



Jorge Quintana González

Introducción

Vamos a hacer un trabajo del módulo Diseño de interfaces (DI) en el cual tendremos que hacer una pantalla de teléfono, con Microsoft visual Studio, lo más parecido a como nos pide el ejercicio.

objetivo

Tenemos que utilizar las etiquetas adecuadas para formar una imagen idéntica a la que nos solicita el ejercicio.

Actividad



Conexión remota

Usuario

Contraseña

¿Guardar contraseña?



Elige servidor:



Madrid



Barcelona



Valencia

Este es el código que utilizado para hacer la primera parte del trabajo.
He utilizado la etiqueta ScrollView para...

Después he utilizado la etiqueta StackLayout....

Cómo tenía que poner una imagen de la tierra he tenido que utilizar la etiqueta Image.

Después he utilizado la etiqueta label para introducir el texto "Conexión remota" dando un tamaño de 32 con FontSize

He utilizado lo mismo para introducir "Usuario".

Como quiero que el usuario introduzca un valor, utilizó la etiqueta "Entry", utilizo la opción Placeholder para que tenga un texto por defecto, en este caso "Introduce un usuario".

Específico que no es una contraseña con

IsPassword="false" y que tenga una longitud máxima de 20 con MaxLength

Vuelvo a utilizar la etiqueta Label para poner el texto "Contraseña"

Y vuelvo a utilizar la etiqueta Entry para que el usuario pueda introducir un valor. pero ahora con IsPassword="true"

Pongo de nuevo StackLayout de nuevo con las etiquetas label y CheckBox dentro. Para que compartan la misma línea.

El CheckBox tiene el atributo IsChecked="true" para que aparezca la casilla marcada

Vuelvo a utilizar la etiqueta label para introducir el texto "Elige servidor"

En otro StackLayout pongo tres RadioButton, cada uno con su atributo de Content, con el nombre de una ciudad. El primer RadioButton tiene además el atributo IsChecked="True" para que esté completo por defecto.

Como quiero poner un botón pongo una etiqueta Button con el atributo de texto "Acceder"

y por último cierro las etiquetas de StackLayout, ScrollView y ContentPage

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

    <ScrollView>
        <StackLayout Padding="20" Spacing="10" Orientation="Vertical">
            <Image WidthRequest="300" HeightRequest="300"
Source="C:\Users\jorge\source\repos\PorFin\PorFin\Resources\Images\tierra.png"></I
mage>
            <Label Text="Conexión remota" FontSize="32"></Label>
            <Label Text="Usuario" FontSize="16"></Label>
            <Entry Placeholder="Introduce un usuario" IsPassword="False"
MaxLength="20"></Entry>
            <Label Text="Contraseña" FontSize="16"></Label>
            <Entry Placeholder="*****" IsPassword="True" MaxLength="20"></Entry>
            <StackLayout Orientation="Horizontal">
                <Label Text="¿ Guardar contraseña?"></Label>
                <CheckBox IsChecked="True"></CheckBox>
            </StackLayout>
            <Label Text="Elige servidor: "></Label>
            <StackLayout Orientation="Horizontal">
                <RadioButton IsChecked="True" Content="Madrid"></RadioButton>
                <RadioButton Content="Barcelona"></RadioButton>
                <RadioButton Content="Valencia"></RadioButton>
            </StackLayout>
            <Button Text="Acceder"></Button>
        </StackLayout>
    </ScrollView>

</ContentPage>
```

[illegible]

```

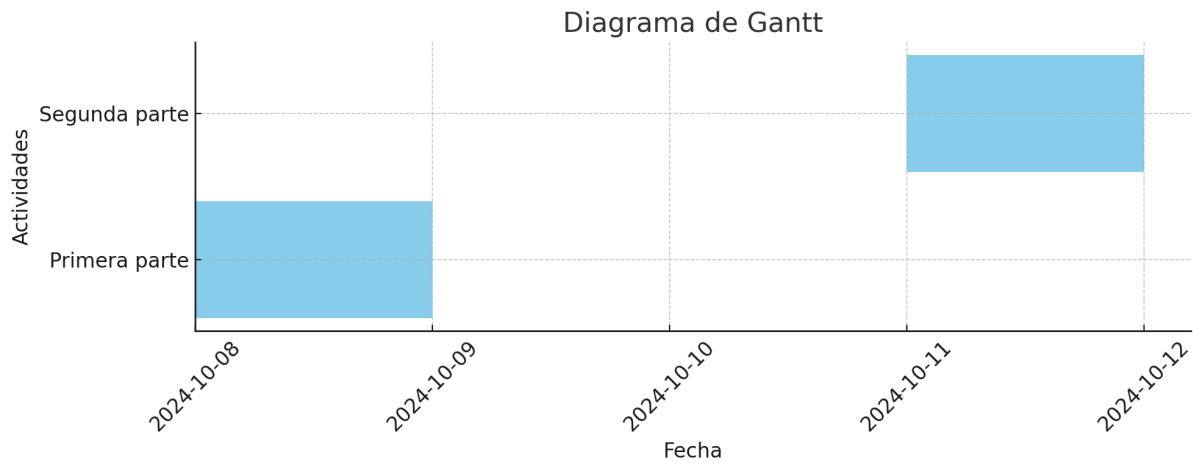
        <RowDefinition Height="*" />
    </Grid.RowDefinitions>
    <Grid.ColumnDefinitions>
        <ColumnDefinition Width="*" />
        <ColumnDefinition Width="*" />
        <ColumnDefinition Width="*" />
        <ColumnDefinition Width="*" />
        <ColumnDefinition Width="*" />
        <ColumnDefinition Width="*" />
        <ColumnDefinition Width="*" />

    </Grid.ColumnDefinitions>

    <Image Grid.Column="3" Grid.Row="1" WidthRequest="300"
    HeightRequest="300"
    Source="C:\Users\jorge\source\repos\PorFin\PorFin\Resources\Images\tierra.png"></I
    mage>
    <Label Grid.ColumnSpan="3" Grid.Column="3" Grid.Row="8" Text="Conexión
    remota" FontSize="20"></Label>
    <Label Grid.ColumnSpan="3" Grid.Column="1" Grid.Row="10" Text="Usuario"
    FontSize="16"></Label>
    <Entry Grid.ColumnSpan="3" Grid.Column="1" Grid.RowSpan="2"
    Grid.Row="11" Placeholder="Introduce un usuario" IsPassword="False"
    MaxLength="20"></Entry>
    <Label Grid.Column="1" Grid.Row="13" Text="Contraseña"
    FontSize="16"></Label>
    <Entry Grid.ColumnSpan="3" Grid.Column="1" Grid.RowSpan="2"
    Grid.Row="14" Placeholder="*****" IsPassword="True" MaxLength="20"></Entry>
    <Label Grid.Column="1" Grid.Row="16" Text="¿ Guardar contraseña?"></Label>
    <CheckBox Grid.Column="2" Grid.Row="17" IsChecked="True"></CheckBox>
    <Label Grid.Column="1" Grid.Row="18" Text="Elige servidor: "></Label>
    <RadioButton Grid.Column="1" Grid.Row="19" IsChecked="True"
    Content="Madrid"></RadioButton>
    <RadioButton Grid.Column="2" Grid.Row="19"
    Content="Barcelona"></RadioButton>
    <RadioButton Grid.Column="3" Grid.Row="19"
    Content="Valencia"></RadioButton>
    <Button Grid.Column="3" Grid.RowSpan="2" Grid.Row="21"
    Text="Acceder"></Button>
    </Grid>
</ContentPage>

```

Diagrama de Gantt



Problemas

Los principales problemas que he tenido son técnicos. La aplicación iba lenta, pero no he tenido más problemas del estilo.

No entendía cómo funcionaba la etiqueta Grid, pero buscando en google cómo funciona conseguí solucionarlo.

Conclusión

Mi conclusión respecto a la aplicación es que Microsoft visual microsoft es una buena herramienta, pero es exageradamente pesada para lo que debería de hacer.

Respecto al trabajo, fue una forma sencilla de repasar etiquetas del curso pasado y familiarizarnos con esta aplicación.