

DI-A1.8: Simulacro AE1-Café Digital 2025

Iris Pérez Aparicio
2º DAM
Campus FP Emprende Humanes

Ventana base (**ventana principal atractiva**):

- FormPrincipal.cs [Diseño]



- FormPrincipal.cs

```
namespace DI_A1._8_Simulacro_AE1_CafeDigital2025
{
    public partial class FormPrincipal : Form
    {
        public FormPrincipal()
        {
            InitializeComponent();
        }
    }
}
```

```

private void btnVerCarta_Click(object sender, EventArgs e)
{
    FormCarta formCarta = new FormCarta();
    formCarta.ShowDialog();
}

private void btnHacerPedido_Click(object sender, EventArgs e)
{
    FormPedido formPedido = new FormPedido();
    formPedido.ShowDialog();
}

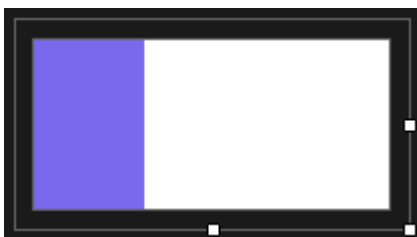
private void cartaToolStripMenuItem_Click(object sender,
EventArgs e)
{
    FormCarta formCarta = new FormCarta();
    formCarta.ShowDialog();
}

private void pedidosToolStripMenuItem_Click(object sender,
EventArgs e)
{
    FormPedido formPedido = new FormPedido();
    formPedido.ShowDialog();
}
}
}

```

Componente visual propio “Control de usuario/User control” (Elemento reutilizable)

- ElementoReutilizableProducto.cs [Diseño]



- ElementoReutilizableProducto.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace DI_A1._8_Simulacro_AE1_CafeDigital2025
{
    public partial class ElementoReutilizableProducto : UserControl
    {
        public ElementoReutilizableProducto()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private String nombreProducto;
        public String NombreProducto
        {
            get { return nombreProducto; }
            set { nombreProducto = value;
                lblProducto.Text = nombreProducto; }
        }
    }
}
```

Formulario (Windows Forms) **Carta**

- FormCarta.cs [Diseño]



- FormCarta.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
```

```

namespace DI_A1._8_Simulacro_AE1_CafeDigital2025
{
    public partial class FormCarta : Form
    {
        public FormCarta()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnCerrar_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }
}

```

Formulario (Windows Forms) **Pedidos**

- FormPedido.cs [Diseño]

Pedidos - Café Digital 2025 - Iris Pérez

 **REALIZAR PEDIDO**

Complete el formulario para realizar su pedido:

Nombre del cliente:

Producto:

Cantidad:

 **Producto Seleccionado**

Confirmar  **Cancelar**  **Limpiar** 

- FormPedido.cs

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace DI_A1._8_Simulacro_AE1_CafeDigital2025
{
    public partial class FormPedido : Form
    {
        public FormPedido()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnLimpiar_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            txtNombre.Text = "";
            txtProducto.Text = "";
            txtCantidad.Text = "";
        }

        private void btnCancelar_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btnConfirmar_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }
    }
}
```

PASOS CLAVE DEL PROCEDIMIENTO:

💡 COMPONENTES UTILIZADOS (Cuadro de Herramientas):


StripMenu:



Label para todos los textos / cuadros de texto

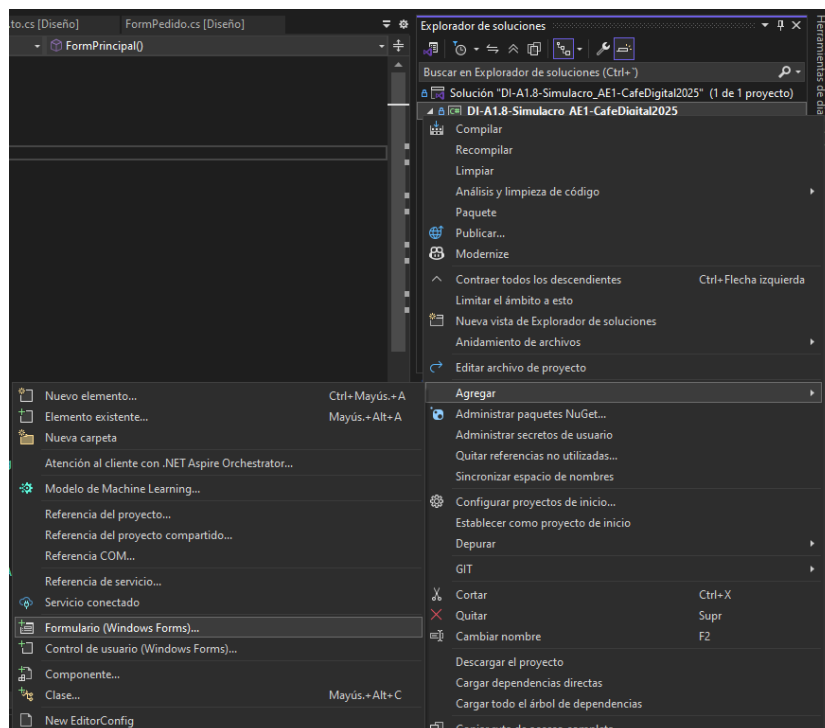
Button para todos los botones

TextBox para el input de campos en el formulario de pedidos:

A light gray rectangular form containing three labels and corresponding text input boxes. The labels are 'Nombre del cliente:', 'Producto:', and 'Cantidad:', each followed by a white rectangular input field with a thin border.

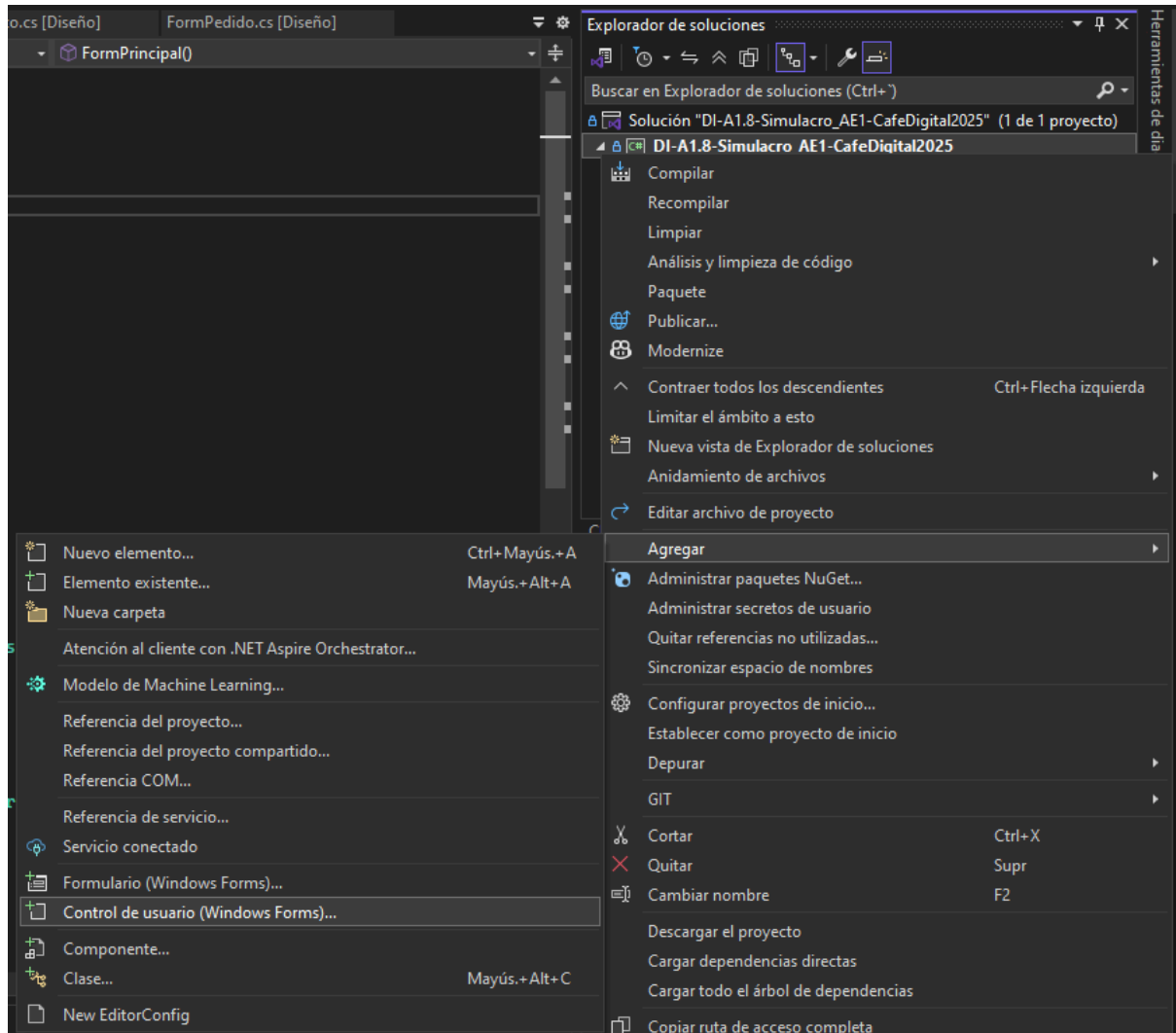
💡 CÓMO AÑADIR UN FORMULARIO SECUNDARIO (FormCarta / FormPedidos):

Clic derecho en el proyecto > Agregar > Formulario (Windows Forms)...



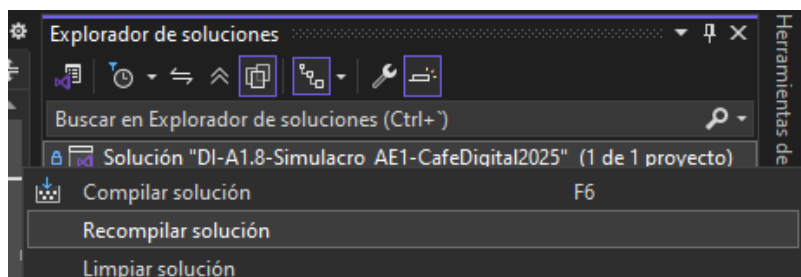
💡 **CÓMO AÑADIR UN CONTROL DE USUARIO (USER CONTROL):**
(Elemento / componente reusable que se añade al cuadro de herramientas)

Clic derecho en el proyecto > Agregar > Control de usuario(Windows Forms)..



Una vez añadidos los elementos al user control (varios label / textBox / button), para que aparezca en la barra de herramientas:

Clic derecho en la Solución > **Recompilar Solución** 💡





CÓDIGO FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS:

(doble clic en los botones para acceder al código de su método button_Click)

1. Abrir formulario secundario (método **ShowDialog()**):

- Abrir FormCarta / FormPedido



```
private void btnVerCarta_Click(object sender, EventArgs e)
{
    FormCarta formCarta = new FormCarta();
    formCarta.ShowDialog();
}
```



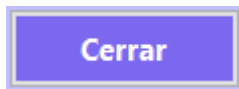
```
private void btnHacerPedido_Click(object sender, EventArgs e)
{
    FormPedido formPedido = new FormPedido();
    formPedido.ShowDialog();
}
```

Carta Pedidos

```
namespace DI_A1._8_Simulacro_AE1_CafeDigital2025
{
    private void cartaToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        FormCarta formCarta = new FormCarta();
        formCarta.ShowDialog();
    }

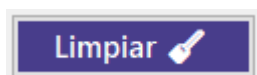
    private void pedidosToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        FormPedido formPedido = new FormPedido();
        formPedido.ShowDialog();
    }
}
```

- Cerrar FormCarta (cerrar un panel) (método **Close()**)



```
private void btnCerrar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}
```

- Limpiar input campos de texto (Reescribir **propiedad Text**)



```
private void btnLimpiar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    txtNombre.Text = "";
    txtProducto.Text = "";
    txtCantidad.Text = "";
}
```

Reescribimos la propiedad Text de cada elemento textBox (sus variables tienen el mismo nombre que su propiedad (Nombre)) escribiendo en su lugar una cadena de texto vacía. Así se restablecerán los valores de la propiedad Text de cada textBox.