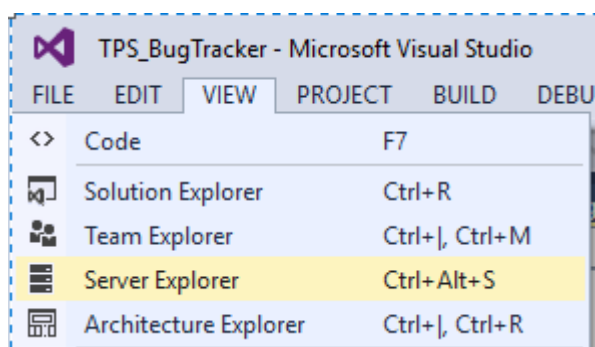


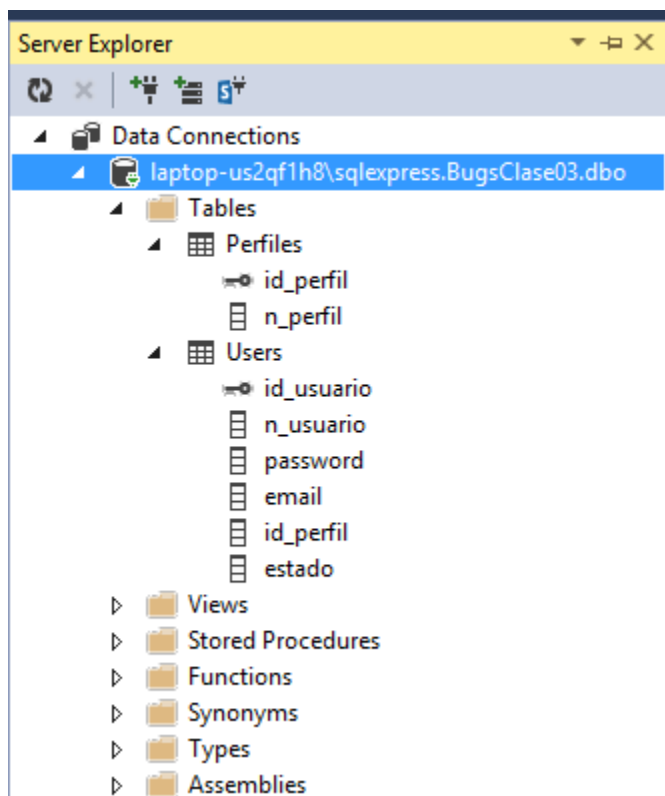
Visual Studio – Uso del Explorador de Servidores para conectar con SQLServer

El presente documento detalla cómo usar el Explorador de Servidores para conectarse a una base de datos y extraer los datos para conectarse a la base de datos:

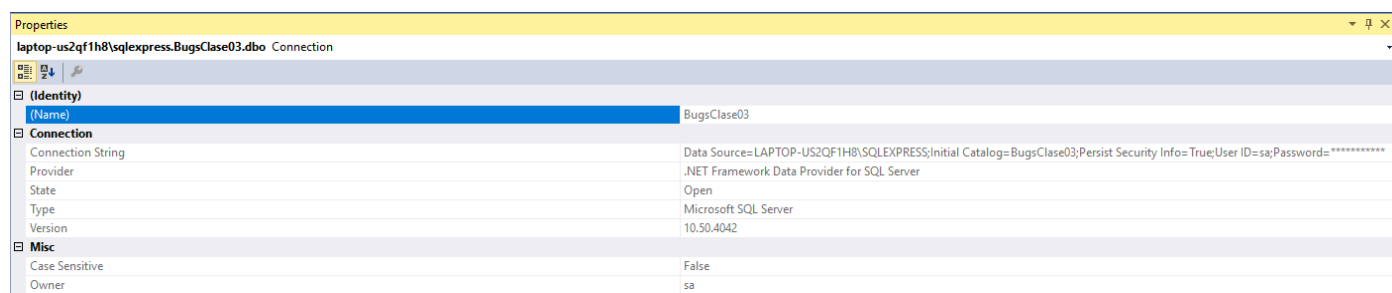
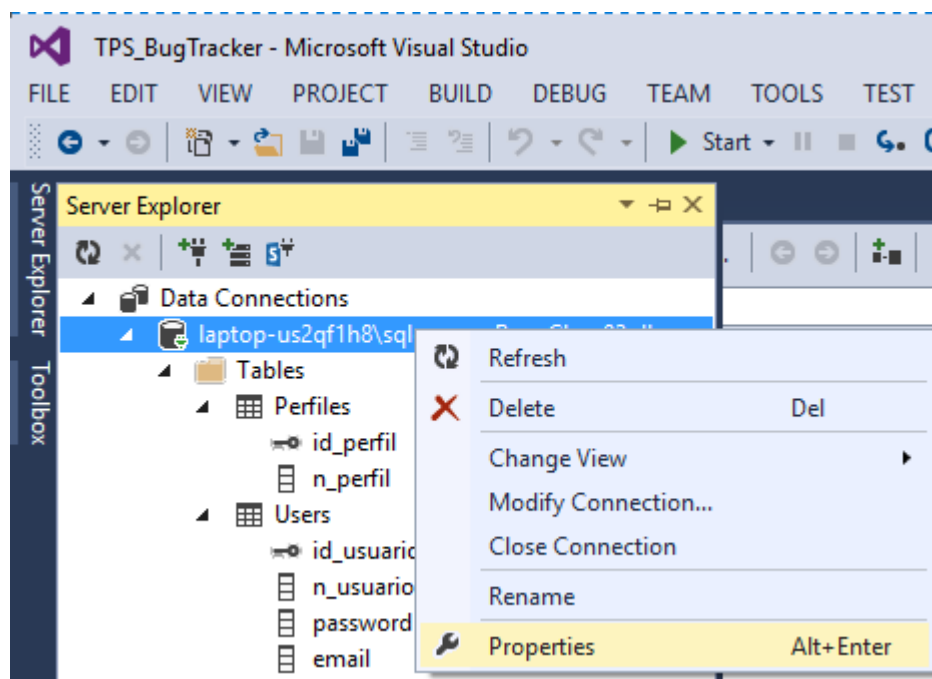
En Visual Studio 2019, puedes conectarte a una base de datos SQL Server desde el **Explorador de objetos de SQL Server** o el nodo **Conexiones de datos** del **Explorador de servidores**. El **Explorador de objetos de SQL** proporciona una vista similar a la de SQL Server Management Studio. Para abrir este explorador desde la barra de menús, elegí **Ver** y, a continuación, **Explorador de objetos de SQL Server**.



De forma predeterminada, el **Explorador de servidores/Explorador de bases de datos** muestra conexiones y vínculos a servidores que ya ha usado anteriormente.



Accediendo a cada conexión puedes acceder a las propiedades de la misma.



En el string de conexión puedes observar las siguientes partes:

Data Source=LAPTOP-US2QF1H8\SQLEXPRESS;Initial Catalog=BugsClase03;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=*****

En las prácticas en el laboratorio, nos conectamos al servidor Maquis, con autenticación SqlServer, con las credenciales usuario=avisuales1, password=avisuales1

Data Source=Maquis;Initial Catalog=DBBugs36697;Persist Security Info=True;User ID=avisuales1;Password=avisuales1

Data Source: Nombre del servidor (se puede incluir nombre de la instancia, en el ejemplo SQLEXPRESS).

Initial Catalog: Nombre de la base de datos a conectar.

Persist Security Info: Configurar Persist Security Info true o false solo entrará en vigencia si mencionas el nombre de usuario y la contraseña en la cadena de conexión. Si mencionas nombre de usuario y contraseña en connectionstring y estableces Persist Security Info como falso, entonces las credenciales no se pueden extraer. Si estableces Persist Security Info como verdadero, Windows recordará las credenciales.

User ID: Usuario de conexión a la base de datos.

Password: Password del usuario de conexión a la base de datos.

Luego, el string de conexión se usa en el código para acceder a la base de datos

```
using System;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
public class BDHelper
{
    private static BDHelper instance; //Unica instancia de la clase
    'Private string_conexion As String = "Data Source=maquis;Initial Catalog=DB_Bugs;User
id=avisuales1;Password=avisuales1;"
    private string_conexion As String = "Data Source=LAPTOP-US2QF1H8\SQLEXPRESS;Initial
Catalog=BugsClase04;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=REEMPLAZAR POR PASSWORD"

    public static BDHelper getDBHelper()
    {
        if (instance != null)
            instance = new BDHelper();
        return instance;
    }
}
```

String de Conexión C#

Referencias:

[https://msdn.microsoft.com/es-es/library/cd2cz7yy\(v=vs.120\).aspx](https://msdn.microsoft.com/es-es/library/cd2cz7yy(v=vs.120).aspx)