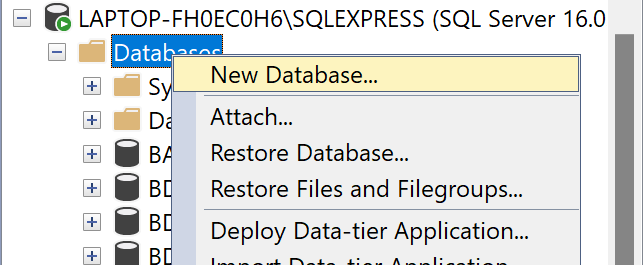
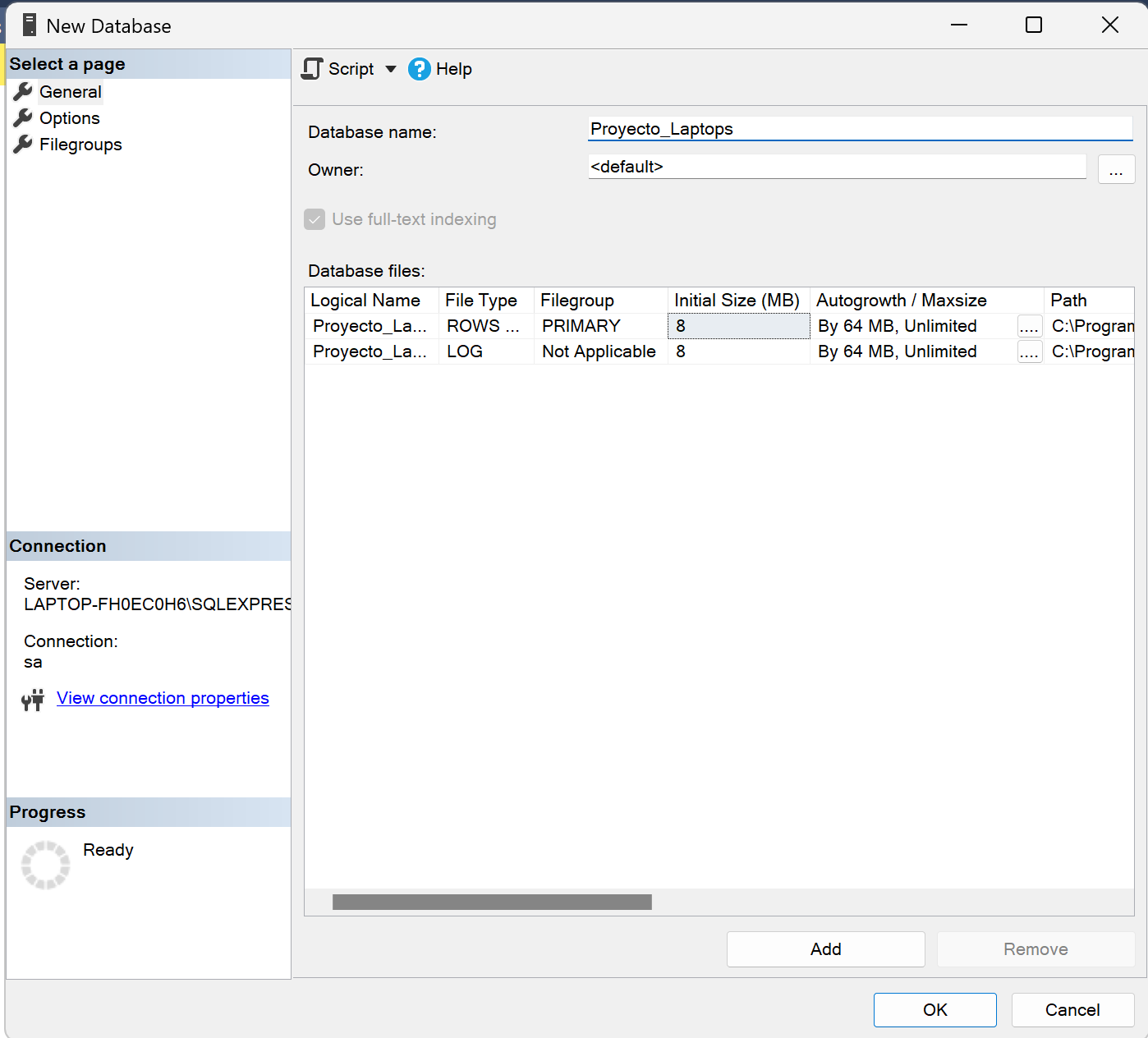
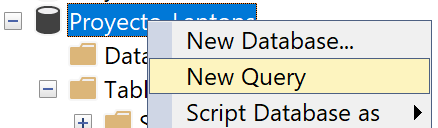
**Manual de Usuario para abrir la aplicación TECNOLAPTOPS.**

1. Debemos crear nuestra Base de datos en el gestor de base de datos recomendado: SQL Server Management Studio. El nombre debe de ser: “Proyecto\_Laptops”. Los pasos a seguir es: click derecho en Databases > New Database > Database Name: Proyecto\_Laptops > Ok.





1. Generada la Base de datos, Creamos un new Query para la ejecución del Script de la BD.



Script de la BD:  
  
use [Proyecto\_Laptops]

--TABLA USUARIO

create table usuarios

(

id\_usuario int primary key IDENTITY(1,1),

nombre\_completo varchar(50) null,

usuario varchar(50) null,

correo varchar(60) null,

contrasena varchar(50) null,

tipo\_usuario varchar(50) null

);

--TABLA PRODUCTOS

create table productos

(

id\_producto int primary key IDENTITY(1,1),

id\_proveedor int,

nombre\_producto varchar(70),

descripcion varchar(100),

cantidad int,

precio float,

total float,

imagen varbinary(max),

FOREIGN KEY (id\_proveedor) REFERENCES usuarios(id\_usuario)

);

SELECT \*FROM USUARIOS

select \*from productos

------------------------------------------------------------

--CREAR LOS DATOS ALMACENADOS DE INGRESO DE USUARIO

GO

CREATE procedure SP\_RegistrarUsuarios

@nombre\_completo varchar(50),

@usuario varchar(50),

@correo varchar(70),

@contrasena varchar (50),

@tipo\_usuario varchar(50)

AS

BEGIN

insert into usuarios(nombre\_completo, usuario, correo, contrasena, tipo\_usuario)

values(@nombre\_completo, @usuario, @correo, @contrasena, @tipo\_usuario)

END

GO

--BUSCAR DATO USUARIO

CREATE PROCEDURE SP\_BuscarCorreoUsuarios

@Correo VARCHAR(70),

@TipoUsuario VARCHAR(50)

AS

BEGIN

SELECT id\_usuario, nombre\_completo, usuario, correo, contrasena, tipo\_usuario

FROM usuarios

WHERE correo = @Correo AND tipo\_usuario = @TipoUsuario;

END;

go

--DATOS ALMACENADOS PARA MODIFICAR DATOS DEL USUARIO

CREATE procedure SP\_ModificarUsuarios

@id int,

@nombre varchar(50),

@usuario varchar(50),

@correo varchar(70),

@contrasena varchar(50),

@tipo\_usuario varchar(50)

as

update usuarios set nombre\_completo = @nombre, usuario = @usuario, correo = @correo, contrasena = @contrasena, tipo\_usuario = @tipo\_usuario where id\_usuario = @id;

GO

--ELIMINAR USUARIO

CREATE PROCEDURE SP\_EliminarUsuarios

@id int

AS

BEGIN

DELETE FROM usuarios WHERE id\_usuario = @id;

END;

--CREAR LOS DATOS ALMACENADOS DE INGRESO DE PRODUCTOS

GO

CREATE PROCEDURE SP\_RegistrarProductos

@proveedor VARCHAR(50),

@nombre\_producto VARCHAR(70),

@descripcion VARCHAR(100),

@cantidad FLOAT,

@precio FLOAT,

@total FLOAT,

@imagen VARBINARY(MAX),

@nombre\_completo\_proveedor VARCHAR(50) OUTPUT

AS

BEGIN

DECLARE @id\_proveedor INT;

-- Buscar el id\_usuario correspondiente al proveedor y obtener el nombre completo

SELECT @id\_proveedor = id\_usuario,

@nombre\_completo\_proveedor = nombre\_completo

FROM usuarios

WHERE nombre\_completo = @proveedor OR usuario = @proveedor;

INSERT INTO productos (id\_proveedor, nombre\_producto, descripcion, cantidad, precio, total, imagen)

VALUES (@id\_proveedor, @nombre\_producto, @descripcion, @cantidad, @precio, @total, @imagen);

END

--BUSCAR DATO PRODUCTO

go

CREATE PROCEDURE SP\_BuscarProducto

@nombre\_producto VARCHAR(70)

AS

BEGIN

SELECT id\_producto, id\_proveedor, nombre\_producto, descripcion, cantidad, precio, total, imagen

FROM productos

WHERE nombre\_producto = @nombre\_producto;

END;

go

--DATOS ALMACENADOS PARA MODIFICAR DATOS DEL PRODUCTO

CREATE PROCEDURE SP\_ModificarProducto

@id\_producto int,

@id\_proveedor int, -- Cambiado a @id\_proveedor

@nombre\_producto VARCHAR(70),

@descripcion VARCHAR(100),

@cantidad FLOAT,

@precio FLOAT,

@total FLOAT,

@imagen VARBINARY(MAX)

AS

BEGIN

UPDATE productos

SET id\_proveedor = @id\_proveedor, -- Modificado a @id\_proveedor

nombre\_producto = @nombre\_producto,

descripcion = @descripcion,

cantidad = @cantidad,

precio = @precio,

total = @total

WHERE id\_producto = @id\_producto;

END;

go

--ELIMINAR PRODUCTO

CREATE PROCEDURE SP\_EliminarProducto

@id int

AS

BEGIN

-- Verificar si el producto está referenciado en la tabla de usuarios

IF NOT EXISTS (SELECT 1 FROM usuarios WHERE id\_usuario = @id)

BEGIN

-- Si no hay referencias, eliminar el producto

DELETE FROM productos WHERE id\_producto = @id;

PRINT 'Producto eliminado correctamente.';

END

ELSE

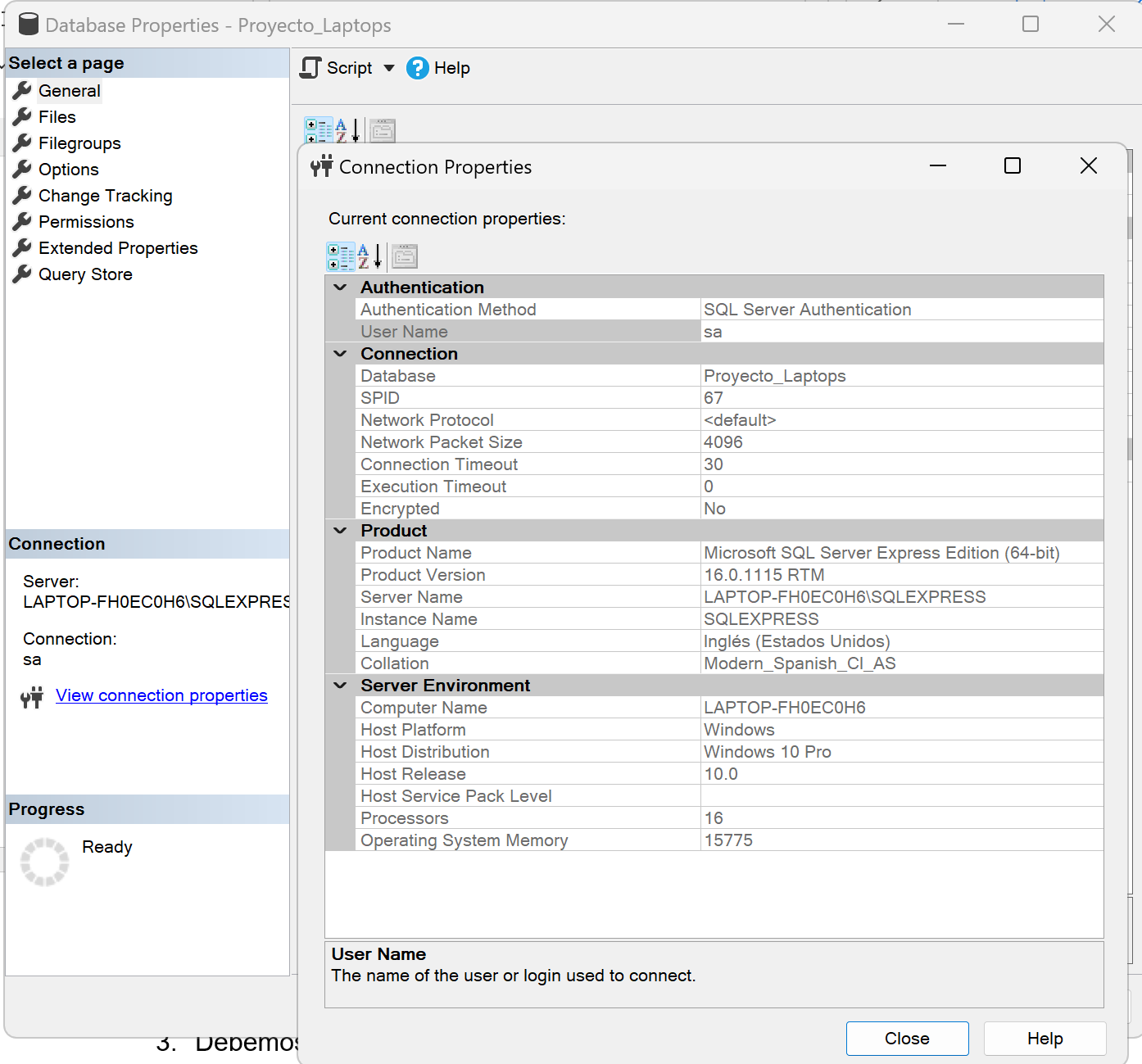
BEGIN

-- Si hay referencias, mostrar un mensaje indicando que no se puede eliminar

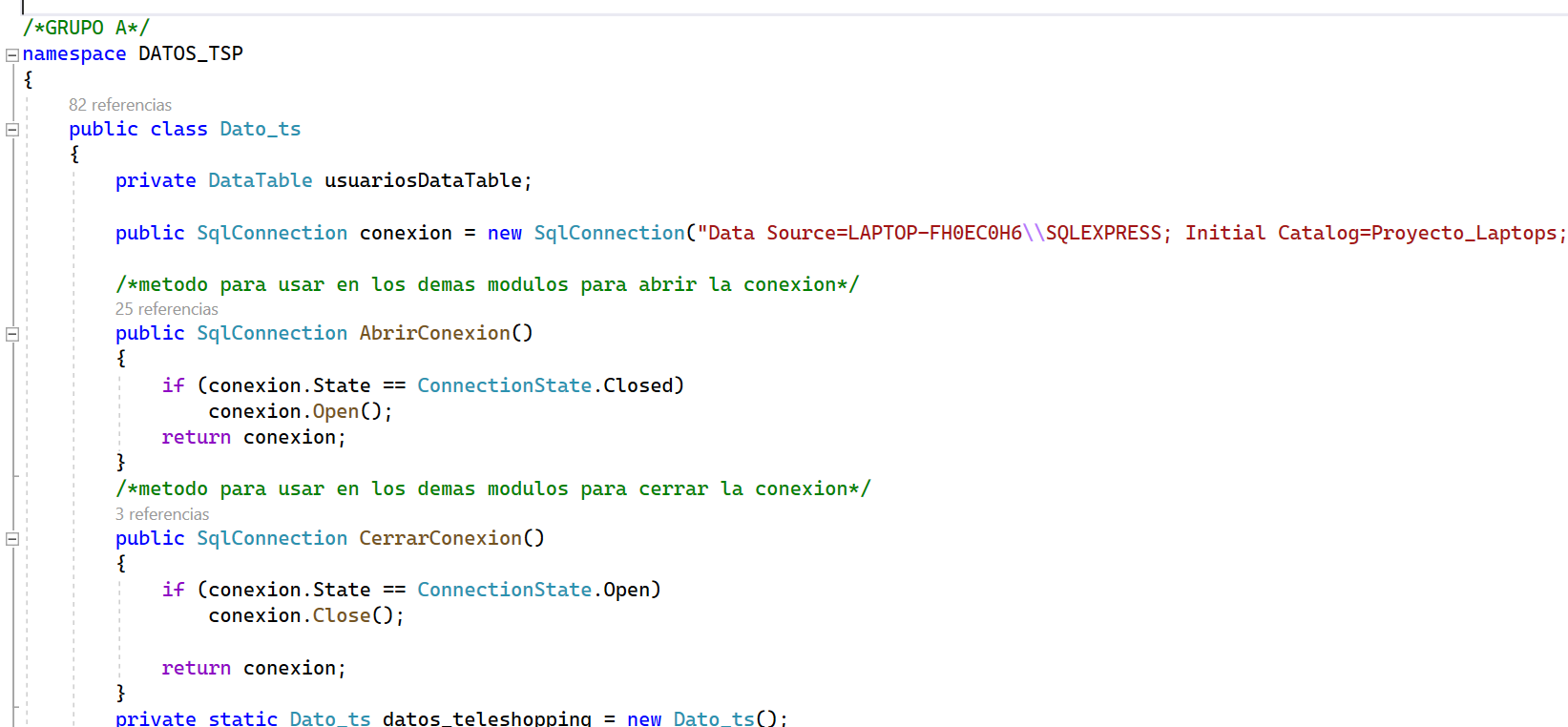
PRINT 'No se puede eliminar el producto. Está siendo utilizado por usuarios.';

END

END;

1. Debemos de conocer el server del dispositivo en que se creo la BD, para eso debemos de revisar en las propiedades de la conexión de la BD, Se sigue la siguiente ruta: Click derecho en la BD > Properties > View Conection Properties > Server Name
2. En nuestro proyecto, debemos de cambiar el servidor, para eso, una vez descargado el .zip, debemos abrir la solución en la siguiente ruta: PROYECTO\_LAPTOPS-main > Proyecto\_TLP > PROYECTO\_TECNOLAPTOPS > PROYECTO TECNOLAPTOPS.sln

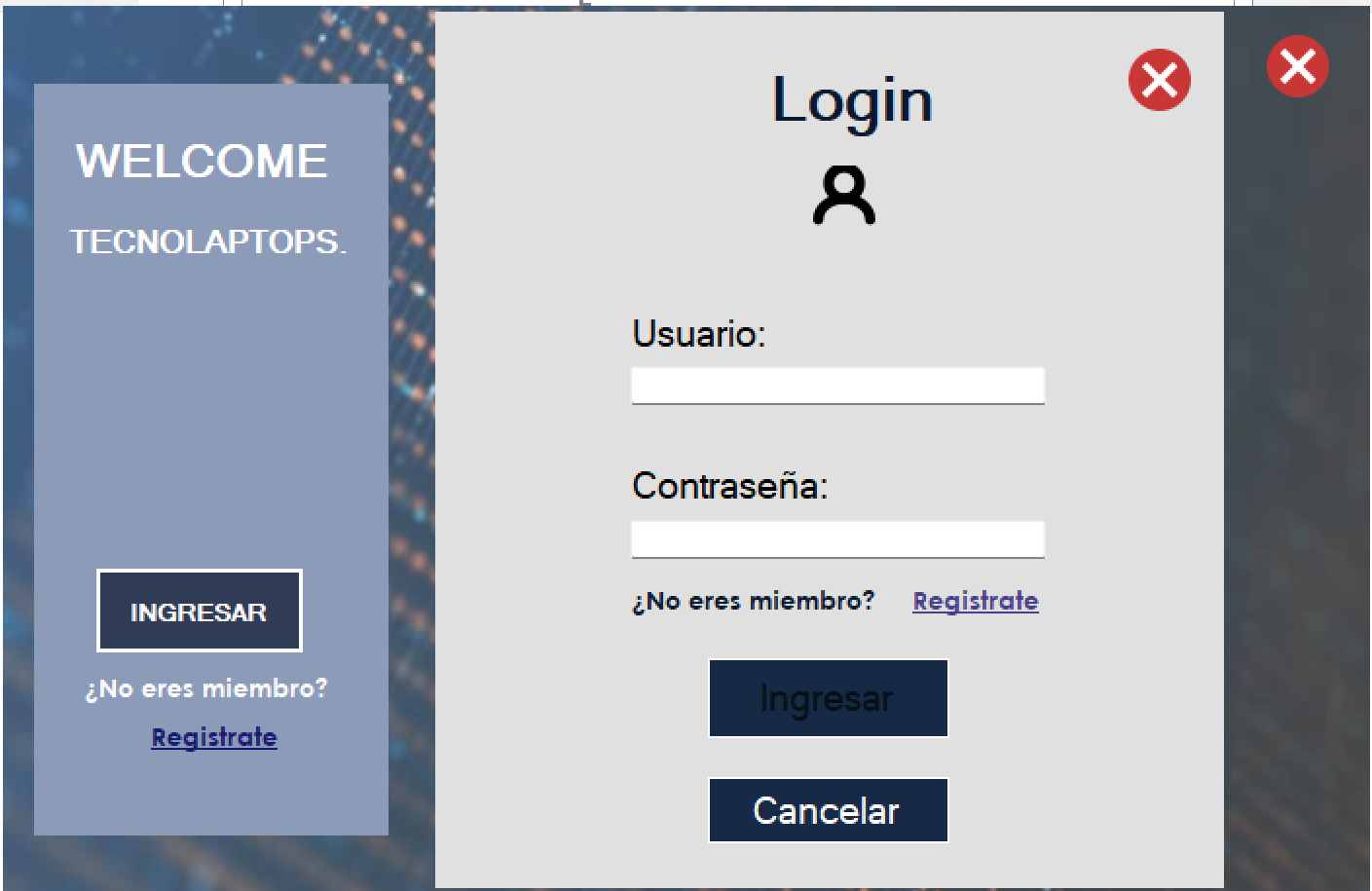
Abrimos el proyecto DATOS\_TSP y abrimos el cs Dato\_ts y modificamos:



1. Ejecutamos el programa y podremos navegar:

****

Podemos iniciar sesión



Como podemos también registrarnos



Una vez podamos ingresar, podremos navegar en el menú de administrador o en el menú principal dependiendo de qué rol hayan escogido

