

Actividad | 2 | Conexión y Tablas

Lenguajes de Programación II

Ingeniería en Desarrollo de Software



Tutor: Francisco Ortega

Alumno: José Ramón Pérez García

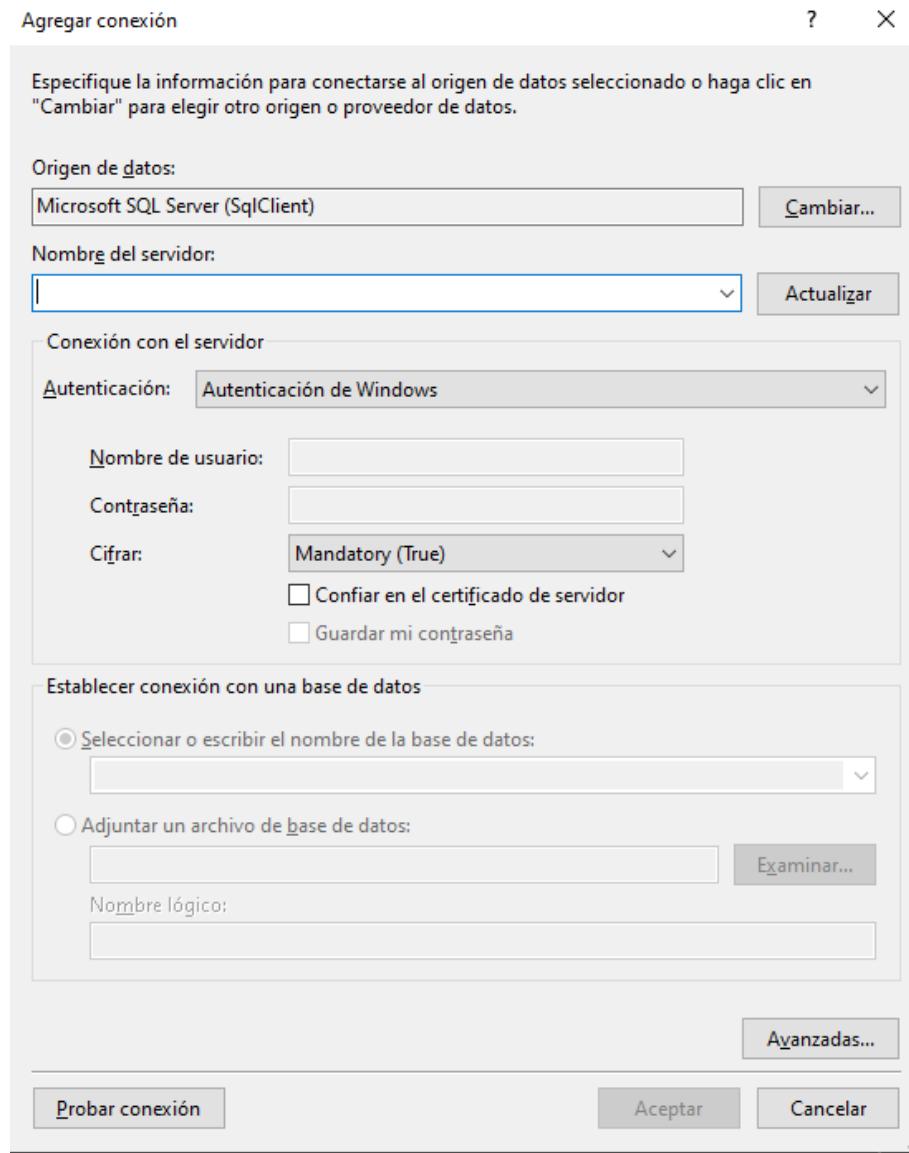
Fecha: 30/11/2025

Índice	2
Desarrollo	3
Conexión	3
Tablas	4
Código	7

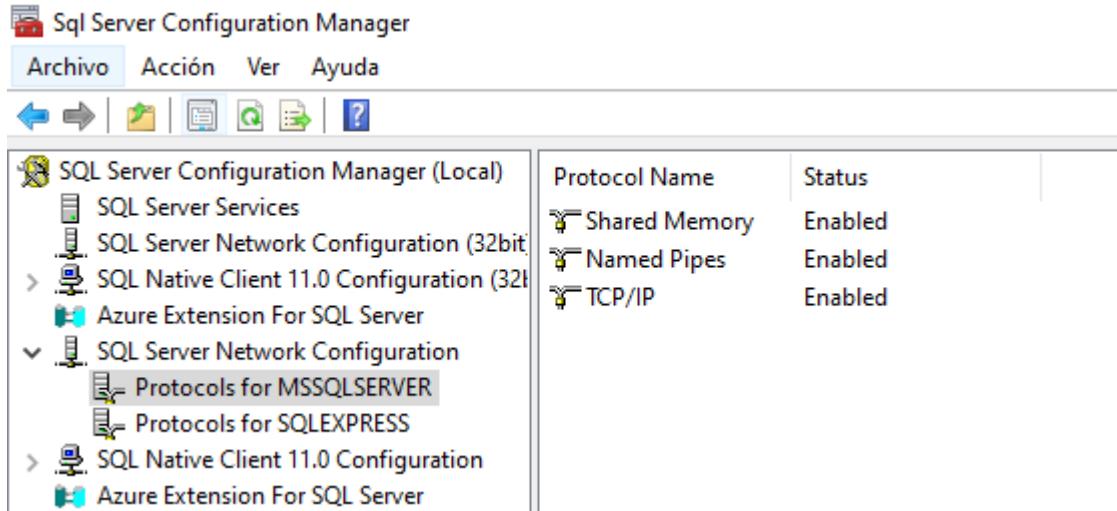
Desarrollo

Conexión

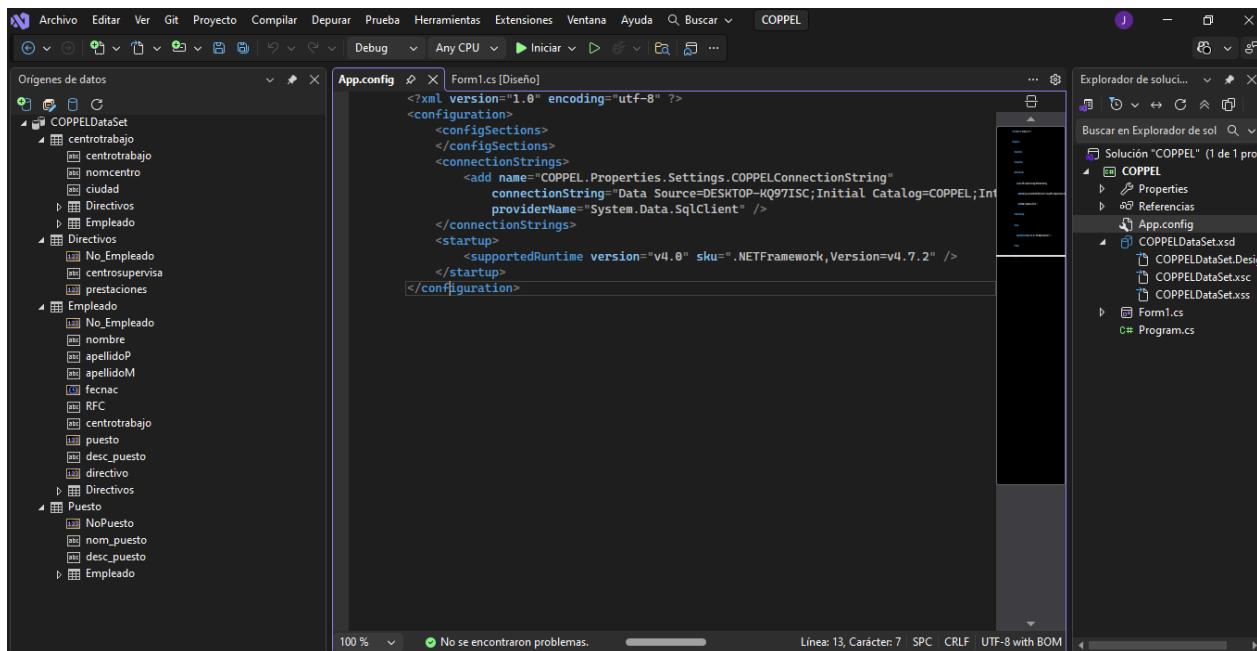
Para lograr la conexión a la base de datos desde Visual Studio, es necesario desde el menú “Orígenes de datos”, opción “Aregar nuevo origen de datos” / “Base de datos” / “Conjunto de datos” / “Nueva conexión”, esto lleva a esta ventana, donde en “Nombre del servidor” si no aparece en el menú, habrá que darle en actualizar para que detecte el servidor de SQL:



En mi caso no lo detecto, por lo que requerí el habilitar los protocolos de TCP/IP y Named Pipes desde SQL Server Configuration Manager.

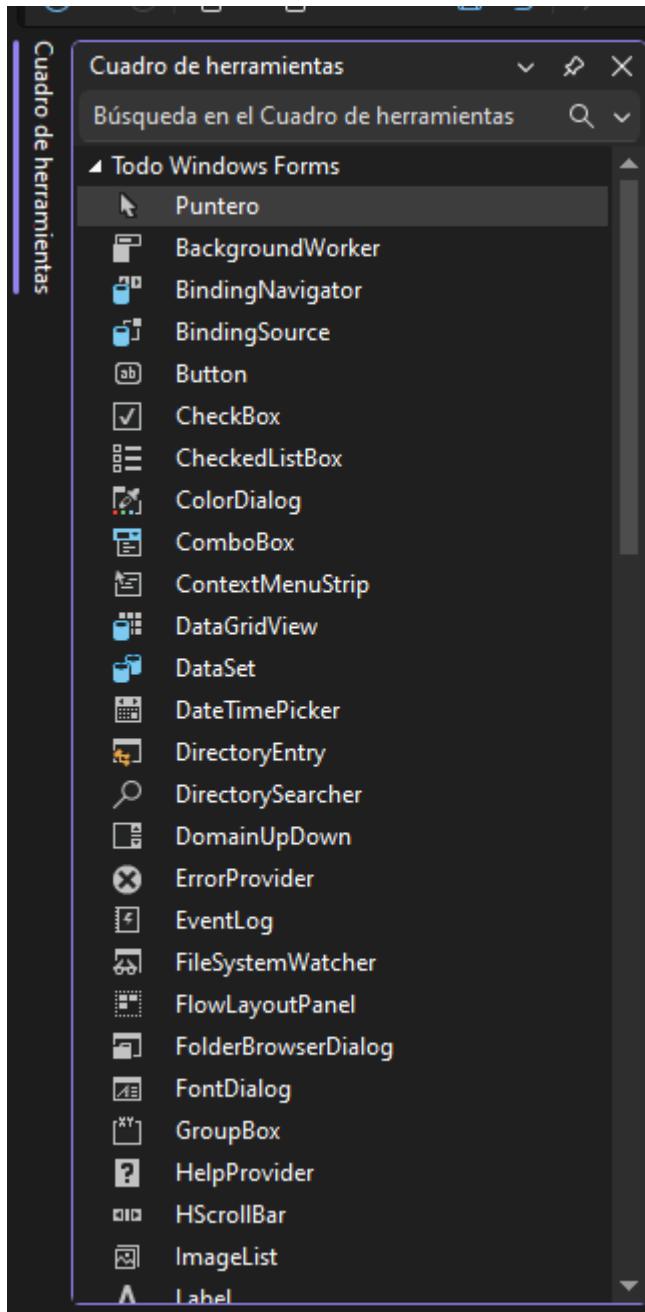


Una Vez que lo detecto, me apareció también la base de Datos Coppel, misma que seleccioné y di siguiente hasta terminar el proceso y ver reflejadas las tablas deseadas en Visual Studio.

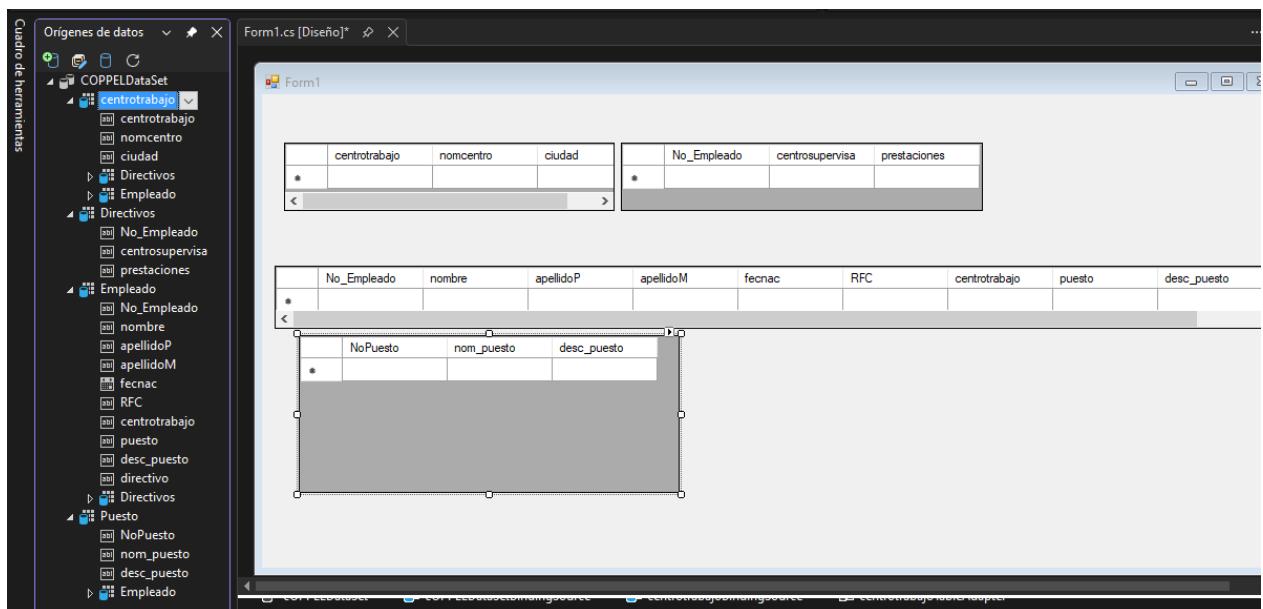
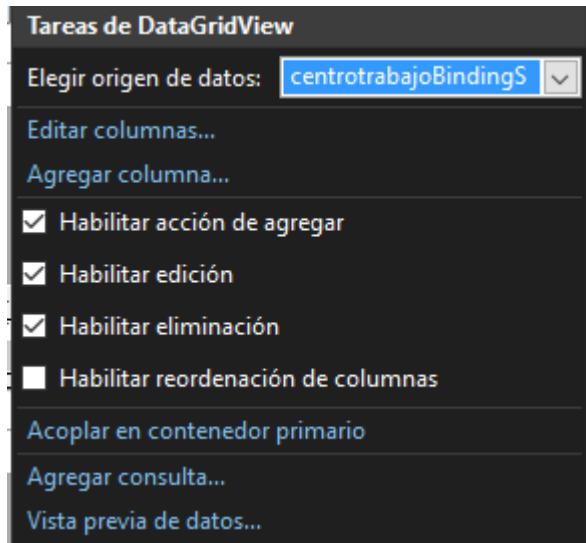


Tablas

Primero habilite el menú de Cuadro de Herramientas en el menú Ver y una vez habilitado, solo fue buscar la opción DataGridView y arrastras al form



Al colocarlo en el layout, da la opción de buscar la tabla dentro de la base dedatos.



Código

```
Form1.cs*  X  Form1.cs [Diseño]* ... ☰
COPPEL  3 referencias
public partial class Form1 : Form
{
    1 referencia
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();
    }

    0 referencias
    private void tableLayoutPanel1_Paint(object sender, PaintEventArgs e)
    {
    }

    1 referencia
    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        // TODO: esta linea de código carga datos en la tabla 'cOPPELDataSet.Puesto'. Puede moverla o quitarla
        this.puestoTableAdapter.Fill(this.cOPPELDataSet.Puesto);
        // TODO: esta linea de código carga datos en la tabla 'cOPPELDataSet.Empleado'. Puede moverla o quitarla
        this.empleadoTableAdapter.Fill(this.cOPPELDataSet.Empleado);
        // TODO: esta linea de código carga datos en la tabla 'cOPPELDataSet.Directivos'. Puede moverla o quitarla
        this.directivosTableAdapter.Fill(this.cOPPELDataSet.Directivos);
        // TODO: esta linea de código carga datos en la tabla 'cOPPELDataSet.centrotrabajo'. Puede moverla o quitarla
        this.centrotrabajoTableAdapter.Fill(this.cOPPELDataSet.centrotrabajo);
    }

    1 referencia
    private void dataGridView3_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
    {
    }
}
```

GitHub:

<https://github.com/JRPerezG13/IngDesSoftware/tree/main/03.05%20Lenguajes%20de%20Programaci%C3%B3n%20II>