## **Universidad Israel**



**DEPARTAMENTO:** Ciencias de la Ingeniería **PROFESOR:** Mg. Renato Mauricio Toasa

Guachi

CARRERA: Informática ESTUDIANTE: Jordy Alexander Cefla Valdivieso

CURSO: Séptimo PARALELO: "A " DESCRIPCIÓN: Tarea Semana 3

**ASIGNATURA:** Desarrollo para Aplicaciones Móviles

## **TEMA: Sistema de Notas**

## **DESARROLLO:**

```
▼ 32 Cenajordyivotas.inicio
            blic partial class Inicio : ContentPage
                                                                                                                  Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+ )
                                                                                                                  ▲ A C# S2CeflaJordyNotas
               public Inicio ()
                                                                                                                    ▶ ₽₽ Dependencias
                                                                                                                     ▲ 🐧 🔝 App.xaml
                  InitializeComponent ();
                                                                                                                         ≜ C# App.xaml.cs
                                                                                                                      ≜ C# AssemblyInfo.cs
                                                                                                                     ■ ✓ [] Inicio.xaml
                                                                                                                         ✓C# Inicio.xaml.cs
              private void btnAbrir_Clicked(object sender, EventArgs e)
                                                                                                                     ▶ 🕹 🔝 MainPage.xaml
                                                                                                                     ▲ ✓ 🔝 Notas.xaml
                   string usuario = txtNombre.Text;
                                                                                                                         ✓ C# Notas.xaml.cs
                  string password = txtPass.Text;
                                                                                                                  D A SaceflaJordyNotas.Android
                                                                                                                  D ♠ S2CeflaJordyNotas.iOS
                   if (usuario == "estudiante2023" && password == "uisrael2023")
                       Navigation.PushAsync(new Notas());
                                                                                                                  el se
                       DisplayAlert("ALERT", "Usuario/Contraseña incorrectos", "cerrar");
                       txtNombre.Text = "";
txtPass.Text = "";
1.
                                 ▼ S2CeflaJordyNotas.App
                                                                                                                       using System;
using Xamarin.Forms;
                                                                                                                    Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+ )
                                                                                                                    ▲ A C# S2CeflaJordyNotas
          using Xamarin.Forms.Xaml;
                                                                                                                       ▶ ♣☐ Dependencias
         □namespace S2CeflaJordyNotas
                                                                                                                       ▲ 🏭 App.xaml
                                                                                                                           & C# App.xaml.cs
              public partial class App : Application

■ ✓ □ Inicio.xaml

                                                                                                                           ✓ C# Inicio.xaml.cs
                   public App()
                                                                                                                       ▶ 🛮 🎧 MainPage.xaml

■ ✓ □ Notas.xaml

                       InitializeComponent();
                                                                                                                           ✓ C# Notas.xaml.cs
                       //habilitación de navegación
                                                                                                                     D A SaceflaJordyNotas.Android
                                                                                                                     ▶ 8 S2CeflaJordyNotas.iOS
                       MainPage = new NavigationPage( new Inicio());
                   protected override void OnStart()
                                                                                                                    protected override void OnSleep()
2.
```

```
Entry (txtNotaFinal)
                                                                                         → Placeholde
                                                                                                                                                                                           21
                                                                                                                                                                                   ▲ A C■ S2CeflaJordyNotas
                22
                                                                                                                                                                                         ₽₽ Dependencias
                                                                                                                                                                                       ▲ App.xaml
                                                                                                                                                                                            ∆ C# App.xaml.cs
                            to 1" FontSize="20" HorizontalTextAlignment="Start" Grid.Row="0" Grid.Column
                      ≜ C# AssemblyInfo.cs
                26
                                                                                                                                                                                       ▲ ✓ 🔝 Inicio.xaml
                                                                                                                                                                                            ✓ C# Inicio.xaml.cs
                                                                                                                                                                                    ▶ ♣ 🔝 MainPage.xaml
                 30
                                                                                                                                                                                              C# Notas.xaml.cs
                      to 2" FontSize="20" HorizontalTextAlignment="Start" Grid.Row="3" Grid.Column="0"/>
holder="Nota de seguimiento 2" Grid.Row="3" Grid.Column="1" MaxLength="2" TextChanged="txtNota2_TextChanged="txtNota2_TextChanged="txtNota2_TextChanged="txtRoma="4" Grid.Row="4" Grid.Column="0"/>
ceholder="Examen2" Grid.Row="4" Grid.Column="1" MaxLength="2" TextChanged="txtExamen2_TextChanged",
ontSize="20" HorizontalTextAlignment="Center" Grid.Row="5" Grid.Column="0"/>
aceholder="Nota Parcial 2" Grid.Row="5" Grid.Column="1" IsEnabled="False"/>
laceholder="Nota Final" Grid.Row="7" Grid.Column="0" IsEnabled="False"/>
ext="calcular" Clicked="btncalcular_Clicked" Grid.Row="8" Grid.Column="0"/>
                                                                                                                                                                                   ▶ △ ■ S2CeflaJordyNotas.Android
                                                                                                                                                                                   ▶ ⋒ S2CeflaJordvNotas.iOS
                 34
                 36
37
38
                                                                                                                                                                                    Tipo Entry
                 39
                це
                                                                                                                                                                                   Organizar por: Nombre
                                                                                                                                                                                     AnchorX
                                                                                                                                                                                     AnchorY
                                                                                                                                                                                     AutomationId
                                                                                                                                                                                     AutomationProp.
3.
                      Salida
                                                                                                                                      MainPage.xaml.cs
                                                                                                                                                                                    dvNotas
                                                     S2CeflaJordvNotas, Notas
                                                                                                             🗣 😭 btncalcular_Clicked(object sender, EventArgs e 🕶 💠
                                                                                                                                                                                Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+ 1
                                                                                                                                                                                                                                  ρ,
                                                                                                                                                                                ▲ A C# S2CeflaJordyNotas
                              private void txtExamen1_TextChanged(object sender, TextChangedEventArgs e)
                                                                                                                                                                                   Dependencias
                                                                                                                                                                                    ▲ 🗂 App.xaml
                                                                                                                                                                                         6 C# App.xaml.cs
                                                                                                                                                                                     ≜ C# AssemblyInfo.cs
                                                                                                                                                                                    ▲ ✓ 🔝 Inicio.xaml
                                          double dato2 = Convert.ToDouble(txtExamen1.Text);
                                                                                                                                                                                          ✓ C# Inicio.xaml.cs
                                                                                                                                                                                     A MainPage.x
                                          if (dato2 < 1 && dato2 > 10)

■ ✓ □ Notas.xaml

                                                                                                                                                                                           C# Notas.xaml.cs
                                                                                                                                                                                D ↑ S2CeflaJordyNotas.Android
                                                DisplayAlert("Mensaje", "El Rango es Incorrecto", "Cerrar");
txtNota1.Text = "";

▶ a 
S2CeflaJordyNotas.iOS

                                    catch (Exception ex)
                                                                                                                                                                              DisplayAlert("ERROR", ex.Message, "Cerrar"):
4.
                                                                                                                                     MainPage.xaml.cs
                                                                                                                                                                     ₹ 🌣 Explorador de solucione
         Notas

    S2CeflaJordyNotas.Notas

                                                                                                           ▼ Pabtncalcular_Clicked(object sender, EventArgs ε ▼ ‡
                                                                                                                                                                                    ▲ 🗈 💷 S2CeflaJordyNotas
                                       ble dato1 = Convert.ToDouble(txtNota1.Text);
                                 double dato1 = Convert.ToDouble(txtNotal.lext);
double dato2 = Convert.ToDouble(txtExamen1.Text);
double dato3 = Convert.ToDouble(txtParcial1.Text);
double dato4 = Convert.ToDouble(txtNota2.Text);
double dato5 = Convert.ToDouble(txtExamen2.Text);
double dato6 = Convert.ToDouble(txtExamen2.Text);
                                                                                                                                                                                   ▶ ₽₽ Dependencias
                                                                                                                                                                                    ▲ 8 🔝 App.xaml
                                                                                                                                                                                          ∆C# App.xaml.cs
                                                                                                                                                                                      ≜ C# AssemblyInfo.cs

■ ✓ □ Inicio.xaml

✓ C# Inicio.xaml.cs

                                 double A1 = dato1 * 0.20;
double A2 = dato1 * 0.30;
double A3 = A1 + A2;
txtParcial1.Text = A3.ToString();
          ;
                                                                                                                                                                                    ▶ a ☐ MainPage.xaml

■ ✓ □ Notas.xaml

                                                                                                                                                                                            C# Notas.xaml.cs
                                                                                                                                                                                D A 💆 S2CeflaJordyNotas.And
                                 double A5 = dato4 * 0.20;
double A6 = dato5 * 0.30;
double A7 = A5 + A6;
txtParcial2.Text = A7.ToString();
                                                                                                                                                                                ▶ ≜ S2CeflaJordyNotas.iOS
                                       ble A8 = A7 + A3;
                                                                                                                                                                              txtNotaFinal.Text = A8.ToString():
                                 if (A8 >= 7)
                                        DisplayAlert("Aprobado", A8 + ".\nFelicitaciones", "ok");
5.
```

```
| Inicio.xaml | MainPage.xaml.cs | ▼ ♥ Explorador de soluciones
▼ ♥

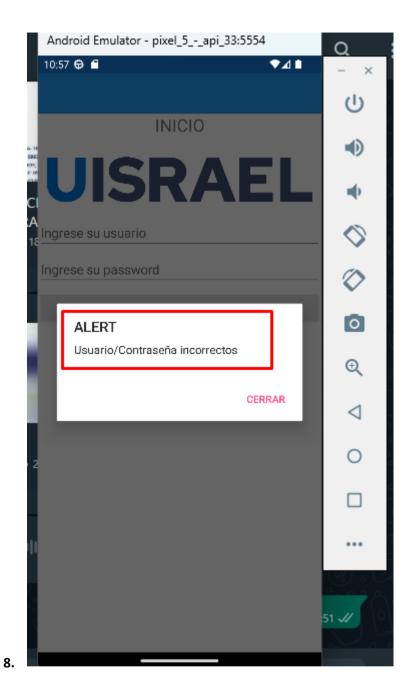
Both calcular_Clicked(object sender, EventArgs € ▼ ‡ | ⊕ ⊕ ♠ № ▼ €
                                                        App.xaml.cs
rdyNotas
                                                                                                                         Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+ )
                   double A8 = A7 + A3;
txtNotaFinal.Text = A8.ToString();
                                                                                                                        ▲ A C# S2CeflaJordyNotas
                                                                                                                          ▶ ₽₽ Dependencias
                                                                                                                           ▲ 🖺 App.xaml
                                                                                                                             ≜ C# App.xaml.cs
≜ C# AssemblyInfo.cs
  ;
                       DisplayAlert("Aprobado", A8 + ".\nFelicitaciones", "ok");

■ ✓ □ Inicio.xaml

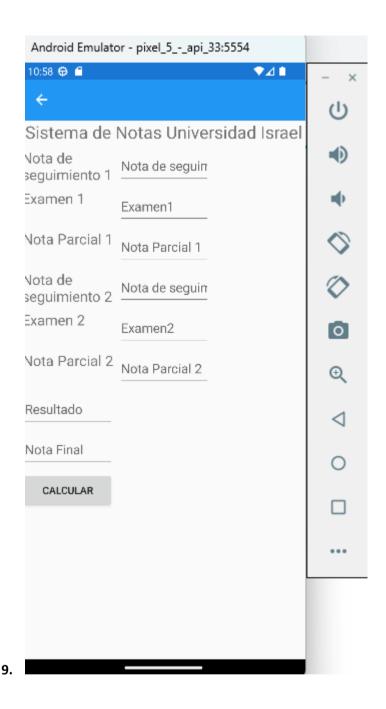
                                                                                                                               ✓ C# Inicio.xaml.cs
                   else if (A8 >= 5 && A8 <= 6.9)
                                                                                                                           ▶ ≜ ৣ MainPage.xaml
                                                                                                                           ■ VC# Notas.xaml.cs
                       DisplayAlert("Examen Complementario", A8 + ".\nComplementario", "ok");
                                                                                                                        > A SZCETIAJORGYNOTAS.An
                                                                                                                        ▶ a S2CeflaJordyNotas.iOS
                       DisplayAlert("Reprobado", A8 + ".\nGracias", "ok");
```

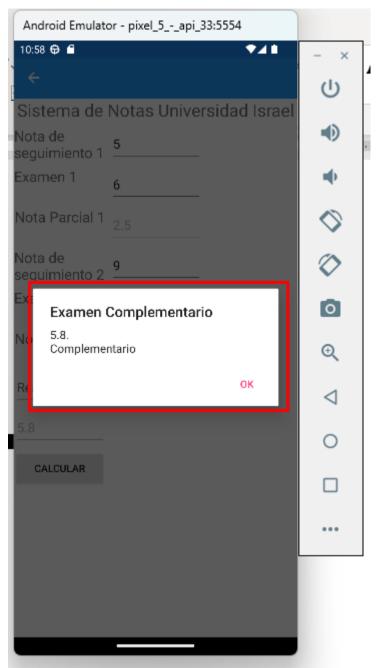
6.



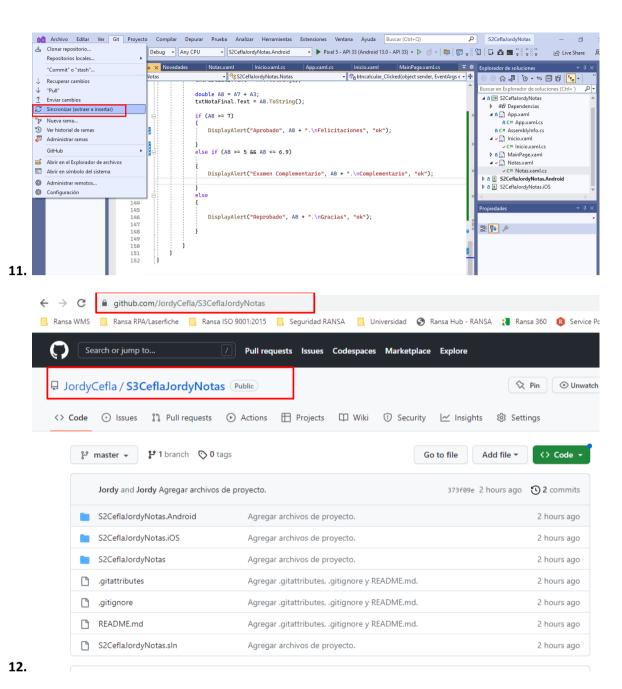


U





10.



13. https://github.com/JordyCefla/S3CeflaJordyNotas.git