

Documentación Practica 2

¿En qué consta la practica 2?

Esta practica tiene como objetivo utilizar una interfaz de usuario para guardar un distribuidor con sus datos requeridos para posteriormente ser insertados en una base de datos, a su vez esta aplicación permite consultar distribuidores almacenados en la base de datos.

Requerimientos para el montado del código y base de datos:

-Contar con Visual Studio instalado en el equipo de cómputo para el montado del código (De no contar con Visual Studio a continuación se proporciona el link para descargarlo):
<https://visualstudio.microsoft.com/es/vs/>

-Contar con SQL Server y SQL Server Management Studio en el equipo de cómputo para el montado de la base de datos (De no contar con Visual Studio a continuación se proporciona el link para descargarlo):

- <https://www.microsoft.com/es-mx/sql-server/sql-server-downloads>
- <https://aka.ms/ssmsfullsetup>

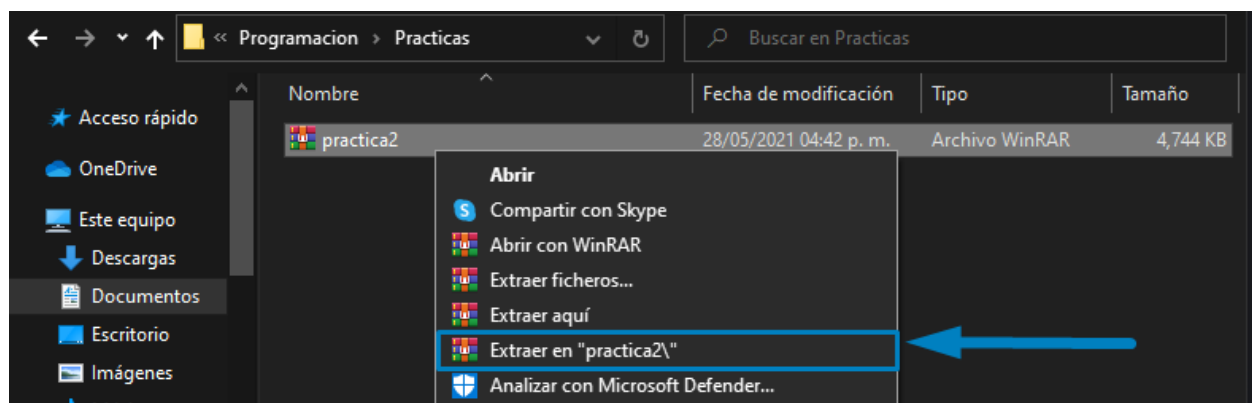
Procedimiento para el montado de la base de datos:

Descargamos el proyecto ya sea a través de este link de drive:
https://drive.google.com/file/d/1tRGE_gs9w7dssauAHVkyeEmofT1kTqDK/view?usp=sharing

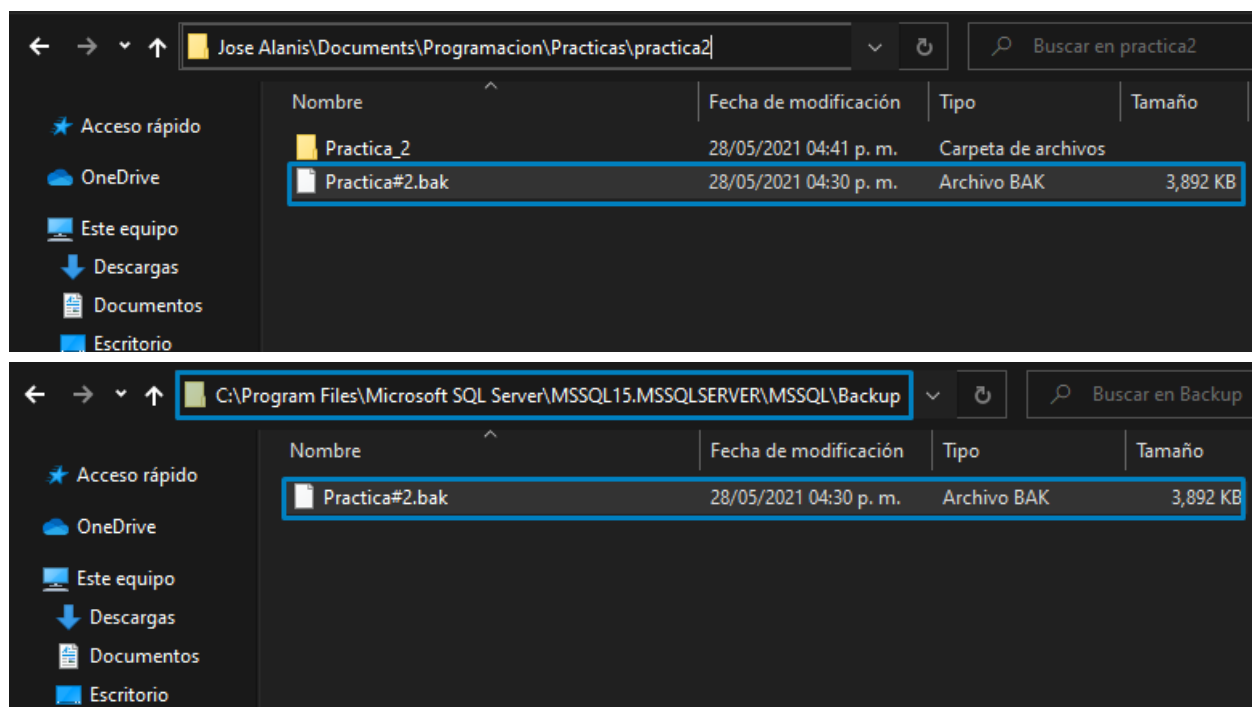
O

A través del branch del repositorio de Github correspondiente al proyecto:
<https://github.com/Josealanis96/EjerciciosDp/tree/practica%232>

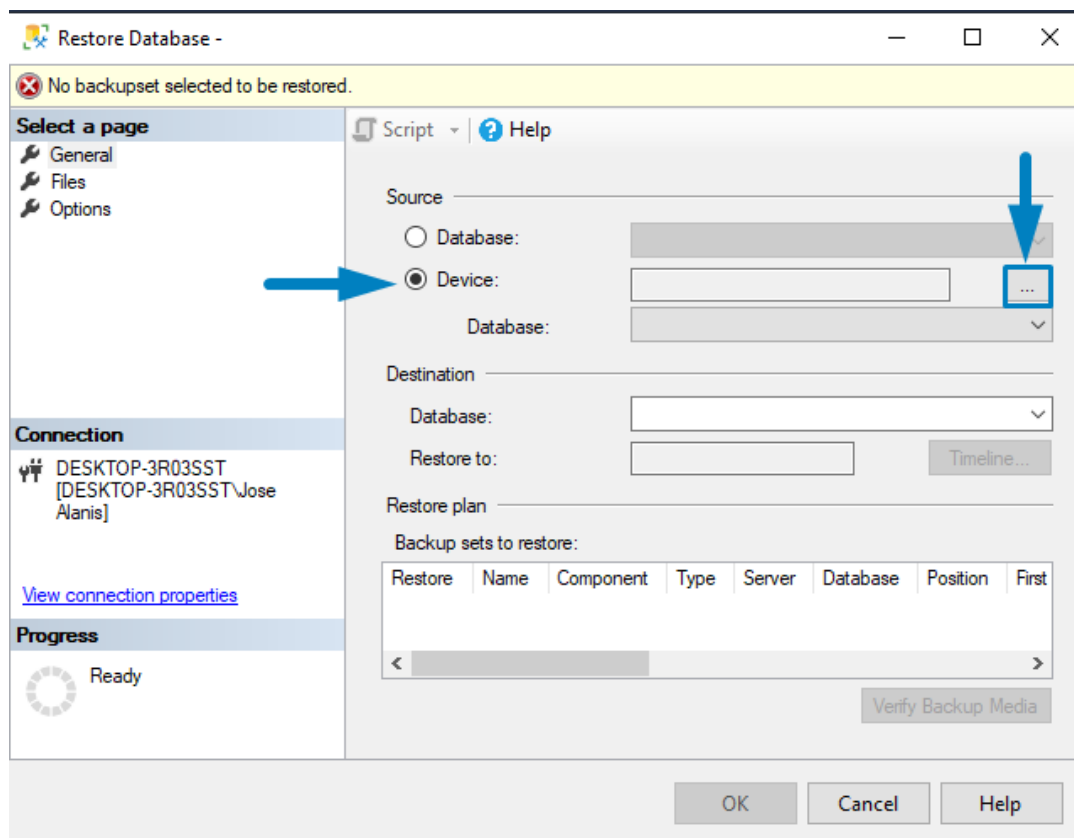
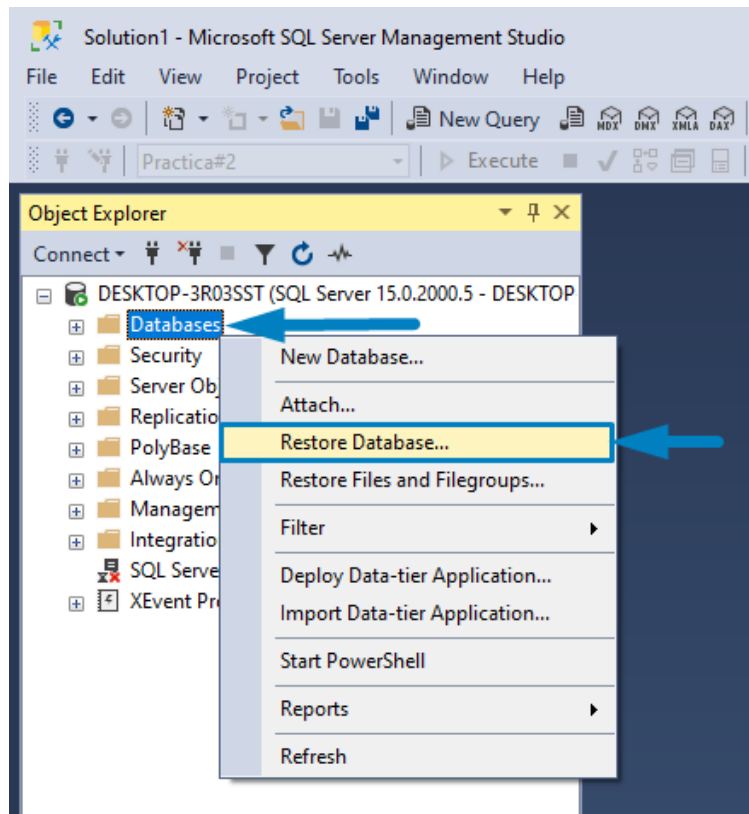
Descomprimos el archivo practica2.rar en el directorio de su agrado:

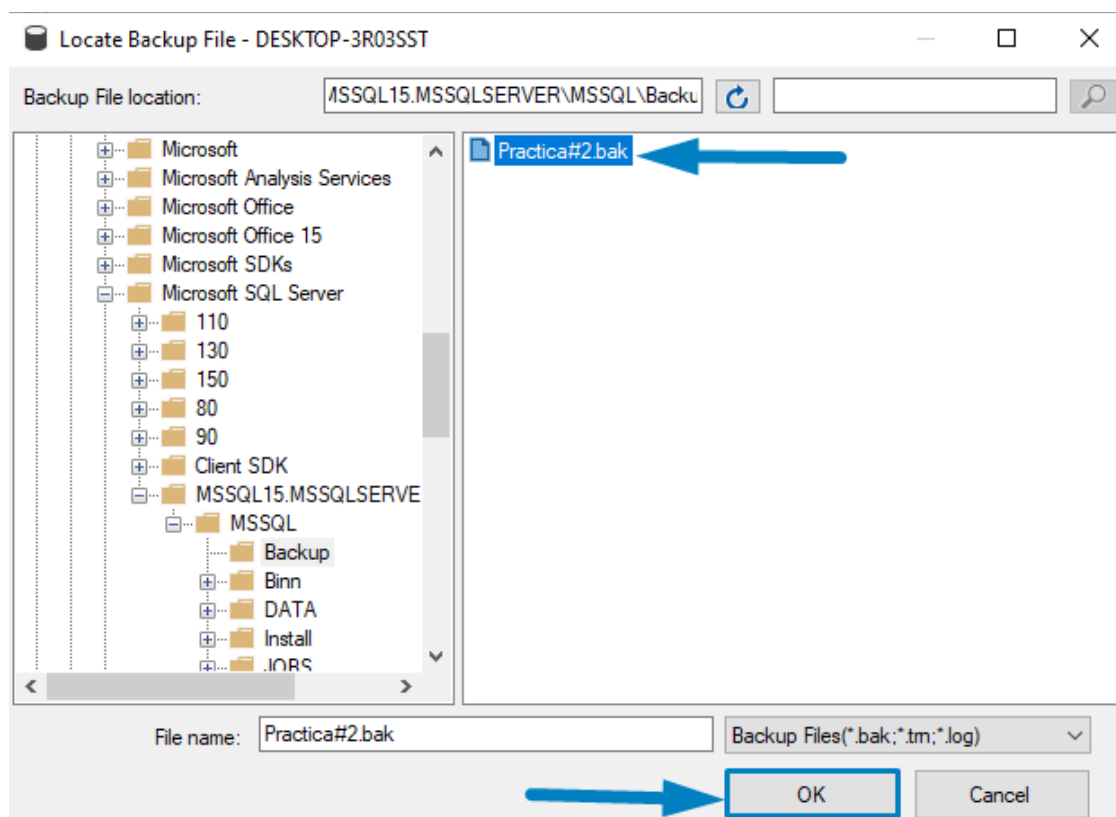
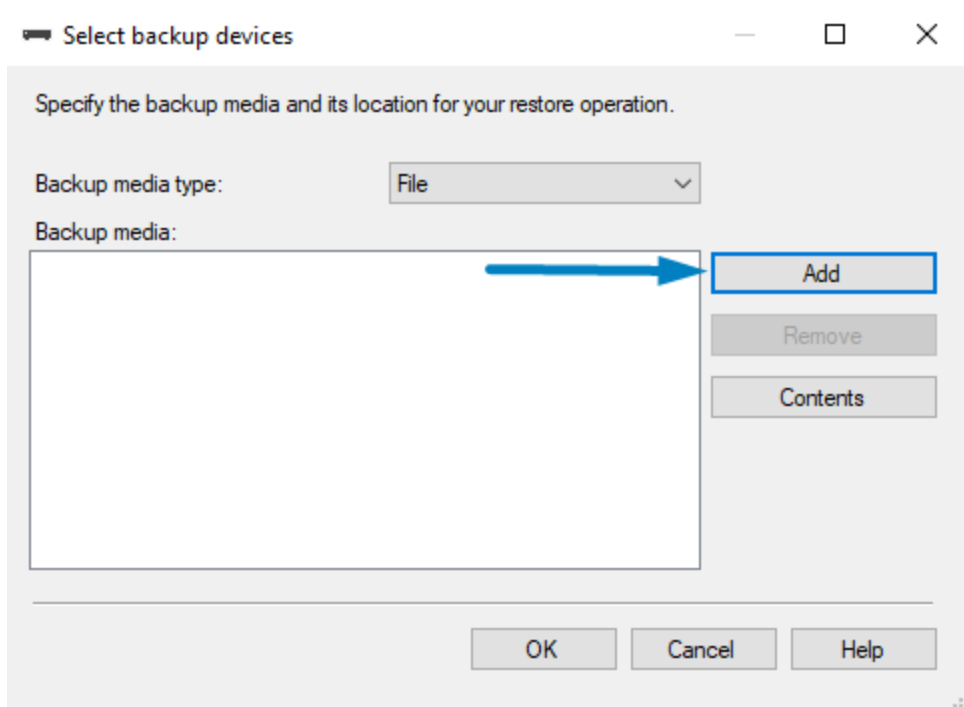


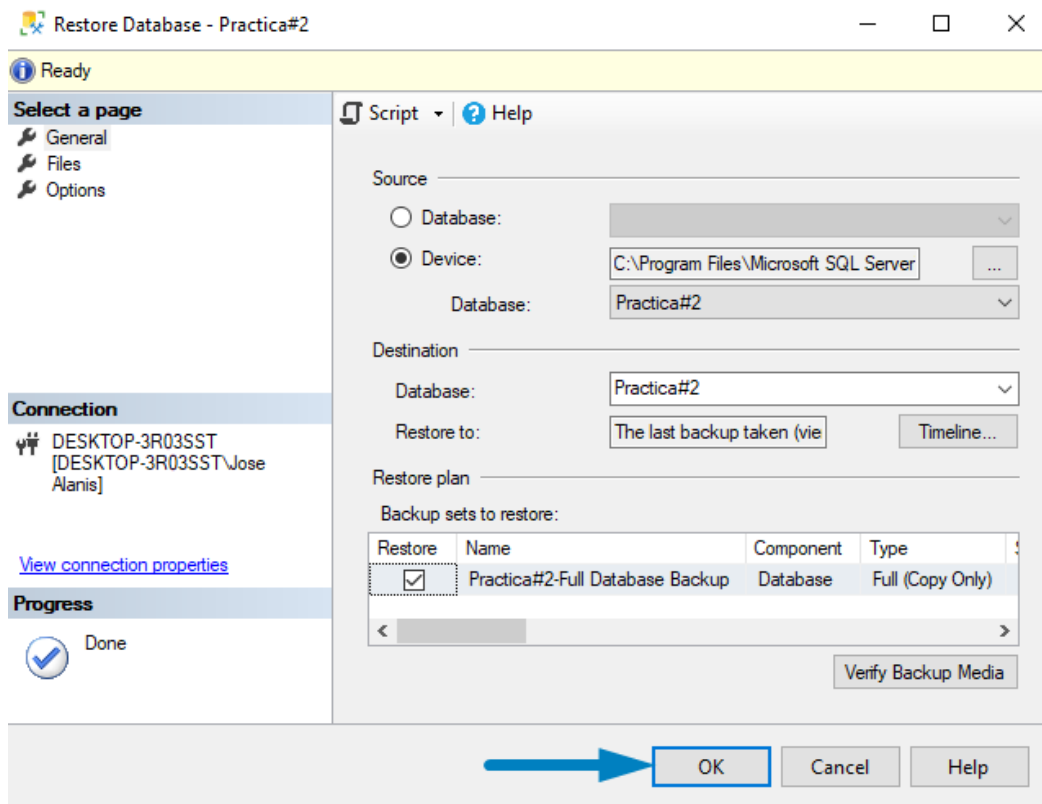
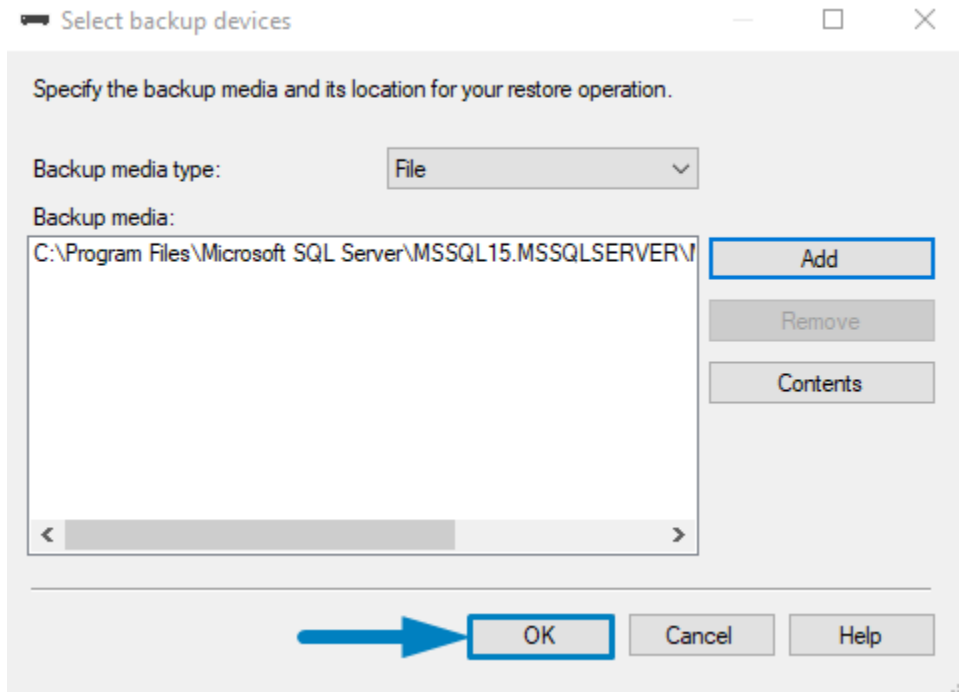
Posterior a esto movemos el archivo "Practica#2.bak" al directorio Backup ubicado en la carpeta de instalación de SQL Server Management Studio (Normalmente C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL\Backup):



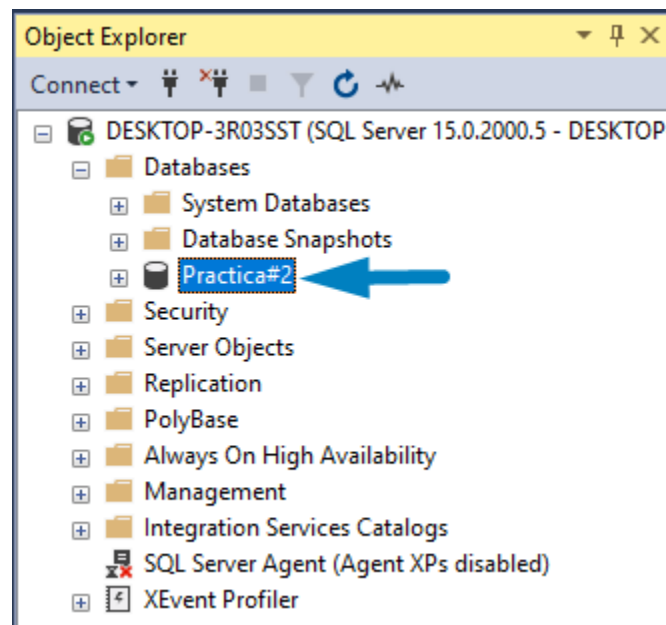
Luego abrimos el SQL Server Management Studio y realizamos la restauración de la base de datos que acabamos de mover a la carpeta Backup:





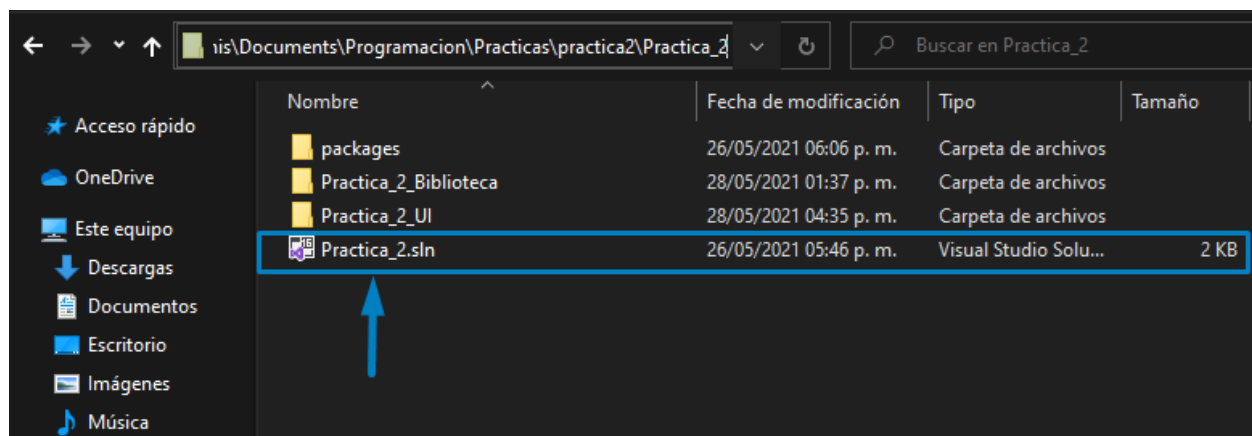


Sí el proceso de restauración fue exitoso deberíamos de poder visualizar la base de datos en la barra izquierda del navegador de esta manera:

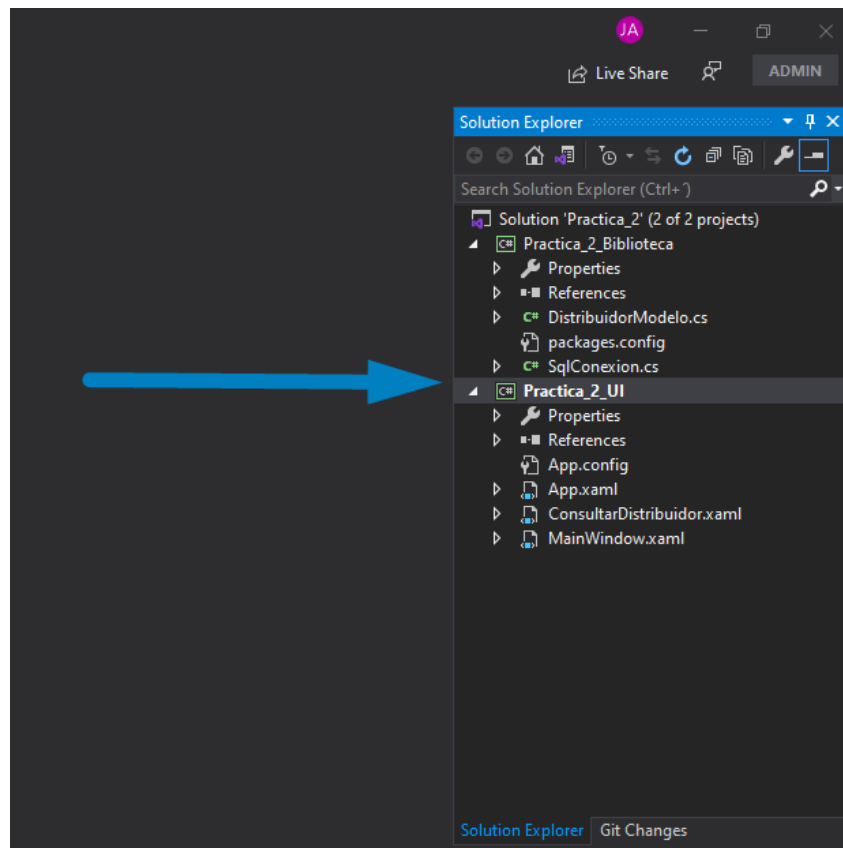


Procedimiento para el montado del código:

Para montar el código del programa, abriremos con Visual Studio el archivo “Practica_2.sln” que viene en el archivo “practica2.rar” que descomprimos:

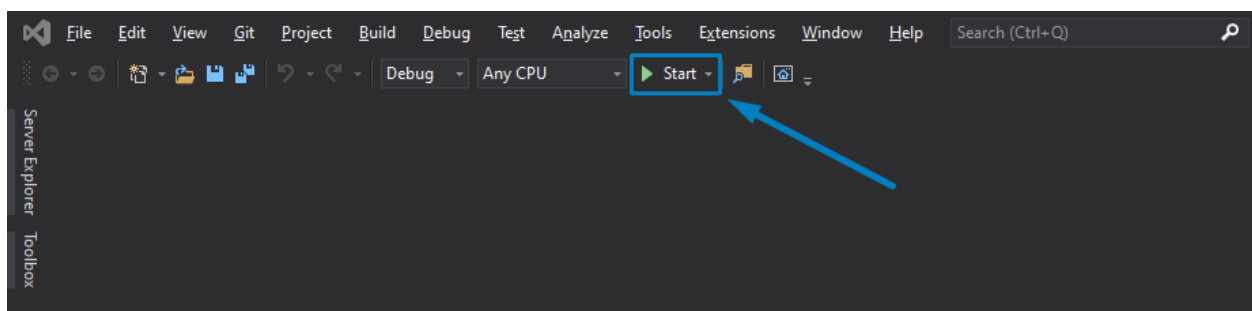


Si la solución fue abierta correctamente nos debería de aparecer en el explorador de soluciones de la barra derecha los archivos de la aplicación:

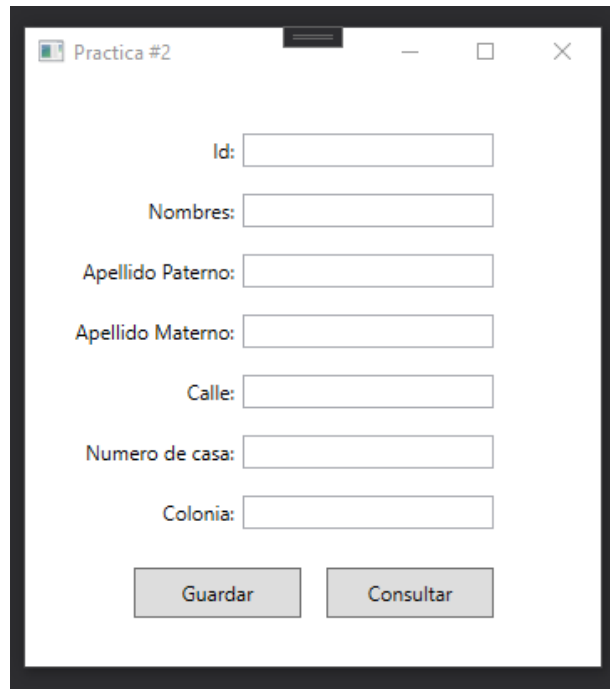


¿Cómo utilizar la aplicación?

Para utilizar la aplicación, nos iremos nuevamente a Visual Studio donde abrimos nuestra solución y haremos click en Start:



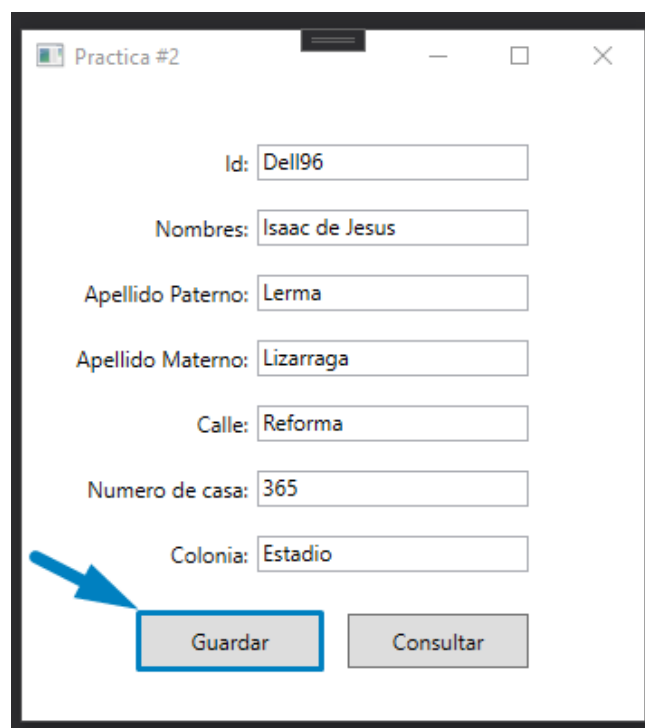
Posterior a esto se mostrará en pantalla la ventana principal de nuestra aplicación donde podremos ya sea ingresar los datos requeridos para insertar un distribuidor en nuestra base de datos o consultar un distribuidor existente en esta misma base de datos:



The screenshot shows a window titled "Practica #2" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, there are seven text input fields arranged vertically, each preceded by a label: "Id:", "Nombres:", "Apellido Paterno:", "Apellido Materno:", "Calle:", "Numero de casa:", and "Colonia:". At the bottom of the window, there are two buttons: "Guardar" (Save) and "Consultar" (Consult).

Guardar un distribuidor en la base de datos:

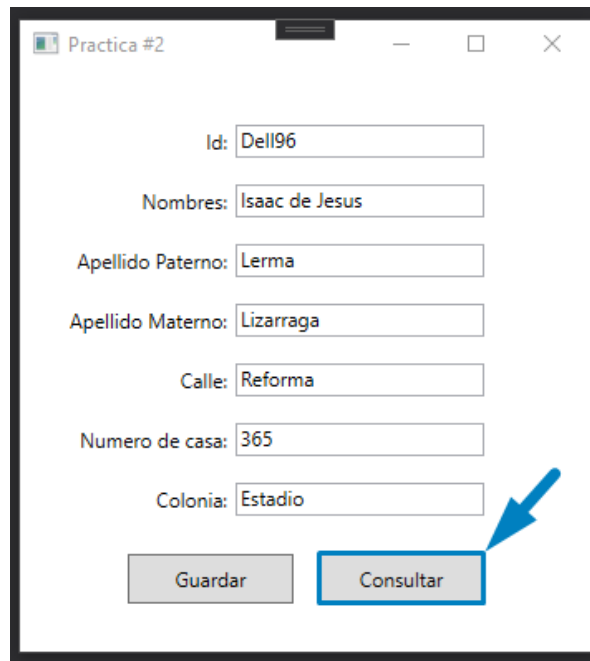
Para guardar un distribuidor en la base de datos ingresaremos todos los datos requeridos en los campos de la ventana principal y daremos click en guardar:



This screenshot shows the same "Practica #2" window, but now the input fields are populated with sample data: "Id:" is "Dell96", "Nombres:" is "Isaac de Jesus", "Apellido Paterno:" is "Lerma", "Apellido Materno:" is "Lizarraga", "Calle:" is "Reforma", "Numero de casa:" is "365", and "Colonia:" is "Estadio". A blue arrow points to the "Guardar" button, which is also highlighted with a blue rectangular border. The "Consultar" button remains unchanged.

Consultar un distribuidor existente en la base de datos:

Para consultar un distribuidor existente en la base de datos daremos click en Consultar en la ventana principal de nuestra aplicación:



Practica #2

Id: Dell96

Nombres: Isaac de Jesus

Apellido Paterno: Lerma

Apellido Materno: Lizarraga

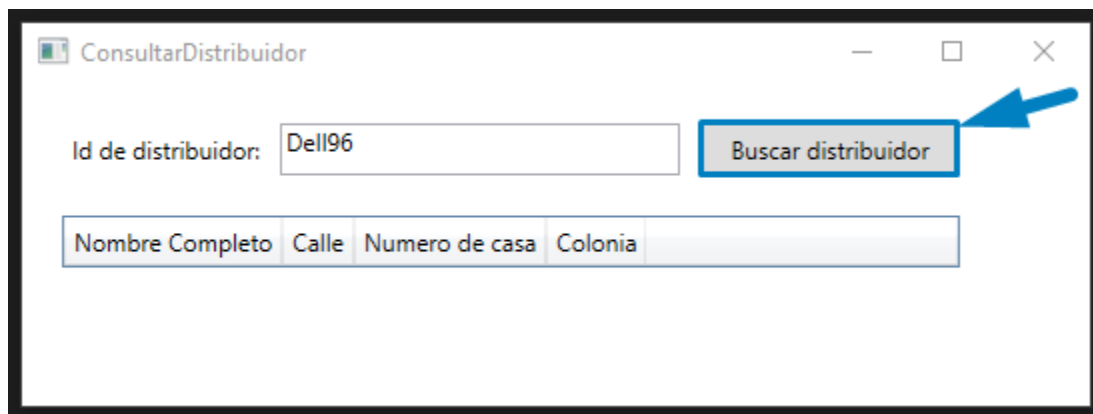
Calle: Reforma

Numero de casa: 365

Colonia: Estadio

Guardar Consultar

Seguido de esto se abrirá una ventana nueva en la que nos permitirá ingresar un Id de distribuidor que se encuentre en base de datos, y seguido de esto daremos click en Buscar distribuidor:



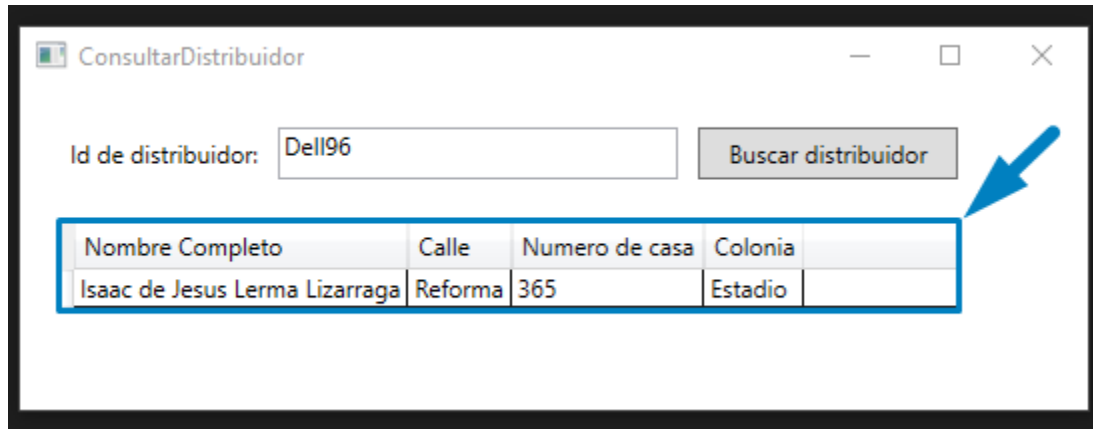
ConsultarDistribuidor

Id de distribuidor: Dell96

Buscar distribuidor

Nombre Completo	Calle	Numero de casa	Colonia
-----------------	-------	----------------	---------

Si nuestra consulta fue exitosa el programa debería de arrojarnos los datos del distribuidor correspondiente a este Id de la siguiente manera:



ConsultarDistribuidor

Id de distribuidor:

Nombre Completo	Calle	Numero de casa	Colonia	
Isaac de Jesus Lerma Lizarraga	Reforma	365	Estadio	