



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS APLICADAS ESCUELA DE
INFORMÁTICA

ASIGNATURA: ETPS4 PROFESOR: Ing. Orlando Giron EVALUACION: 4 eva. ordinario	Sección 01	Ciclo 01-2024	Aula Lab2	Nota obtenida
Alumno: Cristian Eduardo Artiga Sanchez		No de carnet: 25-6163-2014		No lista:
Carrera: Ing. En sistemas y computacion		Fecha:		
ACTIVIDADES: %40		PARCIAL: %60		

Verificar si los estudiantes son capaces de: (creacion de interfaz utilizando swiftui

Indicaciones generales:

- Primero lea todo el test, asegúrese de que esté completo, luego comience a contestarlo. Escriba claro y con color azul, toda corrección invalida su respuesta en el caso de ejercicios subir al aula virtual como se indica.
- Todo intento de copia anulara la prueba.

Desarrollo:

Primera Parte (Prueba de conocimientos) Ponderación 0%. Indicaciones

Segunda Parte (Habilidades) Ponderación 90%, Indicaciones

Desarrollar los siguientes ejercicios, de manera individual, por cada ejercicio debera ser comprobado en swift crear un documento para cada ejercicio, es necesario adjuntar en un documento en capturas de pantallas formato pdf separado del los archivos de codigo(no en el mismo zip), adicional el codigo de cada elemento (proyecto completo) estos pueden ir en zip, favor acatar estas recomendaciones, de lo contrario se anulara de la nota.

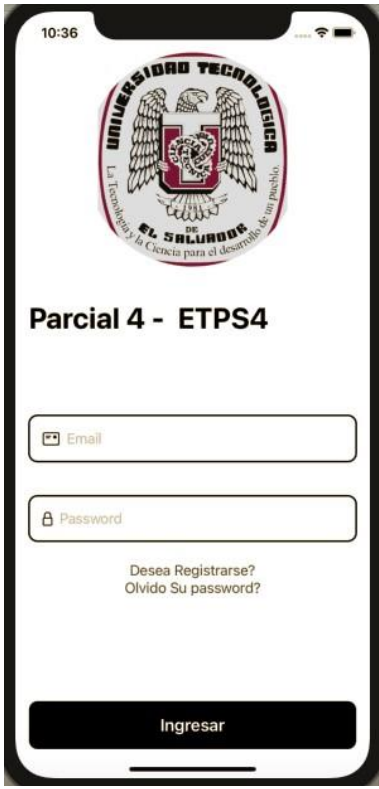

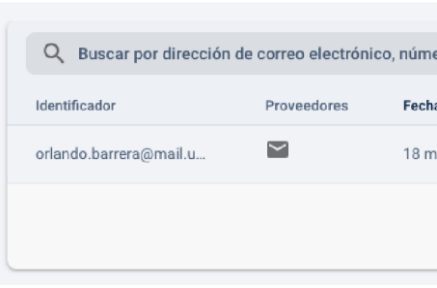
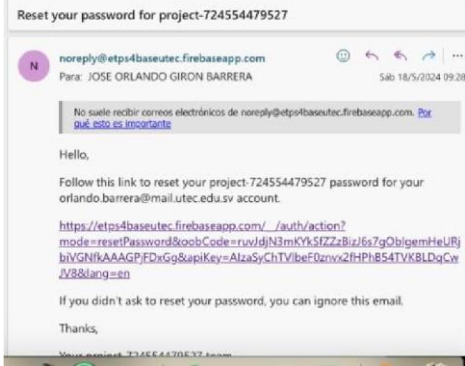
Se desea utilizar los servicios de Firebase y SwiftUI

Crear las siguientes pantallas:

- Pantalla 1 de Inicio de sesion ver imagen 1
 - a. Agregar los texfield de usuario y password
 - b. Un boton
 - c. Agregar imágenes
 - d. Permitira registrarse
 - e. Permitira cambio de contrase;a
 - f. Utilizar colores mostrados en el aula(Institucionales de la UTEC)
- Pantalla 2 registro por medio de email
 - a. Agregar los texfield de usurio y password
 - b. Agregar imágenes(fondos, texfield)
 - c. Un boton con colores y esquina redondeadas
 - d. Utilizar colores mostrados en el aula (Institucionales de la UTEC)
- Cambio de contrasena
 - a. Crear la pantalla de cambio de contrase;a
 - b. Agregar los texfield de usuario
 - c. Al presionar el boton de reset enviara un correo electronico como se observa en al imagen

Verificacion de funcionameinto

1. Agregar la cuenta de correo electronico orlando.barrera@mail.utec.edu.sv
2. Respetar los colores se evaluarán como también las imágenes
3. La solución del examen es individual
4. Agregar 5 cuentas para verificación
5. Capturas de pantallas del funcionamiento y de la consola de Firebase
6. Código del proyecto

Imagen 1	Imagen 2	Imagen 3
	 <p>Verificacion de registro</p> 	

TERCERA PARTE (Escala de autoevaluación de valores) Ponderación 10%. (Asistencia)

Indicaciones: Rúbrica para autoevaluación:

Mediante esta rúbrica se autoevaluará las actitudes y los valores mostrados durante sus clases, deberá asignarse una nota entre 1 a 10, según lo planteado, haciendo una marca X en la casilla correspondiente.

Actitudes mostradas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Desarrollo:

Catalina [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Xcode File Edit View Find Navigate Editor Product Debug Source Control Window Help LA Sáb 14:54

Parcial4 iPod touch (7th generation) Running Parcial4 on iPod touch (7th generation)

Parcial4App.swift Login.swift Registrar.swift ContentView.swift

Parcial4

- Parcial4App.swift
- ContentView.swift
- GoogleService-Info.plist
- Assets.xcassets
- Info.plist
- Preview Content
 - Login.swift
 - Registrar.swift
- Parcial4Tests
 - Parcial4Tests.swift
 - Info.plist
- Parcial4UITests
 - Parcial4UITests.swift
 - Info.plist
- Products

Swift Package Dependencies

- abseil 0.20220203.2
- BoringSSL-GRPC 0.9.1
- Firebase 10.7.0
- GoogleAppMeasurement 10.6.0
- GoogleDataTransport 9.4.0
- GoogleUtilities 7.13.3
- gRPC 1.44.3-grpc
- GTMSessionFetcher 3.4.1
- leveldb 1.22.5

```
22 text:
    $email)
    .border(Color
    .black)
    .textFieldStyle
    e
    (RoundedBo
    rderTextFi
    eldStyle
    ())
23
24 SecureField
    ("Password",
    text:
    $password)
    .border(Color
    .black)
    .textFieldStyle
25
26
27
28
29
30
31 Button
    (action:
```

Build Succeeded

Preview

Parcial 4 ETPS4

Email

Password

¿Desea registrarse?
¿Olvidó su contraseña?

Ingresar

Button 286.5×84.5 50%

Xcode File Edit View Find Navigate Editor Product Debug Source Control Window Help LA Sáb 14:54

Parcial4 iPod touch (7th generation) Finished running Parcial4 on iPod touch (7th generation) 6

Parcial4App.swift Login.swift Registrar.swift ContentView.swift

Parcial4

- Parcial4App.swift ?
- ContentView.swift ?
- GoogleService-Info.plist A
- Assets.xcassets M
- Info.plist ?
- Preview Content
- Login.swift ?
- Registrar.swift ?
- Parcial4Tests
 - Parcial4Tests.swift
 - Info.plist
- Parcial4UITests
 - Parcial4UITests.swift
 - Info.plist
- Products

Swift Package Dependencies

- abseil 0.20220203.2
- BoringSSL-GRPC 0.9.1
- Firebase 10.7.0
- GoogleAppMeasurement 10.6.0
- GoogleDataTransport 9.4.0
- GoogleUtilities 7.13.3
- gRPC 1.44.3-grpc
- GTMSessionFetcher 3.4.1
- leveldb 1.22.5

Parcial4 > Parcial4 > Registrar.swift > body

```
1 //
2 // Registrar.swift
3 // Parcial4
4 //
5 // Created by MacOSX on
6 // 5/18/24.
7 //
8 import SwiftUI
9
10 struct Registrar: View {
11     @State private var email:
12         String = ""
13     @State private var
14         password: String = ""
15
16     var body: some View {
17         VStack {
18             Text("Crear una
19                 cuenta de
20                 parcial")
21                 .font(.title)
22                 .fontWeight(
23                     .bold)
24             Spacer()
25             TextField
26                 ("Email",
27                 text:
28                     $email)
29                 .border(Color
30                     .black)
31                 .textFieldStyl
```

Preview

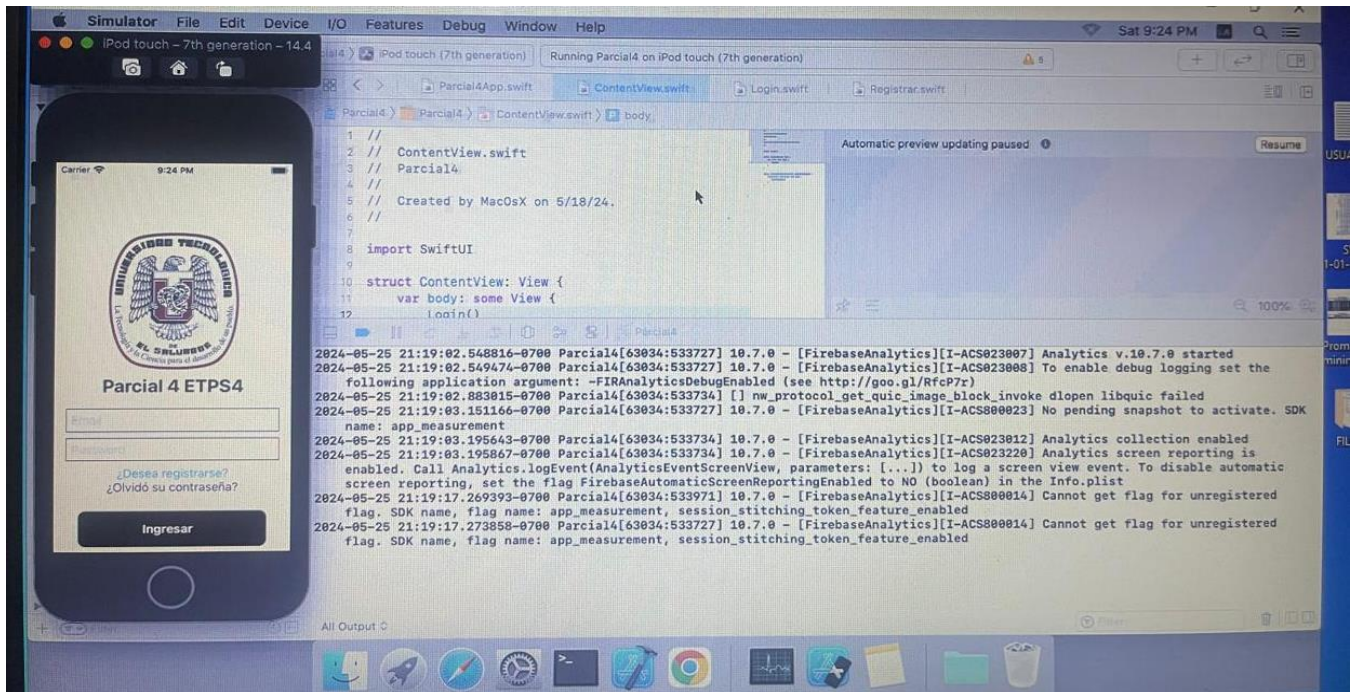
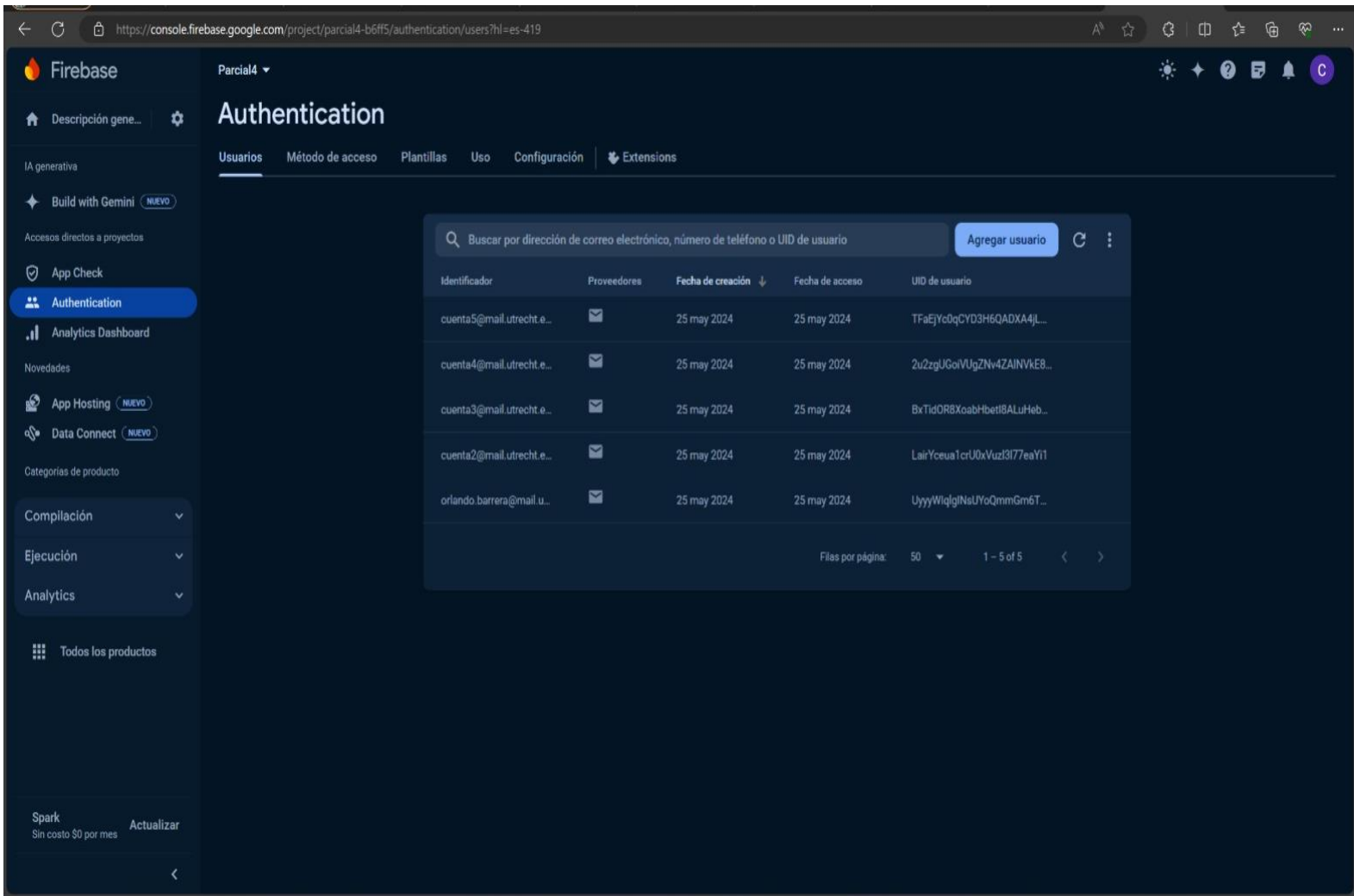
Crear una cuenta de parcial

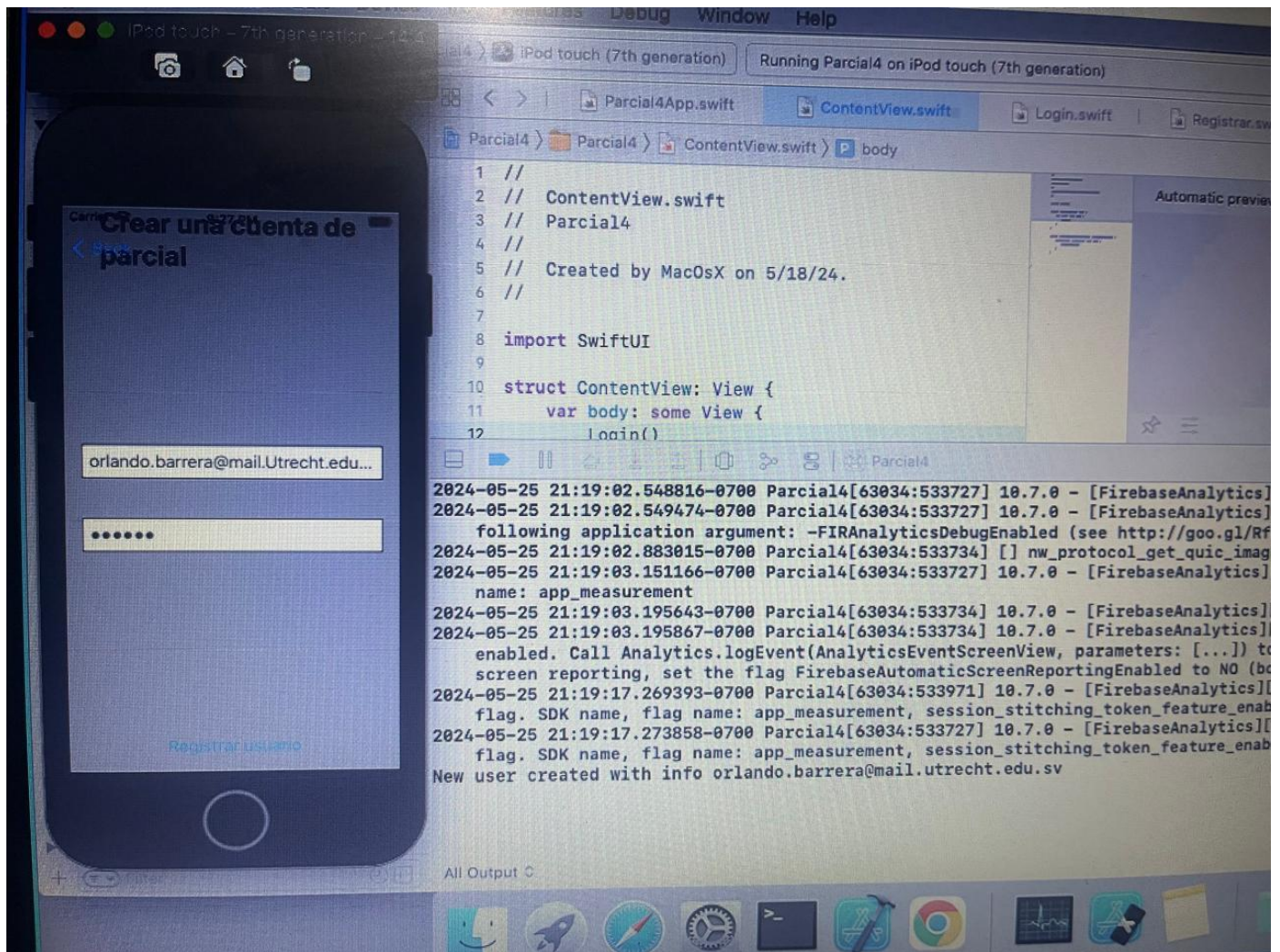
Email

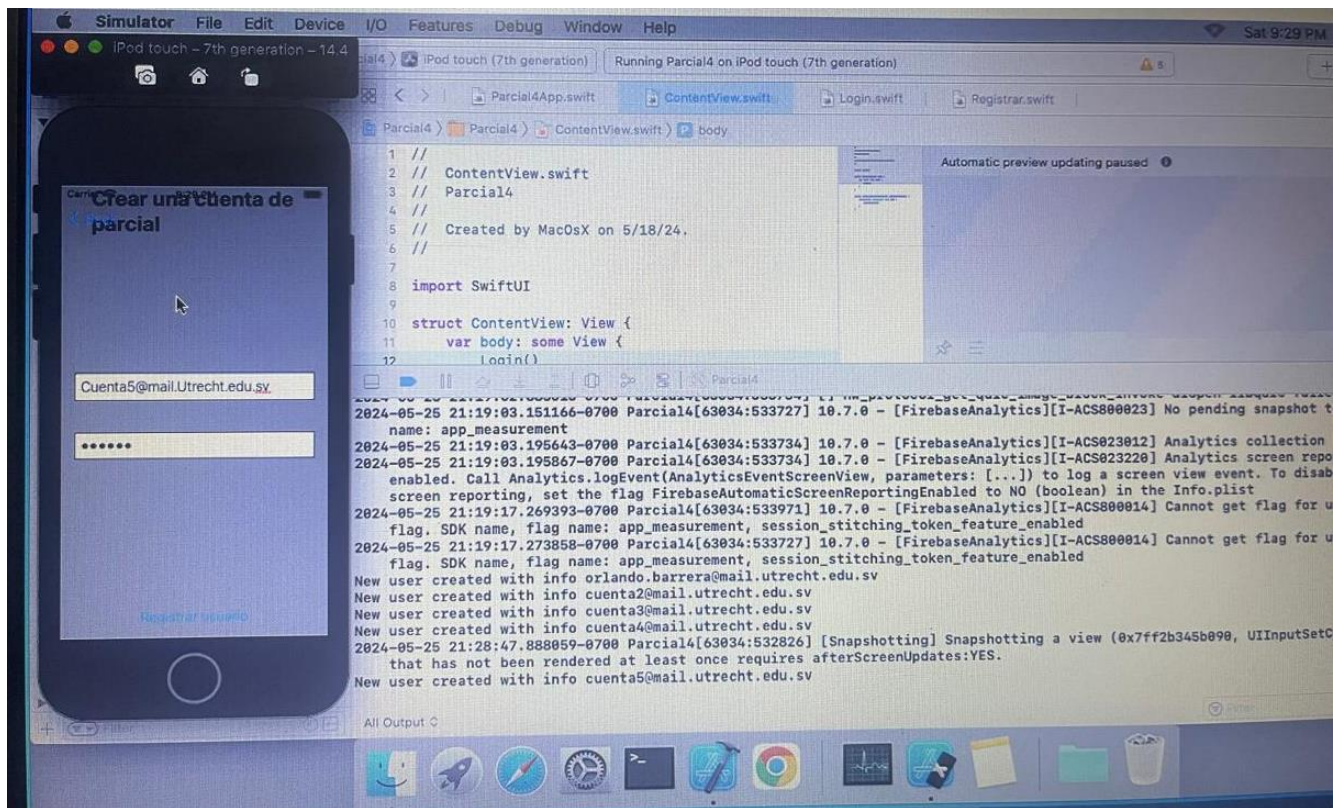
Password

Crear una nueva cuenta

Button 311.5x84.5 50%







**Universidad Tecnológica
de El Salvador**



CONSTRUYAMOS **TU MEJOR VERSIÓN**