



## Actividad | 2 | Conexión y Tablas

### Lenguajes de Programación II

Ingeniería en Desarrollo de Software



academiglobal

Tutor: Francisco Ortega

Alumno: José Ramón Pérez García

Fecha: 30/11/2025

<b>Índice .....</b>	<b>2</b>
<b>Desarrollo .....</b>	<b>3</b>
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 “Agregar nuevo origen de datos” / “Base de datos” / “Conjunto de datos” / “Nueva conexión”, esto llevara 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:

Agregar conexión ? X

Especifique la información para conectarse al origen de datos seleccionado o haga clic en "Cambiar" para elegir otro origen o proveedor de datos.

Origen de datos:  
Microsoft SQL Server (SqlClient) Cambiar...

Nombre del servidor:  
Actualizar

Conexión con el servidor

Autenticación: Autenticación de Windows

Nombre de usuario:

Contraseña:

Cifrar: Mandatory (True)

☐ Confiar en el certificado de servidor

☐ Guardar mi contraseña

Establecer conexión con una base de datos

☒ Seleccionar o escribir el nombre de la base de datos:

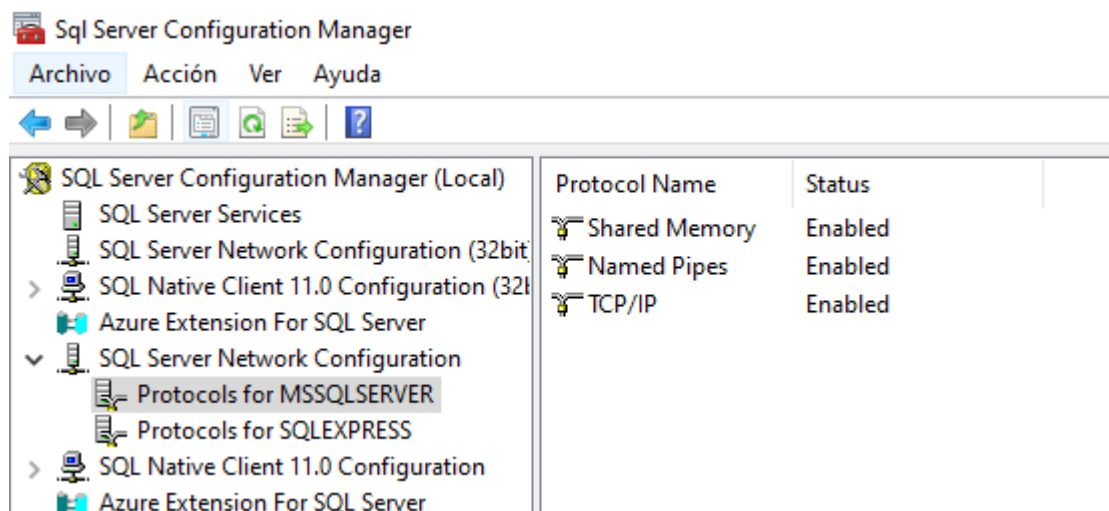
☐ Adjuntar un archivo de base de datos:  
 Examinar...

Nombre lógico:

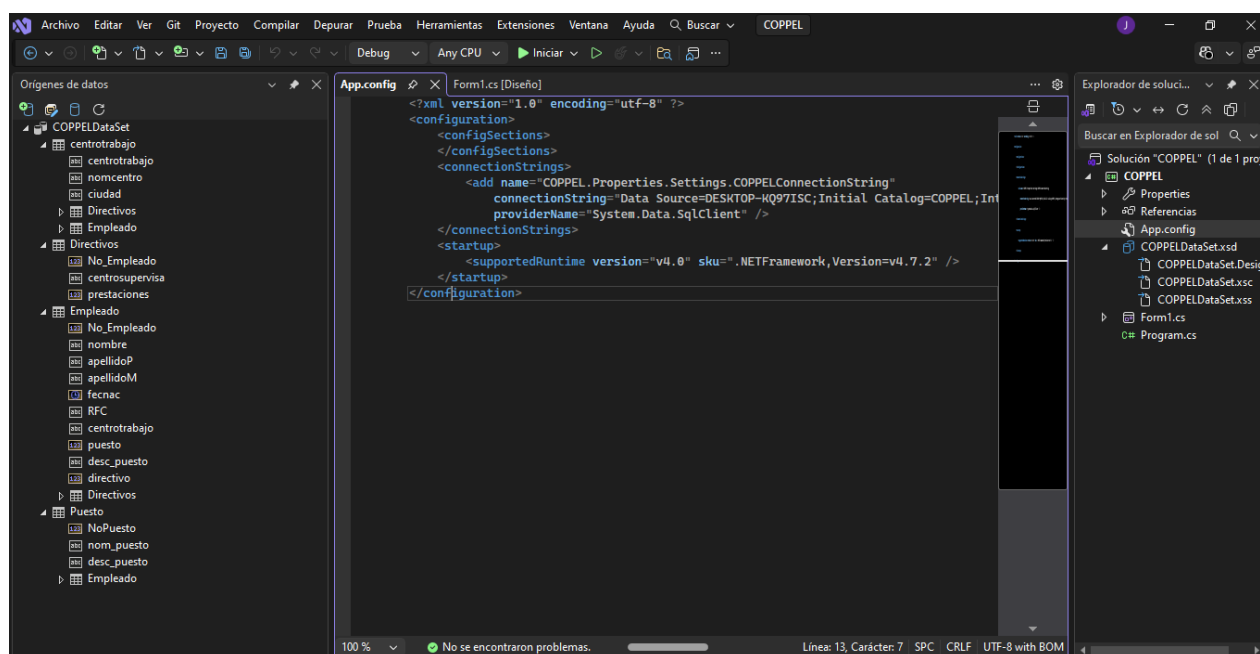
Avanzadas...

Probar conexión Aceptar Cancelar

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.

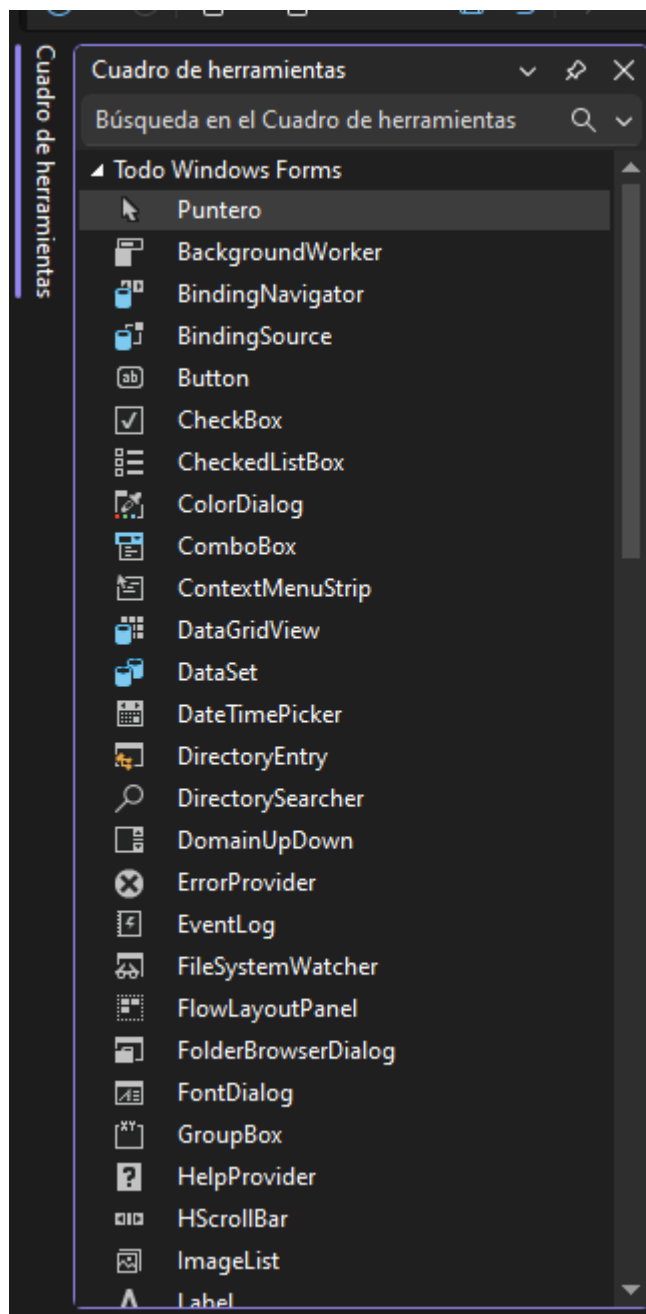


Una Vez que lo detecto, me apareció también la base de Datos Coppel, misma que seleccioné y di siguiente hasta terminar el proceso y ver reflejadas las tablas deseadas en Visual Studio.



## 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.

**Tareas de DataGridView**

Elegir origen de datos:

Editar columnas...

Agregar columna...

☒ Habilitar acción de agregar

☒ Habilitar edición

☒ Habilitar eliminación

☐ Habilitar reordenación de columnas

Acoplar en contenedor primario

Agregar consulta...

Vista previa de datos...

Orígenes de datos

Form1.cs [Diseño]\*

Form1

	centrotrabajo	nomcentro	ciudad
*			

	No_Empleado	centrosupervisa	prestaciones
*			

	No_Empleado	nombre	apellidoP	apellidoM	fecnac	RFC	centrotrabajo	puesto	desc_puesto
*									

	NoPuesto	nom_puesto	desc_puesto
*			

## Código

```

13 3 referencias
14 public partial class Form1 : Form
15 {
16     1 referencia
17     public Form1()
18     {
19         InitializeComponent();
20     }
21
22     0 referencias
23     private void tableLayoutPanel1_Paint(object sender, PaintEventArgs e)
24     {
25     }
26
27     1 referencia
28     private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
29     {
30         // TODO: esta línea de código carga datos en la tabla 'COPPELDataSet.Puesto' Puede moverla o quitarla
31         this.puestoTableAdapter.Fill(this.COPPELDataSet.Puesto);
32         // TODO: esta línea de código carga datos en la tabla 'COPPELDataSet.Empleado' Puede moverla o quitarla
33         this.empleadoTableAdapter.Fill(this.COPPELDataSet.Empleado);
34         // TODO: esta línea de código carga datos en la tabla 'COPPELDataSet.Directivos' Puede moverla o quitarla
35         this.directivosTableAdapter.Fill(this.COPPELDataSet.Directivos);
36         // TODO: esta línea de código carga datos en la tabla 'COPPELDataSet.centrotrabajo' Puede moverla o quitarla
37         this.centrotrabajoTableAdapter.Fill(this.COPPELDataSet.centrotrabajo);
38     }
39
40     1 referencia
41     private void dataGridView3_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
42     {
43     }

```

GitHub:

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