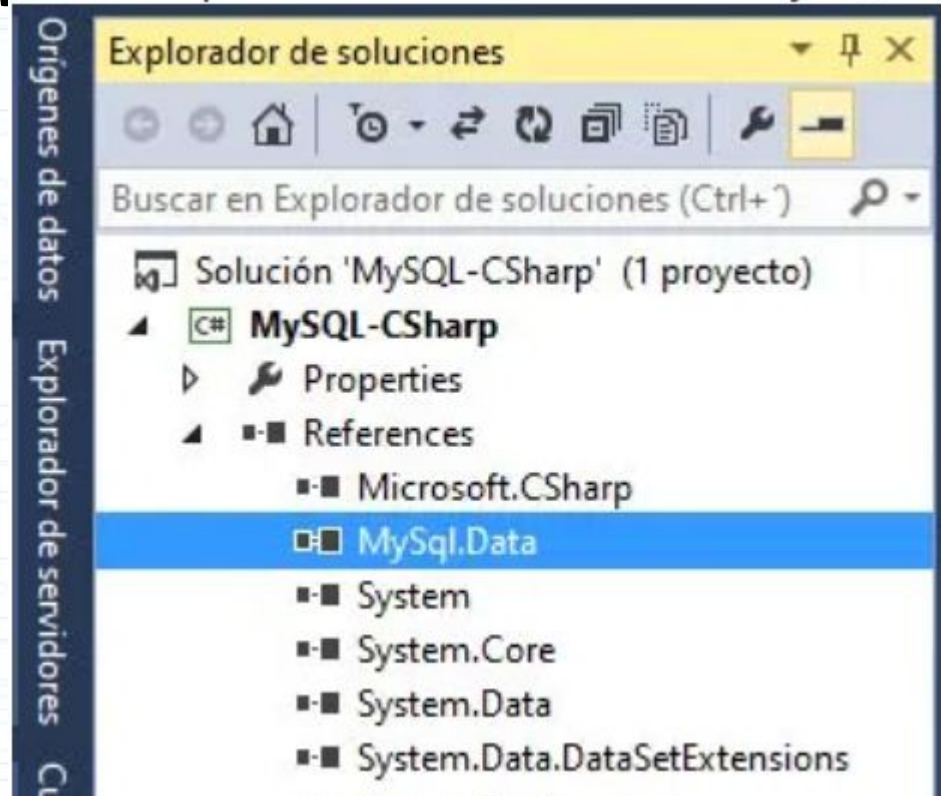


Visual Studio 2019 - C#

✓ **Conexión BBDD (MySQL)**

2. Quedará así:

[Web Instalación](#)



Visual Studio 2019 - C#

✓ **Conexión BBDD (MySQL)**

1. Conectamos con la BBDD (ejemplo de conexión)
2. Hacemos la solicitud de datos a la BBDD (ejemplo)
3. Recogemos y procesamos los datos