

TSU en Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma

Nombres:

Dominguez Diaz Alma Juanita.

Materia:

Desarrollo Móvil Multiplataforma.

Examen 2

Cuatrimestre: Quinto. Grupo: B.

Profesor:

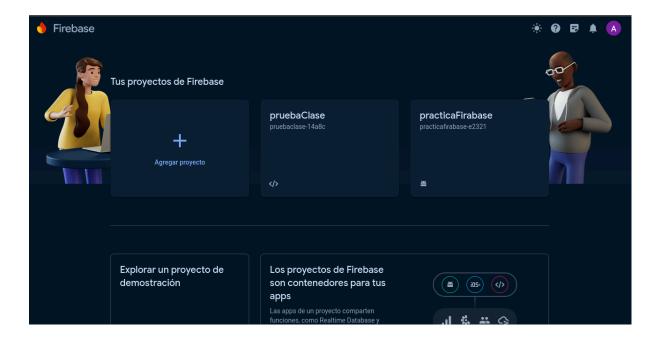
Dr. Ray Brunet Galaviz Parra.

Fecha de realización:

06 de Julio del 2024.

Examen del segundo parcial

Para realizar el examen se necesito crear un proyecto en firebase y registrar tu app y configurar el app para que la autenticación sea con correo electrónico y contraseña.



Al registrar tu app se te dará el código para agregar el SDK de Firebase a nuestra aplicación.

Se requiere descargar las siguientes dependencias a la aplicación de expo: firebase

- @react-native-firebase/app
- @react-native-firebase/auth

El AuthScreen que maneja la autenticación de usuarios. Dependiendo si el usuario quiere iniciar sesion o registrarse, muestra un formulario con campos de correo electrónico y contraseña.

En AuthenticatedScreen es la vista cuando se inicia sesión y al registrarse con éxito; incluye un botón para hacer logout.

En la function App se almacena en una constante el email y contraseña, también se almacena los mensajes de error, y determina si el usuario está logueado o no.

la constante validateEmail se realiza el pattern del email y en handleAuthentication se valida si el email es válido.

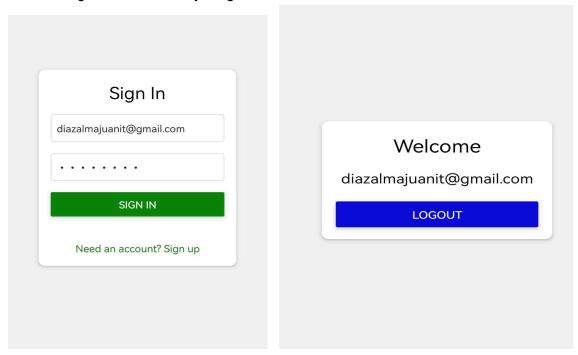
Se verifica que si se realizó el login o el registro correctamente. Si no se realiza correctamente manda el mensaje de error.

La función App devuelve un JSX que utiliza un ScrollView para contener dos posibles vistas: AuthenticatedScreen y AuthScreen. La vista que se muestra depende de si hay un usuario autenticado o no.

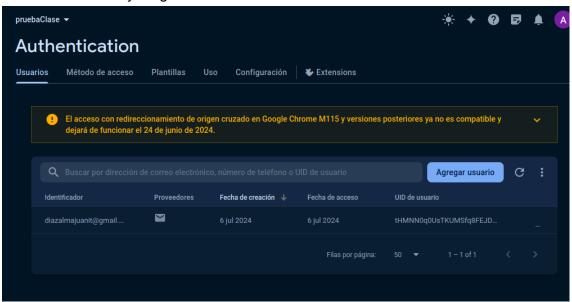
Estos son los estilos aplicados para el login y registro.

```
const styles = StyleSheet.create({
container: { flexGrow: 1, justifyContent: 'center', alignItems: 'center',
  padding: 16,
  backgroundColor: '#f0f0f0',
authContainer: { width: '80%', maxWidth: 400, backgroundColor: '#fff', padding: 16,
  borderRadius: 8,
title: { fontSize: 24, marginBottom: 16,
input: { height: 40, borderColor: '#ddd', borderWidth: 1, marginBottom: 16,
  padding: 8,
  borderRadius: 4,
  marginBottom: 16,
toggleText: { color: '#1f781e', textAlign: 'center',
bottomContainer: { marginTop: 20, |
emailText: { fontSize: 18, textAlign: 'center',
  marginBottom: 20,
errorText: { color: 'red', marginBottom: 16,
  textAlign: 'center',
```

Vista del login de un usuario ya registrado



Prueba del usuario ya registrado.



Vista del registro y evidencia que se registró.

