



Jorge Quintana González

Introducción

Vamos a hacer un trabajo en el módulo Diseño de interfaces (DI) en el cual tendremos que hacer una aplicación con varias páginas sobre un negocio, y gestionar una compra.

objetivo

Tendremos que utilizar la herramienta Microsoft Visual Studio para realizar las páginas de la aplicación.

Actividad

He introducido el siguiente código en sus respectivas páginas cs y xaml.

MainPage.cs

```
using System.Collections.ObjectModel;
using System.ComponentModel;
```

```
namespace Ejercicio5Jorge;
```

```
[QueryProperty(nameof(recibirPrecio), "precio")]
[QueryProperty(nameof(recibirNombreCurso), "nombreCurso")]
[QueryProperty(nameof(recibirTipoPago), "tipoPago")]
public partial class MainPage : ContentPage
```

```
{
    static string _precio;
    static string _nombreCurso;
    static string _tipoPago;
    static string precioCurso;
```

```
    public MainPage()
    {
        InitializeComponent();
```

```
    }
    public string recibirNombreCurso
    {
        get { return _nombreCurso; }
        set
        {
            _nombreCurso = value;
            OnPropertyChanged();
        }
    }
```

```
    public string recibirPrecio
    {
        get { return _precio; }
        set
        {
            _precio = value;
            OnPropertyChanged();
        }
    }
```

```
    public string recibirTipoPago
    {
        get { return _tipoPago; }
        set
        {
```

```

        _tipoPago = value;
        OnPropertyChanged();
    }
}

```

MainPage.xaml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://schemas.microsoft.com/dotnet/2021/maui"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
    x:Class="Ejercicio5Jorge.Pages.PageCurso"
    Title="Curso">

    <ScrollView>
        <HorizontalStackLayout
            Padding="30,0"
            Spacing="25">
            <ImageButton
                x:Name="btnCursoA"
                Clicked="MatricularseCursoA"
                Source="panaderia.png">

            </ImageButton>
            <Label Text="Este curso vale 30 euros"></Label>
            <ImageButton
                x:Name="btnCursoB"
                Clicked="MatricularseCursoB"
                Source="jardineria.png">
            </ImageButton>
            <Label Text="Este curso vale 20 euros"></Label>

            <Label></Label>
        </HorizontalStackLayout>
    </ScrollView>

</ContentPage>

```

PageCurso.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace Ejercicio5Jorge.Pages
{
    public partial class PageCurso : ContentPage

```

```

{
    string precio;
    string nombreCurso;
    public PageCurso()
    {

    }

    private async void MatricularseCursoA(object sender, EventArgs e)
    {

        await Shell.Current.GoToAsync("MainPage?precio=20&nombreCurso=Curso de
panaderia");

    }
    private async void MatricularseCursoB(object sender, EventArgs e)
    {

        int num = 30;
        await Shell.Current.GoToAsync("MainPage?precio=30&nombreCurso=Curso de
jardineria");

    }
    private async void volverAtras(object sender, EventArgs e)
    {
        await Navigation.PopAsync();
    }
}
}

```

PageCurso.xaml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://schemas.microsoft.com/dotnet/2021/maui"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
    x:Class="UD02Ejer05Jorge.Pages.PageCurso"
    Title="Curso">

    <ScrollView>
        <HorizontalStackLayout
            Padding="30,0"
            Spacing="25">

            <Button
                x:Name="btnCurso1"
                Text="Seleccionar curso A"

```

```

        Clicked="MatricularseCursoA"
        ImageSource="Images/jardineria.jfif"/>
<Button
    x:Name="btnCurso2"
    Text="Seleccionar curso B"
    Clicked="MatricularseCursoB"
    ImageSource="Images/panaderia.jpg"/>

    <Label></Label>
</HorizontalStackLayout>
</ScrollView>

```

</ContentPage>

PagePago.cs

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace Ejercicio5Jorge.Pages
{
    public partial class PagePago : ContentPage
    {
        string tipoPago;
        public PagePago()
        {
        }

        private async void pagoEfectivo(object sender, EventArgs e)
        {
            await Shell.Current.GoToAsync("MainPage?tipoPago=efectivo");
        }
        private async void pagoTarjeta(object sender, EventArgs e)
        {
            await Shell.Current.GoToAsync("MainPage?tipoPago=tarjeta");
        }
        private async void volverAtras(object sender, EventArgs e)
        {
            await Navigation.PopAsync();
        }
    }
}

```

PagePago.xaml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://schemas.microsoft.com/dotnet/2021/maui"
    xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
    x:Class="Ejercicio5Jorge.Pages.PageCurso"
    Title="Forma de pago">

    <ScrollView>
        <HorizontalStackLayout
            Padding="30,0"
            Spacing="25">
            <ImageButton
                x:Name="btnTarjeta"
                Clicked="pagoTarjeta"
                Source="tarjeta.png">

            </ImageButton>
            <ImageButton
                x:Name="btnEfectivo"
                Clicked="pagoEfectivo"
                Source="efectivo.png">

            </ImageButton>
            <Button Clicked="volverAtras"></Button>

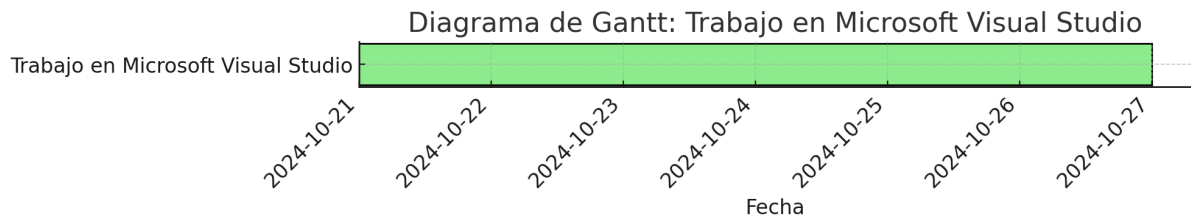
            <Button
                x:Name="btnCursoB"
                Text="Seleccionar curso B"
                Clicked="MatricularseCursoB"
                ImageSource="Images/panaderia.jpg"/>

            <Label></Label>
        </HorizontalStackLayout>
    </ScrollView>

</ContentPage>

```

Diagrama de Gantt



Problemas

Sigo teniendo problemas en instalar MAUI debido a que no me aparecen las plantillas, pese a que le indico que se instale con MAUI.

Conclusión