

.NET MAUI



Activitats avaluables 02

MAUI

Piero Zavala Chira | Desenvolupament d'interfícies | 10/10/2024

Contenido

Introducción	2
Apartat 1	2
Codigo con Stacklayout.....	3
Diseño obtenido	4
Apartat 2.....	5
Repositorio GitHud	6
Webgrafia	6

Introducción

En este caso práctico, vamos a familiarizarnos con Visual Code y MAUI , siguiendo una plantilla con el que trabajaremos el Staylayout y Grid.

Apartat 1

Dissenya una aplicació en .NET MAUI que tinga la següent aparencia:



CODIGO CON STACKLAYOUT

```
•<?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="MauiApp1.MainPage">

    <StackLayout Padding="20" Spacing="10">
        <Image
            Source="tierra.png"
            HeightRequest="200"
            HorizontalOptions="Center"
            />
        <Label Text="Conexión remota"
            HorizontalOptions="Center"
            FontSize="20"/>
        <Label Text="Usuario"/>
        <Entry Placeholder="Introduce usuario"/>
        <Label Text="Contraseña"/>
        <Entry Placeholder="*****"/>
        <Label Text="¿Guardar contraseña?"/>
        <CheckBox HorizontalOptions="Center"/>
        <Label Text="Elige servidor:"/>
        <StackLayout Orientation="Horizontal" HorizontalOptions="Center">
            <RadioButton Content="Madrid"/>
            <RadioButton Content="Barcelona"/>
            <RadioButton Content="Valencia"/>
        </StackLayout>
        <Button Text="Acceder"
            VerticalOptions="Center"
            HorizontalOptions="Center"/>
    </StackLayout>
</ContentPage>
```

DISEÑO OBTENIDO

MauApp1

Home

Conexión remota

Usuario

Introduce usuario

Contraseña

¿Guardar contraseña?

☐

Elige servidor:

☐ Madrid ☐ Barcelona ☐ Valencia

Acceder

Windows taskbar: Buscar, Start menu, Taskbar icons (Edge, File Explorer, Mail, Amazon, Chrome, VS Code, etc.), System tray (Weather, Network, Volume, Date/Time: 1:40 09/10/2024, Notifications: 2)

Apartat 2

Ahora lo haremos con Grid

```
<?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="MauApp1.MainPage">

    <Grid Padding="20" RowSpacing="10" ColumnSpacing="10">
        <!-- Define the Rows -->
        <Grid.RowDefinitions>
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- Imagen -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- Conexión remota -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- Usuario Label -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- Usuario Entry -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- Contraseña Label -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- Contraseña Entry -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- ¿Guardar contraseña? Label -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- CheckBox -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- Elige servidor: Label -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- RadioButtons -->
            <RowDefinition Height="*/"/>
            <!-- Espacio flexible -->
            <RowDefinition Height="Auto"/>
            <!-- Botón Acceder -->
        </Grid.RowDefinitions>

        <Grid.ColumnDefinitions>
            <ColumnDefinition Width="*/"/>
        </Grid.ColumnDefinitions>

        <!-- Imagen -->
        <Image
            Source="tierra.png"
            HeightRequest="200"
            HorizontalOptions="Center"
            Grid.Row="0"
            Grid.Column="0"
        />

        <!-- Etiqueta: Conexión remota -->
        <Label Text="Conexión remota"
            HorizontalOptions="Center"
            FontSize="20"
            Grid.Row="1"
            Grid.Column="0"/>

        <!-- Etiqueta: Usuario -->
        <Label Text="Usuario"
            Grid.Row="2"
            Grid.Column="0"/>

        <!-- Entrada: Usuario -->
        <Entry Placeholder="Introduce usuario"
            Grid.Row="3"
            Grid.Column="0"/>

        <!-- Etiqueta: Contraseña -->
        <Label Text="Contraseña"
            Grid.Row="4"
            Grid.Column="0"/>

        <!-- Entrada: Contraseña -->
        <Entry Placeholder="*****"
            IsPassword="True"
            Grid.Row="5"
            Grid.Column="0"/>

        <!-- Etiqueta: ¿Guardar contraseña? -->
        <Label Text="¿Guardar contraseña?"
            Grid.Row="6"
            Grid.Column="0"/>

        <!-- CheckBox: Guardar contraseña -->
        <CheckBox HorizontalOptions="Center"
            Grid.Row="7"
            Grid.Column="0"/>

        <!-- Etiqueta: Elige servidor -->
        <Label Text="Elige servidor:"
            Grid.Row="8"
            Grid.Column="0"/>

        <!-- Grupo de RadioButtons para los servidores -->
        <StackLayout Orientation="Horizontal" HorizontalOptions="Center"
            Grid.Row="9" Grid.Column="0">
            <RadioButton Content="Madrid"/>
            <RadioButton Content="Barcelona"/>
            <RadioButton Content="Valencia"/>
        </StackLayout>

        <!-- Botón: Acceder -->
        <Button Text="Acceder"
            VerticalOptions="Center"
            HorizontalOptions="Center"
            Grid.Row="11"
            Grid.Column="0"/>
    </Grid>
</ContentPage>
```

Repositorio GitHub

<https://github.com/CevicheConAji/BasesMaui.git>

Webgrafía

<https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/maui/user-interface/layouts/grid?view=net-maui-8.0>