



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Telemática **Ingeniería de software**

Reporte: Listado de Usuarios con PHP y MySQL

Programación para Móviles

Maestro: Armando Román Gallardo

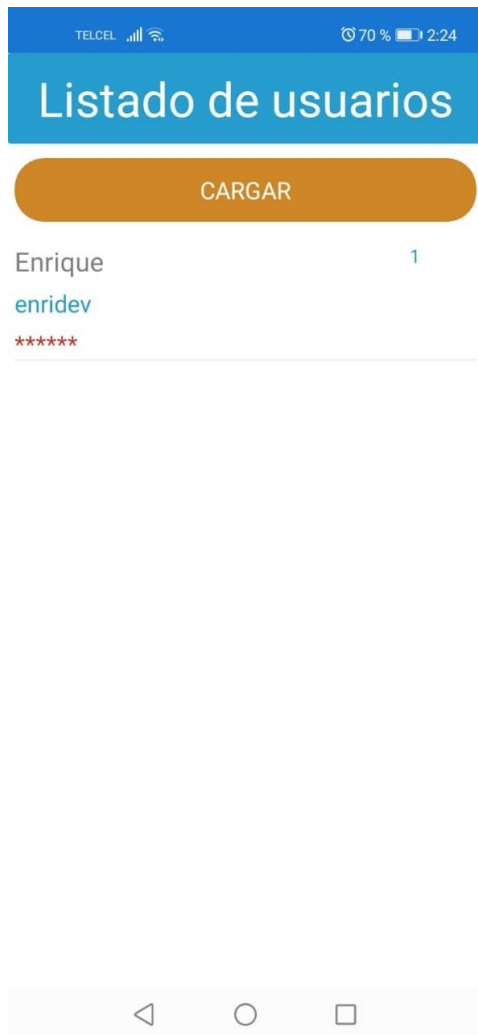
Grado y grupo: 5°D

Integrantes:

- Mariana Guadalupe Fajardo Toscano
- Ángel Isaac Bejarano Flores
- Jonathan Solis Ceballos
- Diego de Jesús Villaseñor Villa
- Jose Enrique Ruvalcaba Segura

Lunes 19 de octubre del 2020

Interfaz



Código XAML de la interfaz

```
<ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"
             xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
             x:Class="ListadoUsuarios.MainPage"
             Title="Listado de usuarios"
             BackgroundColor="White">

    <StackLayout>
        <Frame BackgroundColor="#279dcf" Padding="10">
            <Label Text="Listado de usuarios" HorizontalTextAlignment="Center" TextColor="White" FontSize="36"/>
        </Frame>

        <Button Text="Cargar" Margin="5" FontSize="Medium" Clicked="Button_Clicked" BackgroundColor="#cf8627" CornerRadius="22" />

        <ListView x:Name="lista" HasUnevenRows="True" ItemTapped="lista_ItemTapped" Margin="5" SeparatorColor="cccc" RefreshControlColor=

            <ListView.ItemTemplate>
                <DataTemplate>
                    <ViewCell>
                        <StackLayout Orientation="Horizontal">
                            <StackLayout Orientation="Vertical">
                                <Label Text="{Binding name}" FontSize="20" TextColor="Gray"></Label>
                                <Label Text="{Binding username}" FontSize="18" TextColor="#279dcf"></Label>
                                <Label Text="{Binding password}" FontSize="18" TextColor="#cf3227"></Label>
                            </StackLayout>
                            <Label Text="{Binding id}"
                                TextColor="#279dcf"
                                HeightRequest="30"
                                WidthRequest="50"
                                HorizontalOptions="EndAndExpand"></Label>
                        </StackLayout>
                    </ViewCell>
                </DataTemplate>
            </ListView.ItemTemplate>
        </ListView>
    </StackLayout>
</ContentPage>
```

Código C#

```
stadoUsuarios ListadoUsuarios.MainPage
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.ComponentModel;
4  using System.Linq;
5  using System.Text;
6  using System.Threading.Tasks;
7  using Xamarin.Forms;
8  using System.Net.Http;
9  using Newtonsoft.Json;
10
11 namespace ListadoUsuarios
12 {
13     5 referencias
14     public partial class MainPage : ContentPage
15     {
16         6 referencias
17         public class Usuario
18         {
19             1 referencia
20             public int id { get; set; }
21             4 referencias
22             public string name { get; set; }
23             2 referencias
24             public string username { get; set; }
25             2 referencias
26             public string password { get; set; }
27         }
28     }
29 }
```

```
List<Usuario> registros;  
HttpClient client;
```

1 referencia

```
public MainPage()  
{  
    InitializeComponent();  
    lista.ItemsSource = new List<Usuario> { new Usuario() { name = "Enrique", username = "enridev", password = "*****", id = 1 } };  
  
    client = new HttpClient();  
    client.MaxResponseContentBufferSize=256000;  
}
```

0 referencias

```
private async void Button_Clicked(object sender, EventArgs e)  
{  
    lista.BeginRefresh();  
    await HttpSample();  
    lista.ItemsSource=null;  
    lista.ItemsSource = registros;  
    lista.EndRefresh();  
}
```

```
Usuarios
EstadoUsuarios.xaml Page
lista_ItemTapped(object sender, ItemTappedEventArgs e)

1 referencia
public async Task HttpSample()
{
    string direccion = "https://appinventor2020.000webhostapp.com/list.php";
    var uri = new Uri(string.Format(direccion, string.Empty));
    var response = await client.GetAsync(uri);
    if(response.IsSuccessStatusCode)
    {
        var content = await response.Content.ReadAsStringAsync();
        registros = JsonConvert.DeserializeObject<List<Usuario>>(content);
        string s = "";
        registros.ForEach(delegate(Usuario x)
        {
            Console.WriteLine(x.name);
            s = s + x.name + "\n";
        });
        string mensaje = registros.Count + "Registros \n" + s;
        await DisplayAlert("Se cargaron",mensaje, "OK");
    }
}

0 referencias
private async void lista_ItemTapped(object sender, ItemTappedEventArgs e)
{
    var elemento = e.Item as Usuario;
    await DisplayAlert("Se selecciono el registro", "Usuario:" + elemento.username
    + "\n Nombre:" + elemento.name + "\nConstraseña:" + elemento.password, "OK");
}
}
```