

UT 3 - Componentes

CONTROLES WINDOWS FORMS

Visual Studio 2019 - C#

Controles Windows Forms:

- ✓ **Menú**
- ✓ **Menú con iconos,..**
- ✓ **Progress bar**
- ✓ **ShortCuts**
- ✓ **Tooltips**
- ✓ **MVC**

Visual Studio 2019 - C#

Controles Windows Forms:

- ✓ Menú → *MenuStrip*
- ✓ Reutilizar handlers de eventos
- ✓ Menú con iconos,.. → *ToolStrip*

Autosize = false para redimensionar el botón

ImageScaling = none para la imagen en su tamaño

- ✓ ShortCuts → Propiedad *ShortCutsKeys*
- ✓ Progress bar
- ✓ Tooltips → En los menus Propiedad *ToolTips*
- ✓ MVC

Controles3 Windows Forms: → MVC

1. **Crear otro proyecto en la solución** (controlador y modelo)
(derecho) → Agregar → **Nuevo proyecto...**

de tipo: **Biblioteca de clases (.NET Framework)**

Class Library (.NET Framework)

2. **Añadir los otros proyectos como referencia**

(derecho) → Agregar Referencias...

→ Proyectos

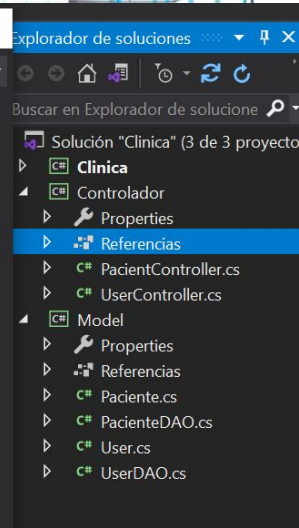
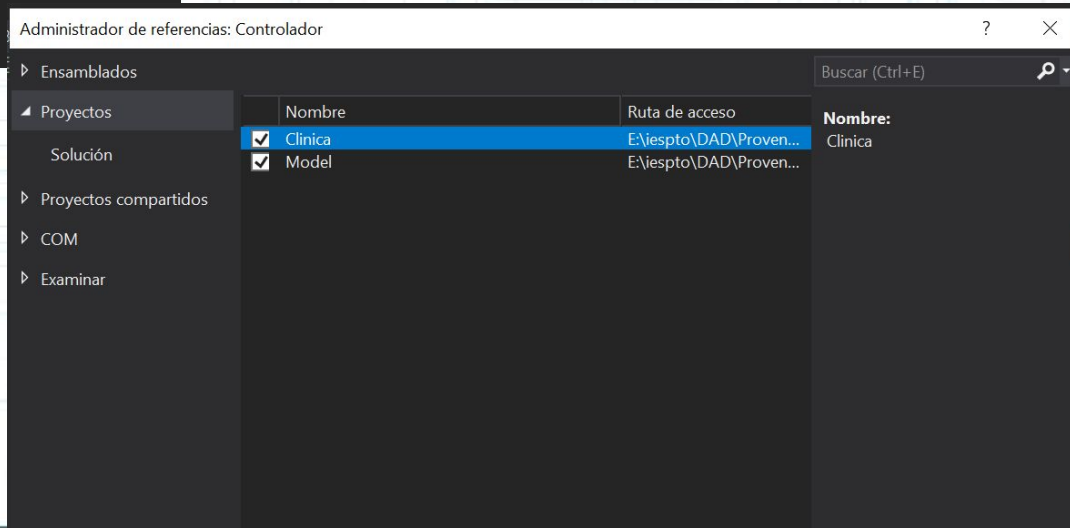
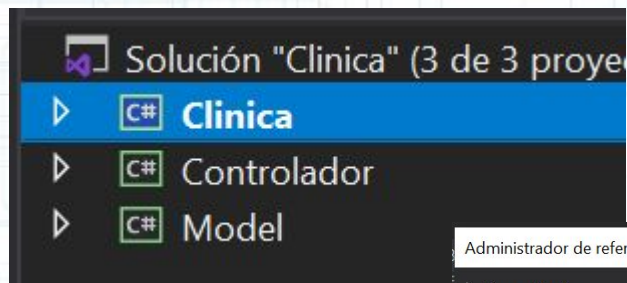
Encontraremos los otros proyectos

ej referencia de controlador referenciamos las vistas



Visual Studio 2019 - C#

Controles3 Windows Forms: → MVC



Visual Studio 2019 - C#

Controles2 Windows Forms:

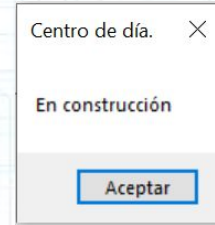
- ✓ **Mensajes**
- ✓ **Listas: ListView**
- ✓ **Varios Formularios (crear y cerrar)**
- ✓ **Paso de parámetros entre los formularios**
- ✓ **Enunciado**

Visual Studio 2019 - C#

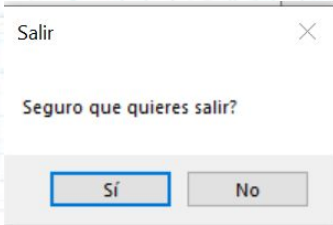
Controles2 Windows Forms:

✓ Mensajes

```
MessageBox.Show("En construcción", "Centro de día.");
```



Con pregunta



```
DialogResult dialogResult = MessageBox.Show("Seguro que quieres salir?",  
"Salir", MessageBoxButtons.YesNo);
```

✓ Cerrar Aplicación

```
Application.Exit();
```


Visual Studio 2019 - C#

✓ Varios Formularios (no Modal y Modal--bloquea)

```
Form2 formulario2 = new Form2();  
formulario2.Show();
```

```
Form2 formulario2 = new Form2();  
formulario2.ShowDialog();
```

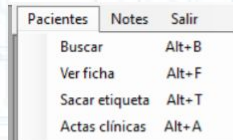
✓ Paso de parámetros entre los formularios

```
NuevoPaciente nuevoPaciente = new NuevoPaciente(controller);  
nuevoPaciente.Show();
```

```
public partial class NuevoPaciente : Form  
{  
    PacientController controller;  
    1 referencia  
    public NuevoPaciente(PacientController controller)  
    {  
        InitializeComponent();  
        this.controller = controller;  
    }  
}
```

Visual Studio 2019 - C#

- ✓ **Opciones de presentación del formulario:**
- ✓ (sin Maximizar, minimizar y cerrar)



```
this.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.None;
```

Visual Studio 2019 - C#

Controles3 Windows Forms:



Listas



ListView



TreeView

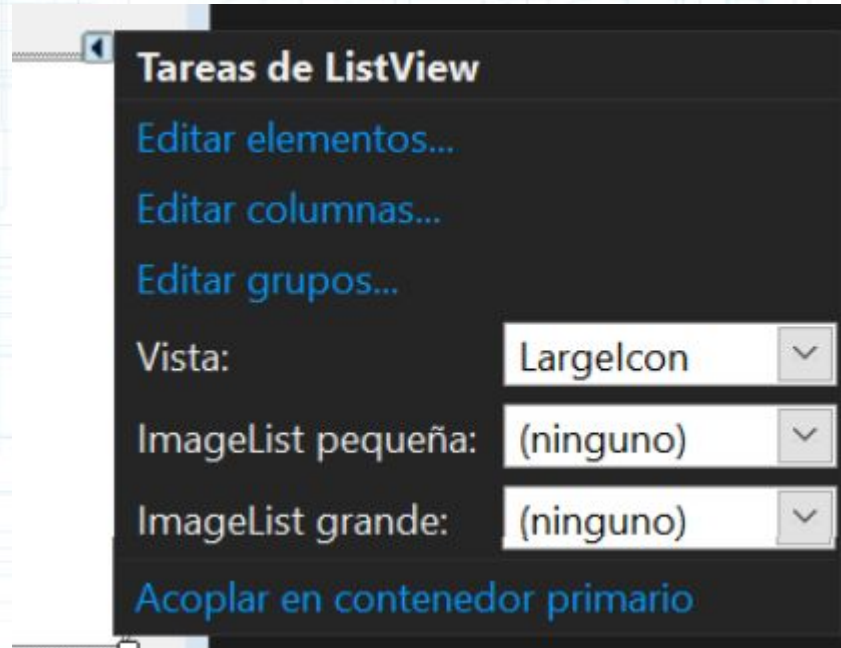
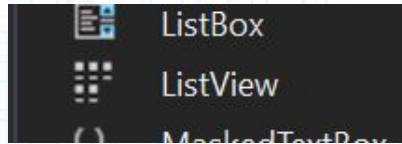


DataGridView

Visual Studio 2019 - C#

Controles3 Windows Forms:

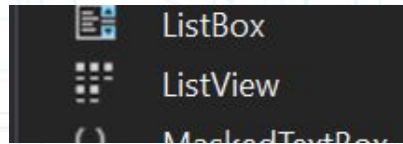
✓ Listas



Visual Studio 2019 - C#

Controles3 Windows Forms:

✓ Listas



```
//añadimos una columna
listView1.Columns.Add("id", 20, HorizontalAlignment.Left);
//añadimos un item
ListViewItem itemAgregar = new ListViewItem();
itemAgregar.Checked = true;
itemAgregar.Text = "Fichero_20211108.txt";
itemAgregar.SubItems.Add("50MB");
itemAgregar.SubItems.Add("Isabel");
itemAgregar.SubItems.Add("2");
listView1.Items.Add(itemAgregar);
```

Visual Studio 2019 - C#

Controles3 Windows Forms:

✓ **Formularios de tipo MDI**

Formularios dentro de nuestra aplicación principal para que podamos usar tantos como queramos(pej. Programa writer puedo cerrar documentos writer pero no cierro el programa)

✓ **minuto2**

Visual Studio 2019 - C#

Controls3 Windows Forms: → Dialogs

- ✓ Filedialog
- ✓ Color
- ✓ Open file
- ✓ Savefile
- ✓ FolderBrowserdialog igual que
- ✓ Print dialog
- ✓ Printview
- ✓ Font

Colordialog1.showdialog() = Dialog result.ok