



**Miguel Angel Montilla Colon**

---

*Prueba Banreservas*

*03 / Sep. / 2021*

# Índice

1)	Instalación de bases de datos .....	Pag.3
2)	Descargar el Proyecto.....	Pag.4
3)	Cambios en Visual Studio.....	Pag.5
4)	Ejecución del programa.....	Pag. 7
5)	Desarrollo del programa .....	Pag. 8
6)	Detalles.....	Pag. 13

# Manual de Instalación:

---

## Instalación de bases de datos

Para poder ejecutar el programa y que funcione correctamente, debemos seguir los siguientes pasos:

- El primer paso es, abrir el script que encontramos en el link de **GitHub**, llamado "*MiguelPruebaScript.sql*" en **SQL SERVER** para crear la base de datos que vamos a utilizar en este proyecto.
- Dentro de **SQL SERVER** ejecutamos los siguientes scripts:

Crea la base de datos.

```
CREATE DATABASE MiguelPrueba;
```

Crea la tabla de la base de datos.

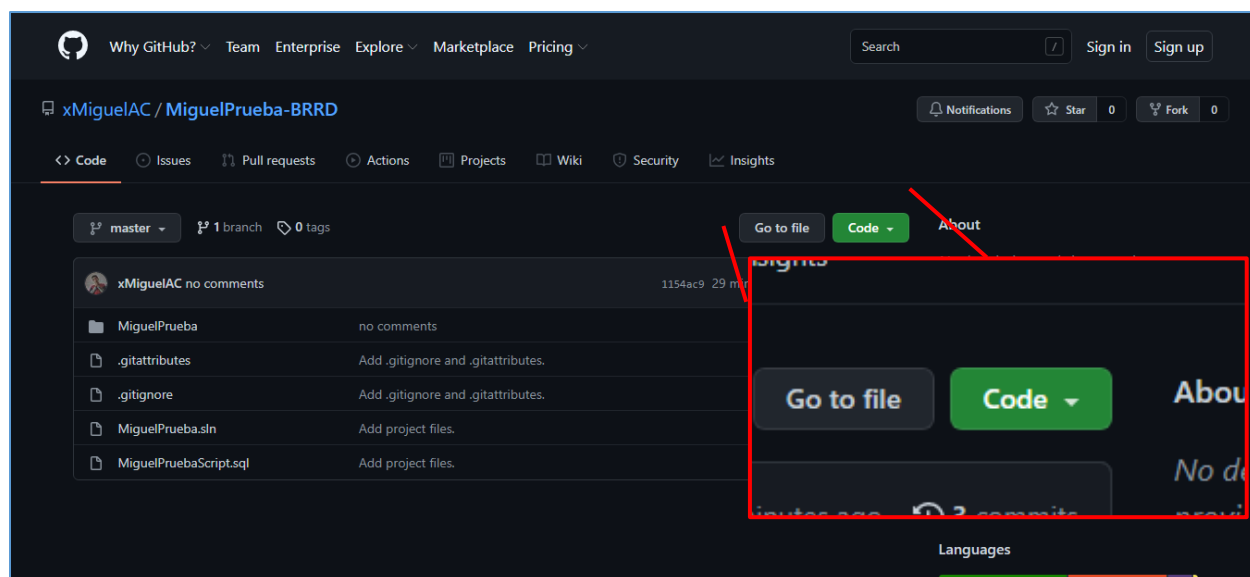
```
CREATE TABLE Persona (  
    ID int primary key identity(1,1),  
    Nombre varchar(40) not null,  
    FechaDeNacimiento date not null  
)
```

## Descargar el Proyecto

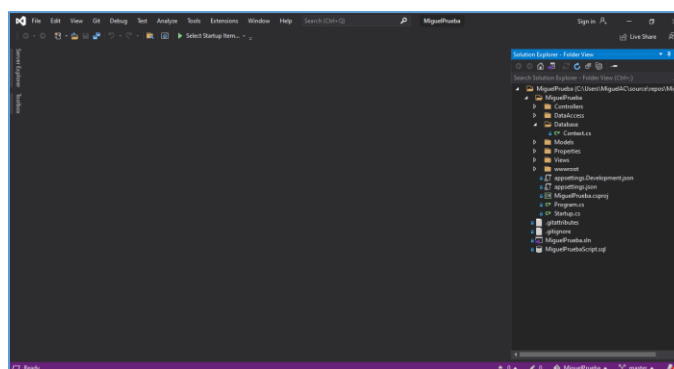
Para utilizar el programa hay que acceder al siguiente link:

<https://github.com/xMiguelAC/MiguelPrueba-BRRD>

Dentro de GitHub, podremos descargar el proyecto. Ahora le daremos clic a "Code" y luego "Download ZIP".



Una vez descargado, vamos a descomprimir el archivo que descargamos. Dentro de **Visual Studio**, tendremos que seleccionar el proyecto para realizar varios cambios y tener un funcionamiento correcto.

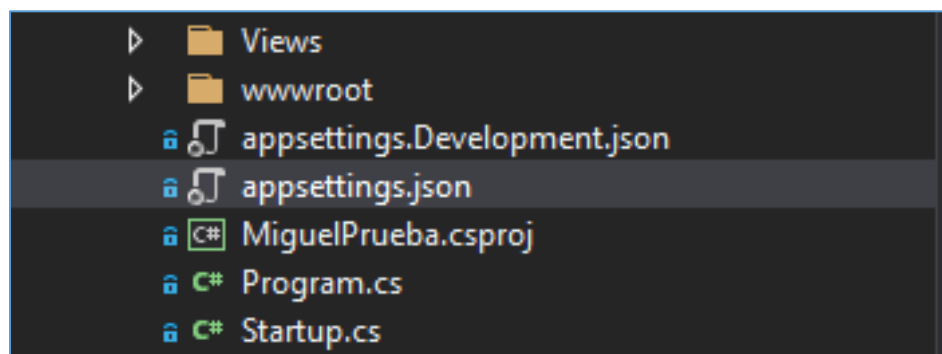


## Cambios en Visual Studio

Debemos hacer un cambio para poder conectar la base de datos a su propia computadora, esto nos permitirá utilizar la base de datos localmente.

Los pasos a realizar son los siguientes:

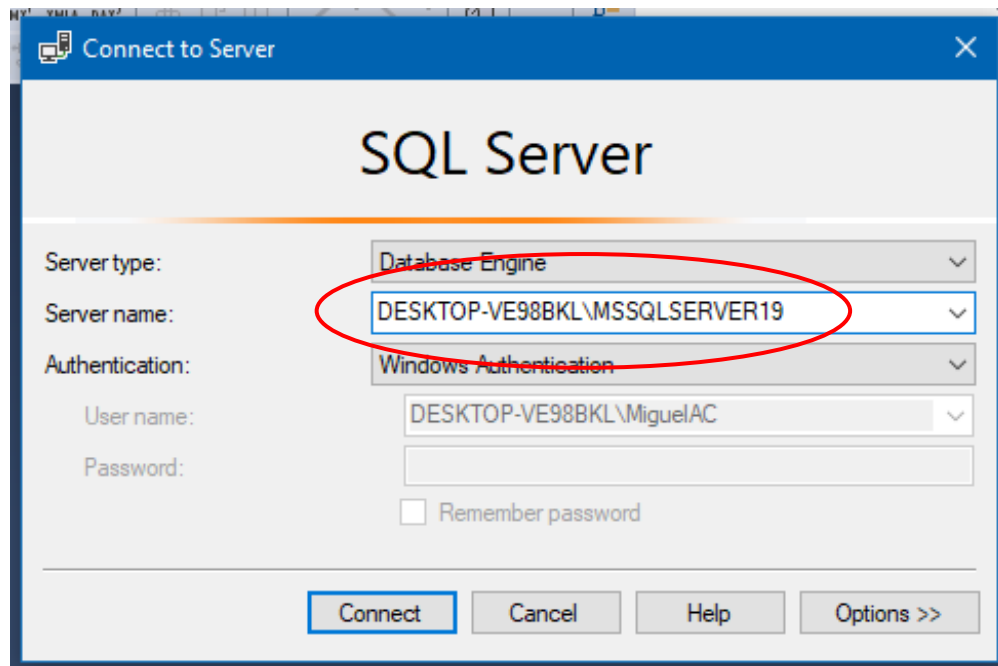
- Buscamos el archivo **JSON** llamado *"appsettings.json"*



- Dentro de este archivo vamos a cambiar la ruta en la sección *"ContextConnectionStringx"*, En *"Data Source"* vamos a corregir y poner el nombre del servidor de nuestra Pc.

```
1 {
2   "Logging": {
3     "LogLevel": {
4       "Default": "Information",
5       "Microsoft": "Warning",
6       "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
7     }
8   },
9   "AllowedHosts": "*",
10  "ConnectionStrings": {
11    "ContextConnectionStringx": "Data Source=DESKTOP-VE98BKL\\MSSQLSERVER19;Initial Catalog=Mig
12  }
13 }
14
```

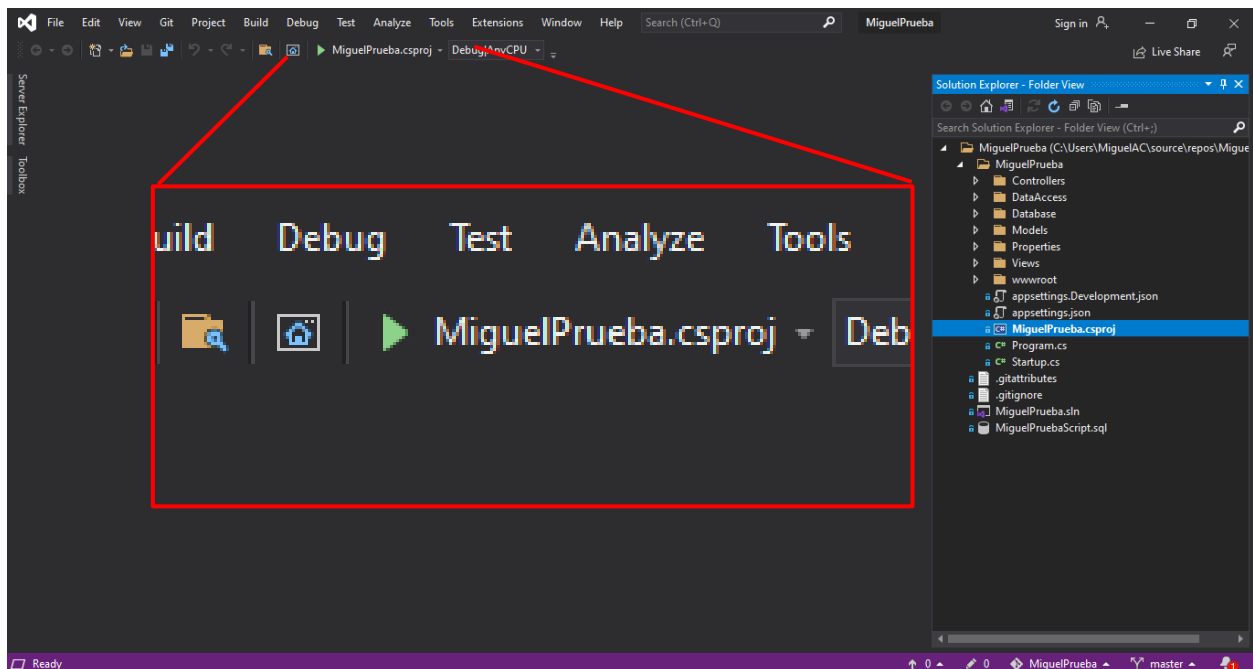
Para saber el nombre del servidor, podemos abrir **SQL Server** e inmediatamente se abre, podremos ver el nombre del servidor.



Y listo, una vez que hayas realizado todos los pasos podemos pasar a utilizar el programa.

## Ejecución del Programa

Muy sencillo, dentro del **Visual Studio** vamos a darle al botón **F5**, o a este botón ubicado en la parte superior de Visual Studio:



Luego esperamos a que nuestro programa se ejecute completamente y nos abra el navegador donde nos mostrara la pantalla principal del proyecto.

## Desarrollo del Programa

Luego de esperar que se ejecute correctamente, nos aparecerá una pantalla como esta:



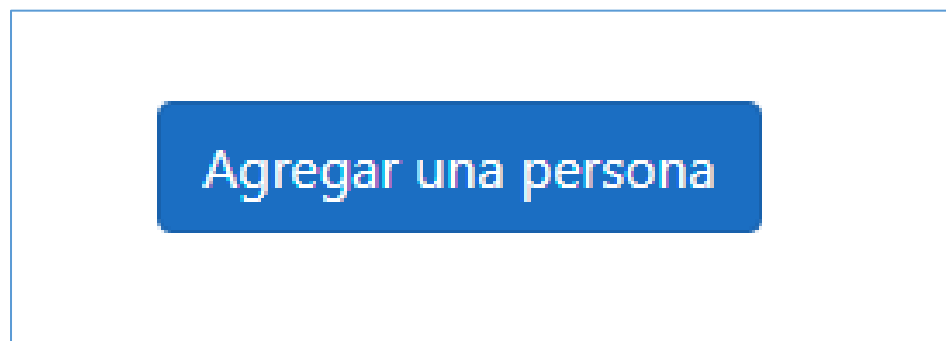
Para acceder al apartado donde podemos realizar las funciones del "CRUD", vamos a darle click a la pestaña superior llamada "Personas".

Esta es sola la parte de inicio, no se realiza nada. Solo es una presentación.

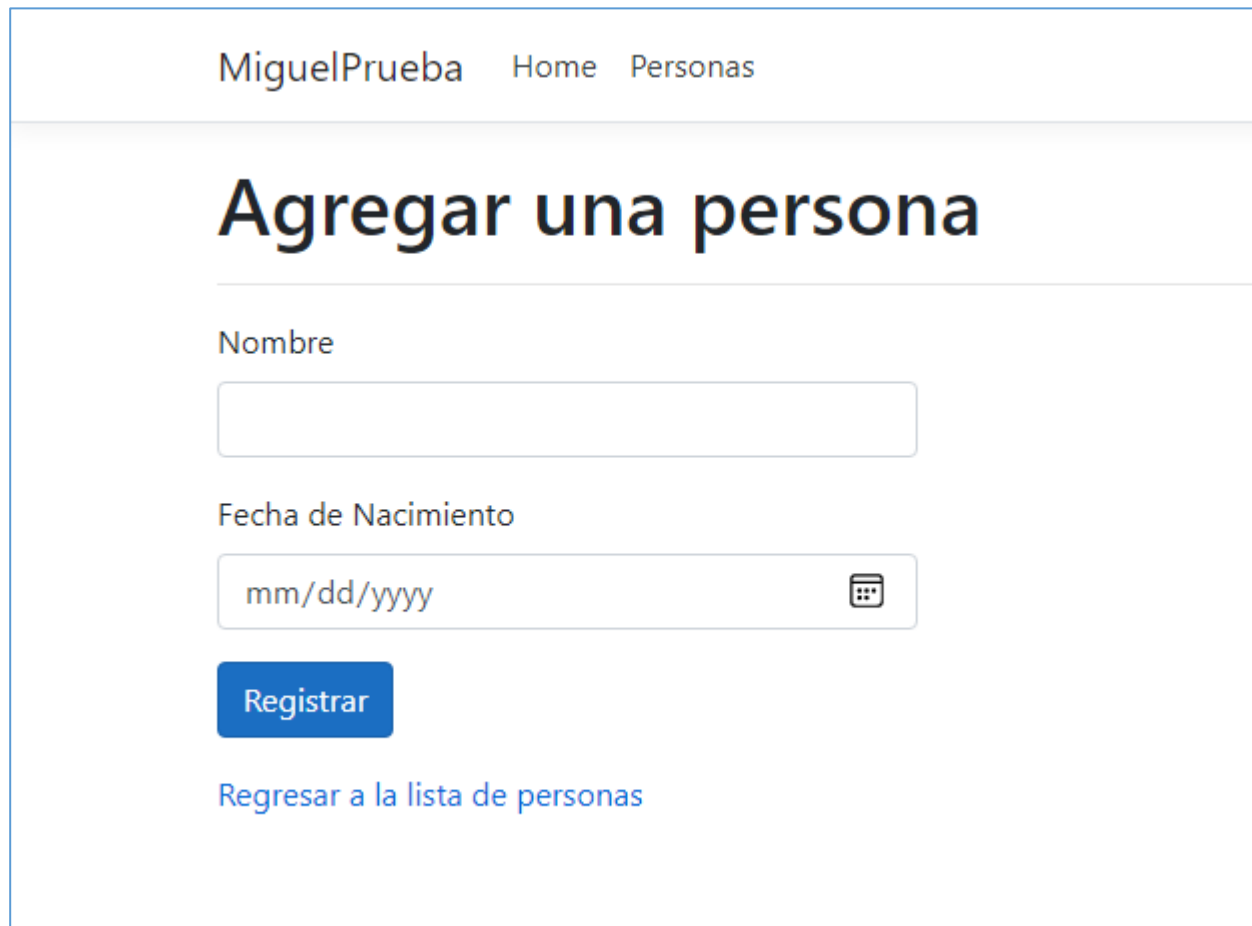




Cuando entramos a la pestaña de Personas, como es la primera vez que abrimos el programa, nos mostrara el mensaje "*No hay ninguna persona*". Así que vamos a proceder a Agregar una nueva Persona. Para eso, debemos hacer click en el botón azul de "*Agregar una persona*".



Luego nos aparecerá esta pantalla:



The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text "MiguelPrueba" followed by "Home" and "Personas". Below this, the main heading is "Agregar una persona". Under the heading, there are two input fields: "Nombre" and "Fecha de Nacimiento". The "Nombre" field is a simple text input. The "Fecha de Nacimiento" field is a date picker with a calendar icon. Below these fields is a blue button labeled "Registrar". At the bottom, there is a link that says "Regresar a la lista de personas".

Aquí encontraremos el formulario donde vamos a agregar una nueva persona en nuestro proyecto. Para esto, debemos introducir los datos de la persona que queremos registrar.

En el apartado de Nombre, vamos a introducir el nombre completo de la persona y luego en "Fecha de Nacimiento" vamos a seleccionar la fecha que desea.

(En mi caso, pondré mi nombre y la fecha actual).

MiguelPrueba Home Personas

## Agregar una persona

Nombre

Miguel

Fecha de Nacimiento

09/03/2021

Registrar

[Regresar a la lista de personas](#)

Una vez introducido los datos correctamente, le damos al botón de “Registrar” para registrar a la persona en la base de datos. (El programa cuenta con validaciones para verificar que los datos introducidos sean correctos.) **EJ:**

Nombre

Este campo es obligatorio

Fecha de Nacimiento

mm/dd/yyyy

The value " " is invalid.

Aquí podemos ver una prueba de los datos que se han agregado a nuestro programa:

MiguelPrueba Home Personas

## Personas

Nombre	Fecha de nacimiento	Accion
Miguel	9/2/2021	<a href="#">Eliminar</a>
Miguel	9/3/2021	<a href="#">Eliminar</a>

Agregar una persona

Aquí podemos ver una prueba de los datos que se han agregado a la base de datos:

146 %

Results Messages

	ID	Nombre	FechaDeNacimiento
1	1	Miguel	2021-09-02
2	2	Miguel	2021-09-03

## Detalles

Para finalizar, a cada lado de los nombres de las personas registradas, tenemos un apartado donde podemos "*Eliminar*" a esa persona:

<b>Accion</b>
Eliminar
Eliminar

Así es el funcionamiento completo del programa.

Disculpe que no pude entregarlo a tiempo. Mi internet estaba lento no me dejaba subir completamente el proyecto a GitHub. Cabe destacar que mi entrevista fue un poco tarde de lo normal, por lo que tenía menos horas para realizar la entrega. No me quiero justificar, pero puede que tome eso en cuenta. ¡Gracias!

*Miguel Angel Montilla Colon (829)-512-5041*