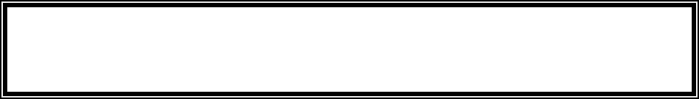
|  |  |
| --- | --- |
| **CÓDIGO** | F-CA-029-A |
| **REVISIÓN** | 01/0816 |
| **HOJA** | **1** de **3** |

**TIPO:**  Rúbrica

**FORMATO INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**

ORD



**APLICA PARA:**

SEGUNDO PARCIAL X

PRIMER PARCIAL

**CALIFICACIÓN:**

**MATERIA:**  Desarrollo Móvil Multiplataforma **MAESTRO:**  Ray Brunett Parra Galaviz

EXTRAORDINARIO

FINAL

TERCER PARCIAL

REM

**FECHA DE**

**ALUMNO: Higuera Sanchez Dulce Mariela** **GRUPO:**  5A **APLICACIÓN:**  05/07/2024

**CONTESTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:**

**Objetivo Específico:**

El alumno desarrollará soluciones tecnológicas mediante aplicaciones móviles que integren el patrón de diseño Modelo Vista Controlador e interfaces de usuario para su publicación en las plataformas de distribución digital.

**Instrucciones:** Lee detalladamente el problema y realiza lo que se solicita de la forma correcta.

La empresa Parra’s Dev requiere delegar parte de la seguridad de sus aplicaciones a un tercer, motivo por el cual le pide a sus desarrolladores escribir el código fuente de los diferentes componentes de react nativo que se utilizan para crear una aplicación que tenga autenticación basada en los servicios de Firebase, en especial le interesa el servicio de Autenticación que tiene Firebase.

Por lo tanto pide escribir el código de:

* 1. Componente para el formulario de SignIn para usuarios registrados
  2. Componente para el formulario de SignUp en caso de que el usuario no tenga cuenta
  3. Componente para realizar el SignIn y autenticarse en FireBase
  4. Componente para realizar el SignUp en Firebase
  5. Evidencia de la lista de usuarios registrados en Firebase

La información oportuna y confiable le permite a Parra’s Dev tomar las mejores decisiones para la evolución de sus servicios y productos. Motivo por el cual Parra’s Dev confía en que sus desarrolladores hacen códigos fuentes con calidad.

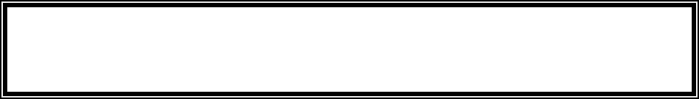
Nota: Las fuentes de los componentes fueron explicadas en clases. Cualquier duda con la redacción del examen puedes consultarla con tu docente, el tiempo de entrega es el indicado por tu docente.

Nota2: Rúbrica en la siguiente página

|  |  |
| --- | --- |
| **CÓDIGO** | F-CA-029-A |
| **REVISIÓN** | 01/0816 |
| **HOJA** | **2** de **3** |

Rúbrica:

**FORMATO INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Criterio | Excelente(10) | Muy bien(9) | Bien(8) | Insuficiente(7<) |
| Escribe las | Las fuentes del | Las fuentes del | Las fuentes del | Las fuentes del |
| Fuentes del | componente | componente | componente | componente |
| Componente para | fueron escritas de | fueron escritas de | fueron escritas de | fueron escritas de |
| el formulario de | la forma correcta | la forma correcta | la forma correcta | la forma |
| SignIn | incluyendo las | pero le faltan por | pero le faltan por | incorrecta |
|  | importaciones de | importar 2 o 1 de | importar las |  |
|  | las dependencias | las dependencias | dependencias |  |
|  | necesarias | necesarias | necesarias |  |
| Escribe las | Las fuentes del | Las fuentes del | Las fuentes del | Las fuentes del |
| fuentes del | componente | componente | componente | componente |
| componente para | fueron escritas de | fueron escritas de | fueron escritas de | fueron escritas de |
| el formulario de | la forma correcta | la forma correcta | la forma correcta | la forma |
| SignUp | incluyendo las | pero le faltan por | pero le faltan por | incorrecta |
|  | importaciones de | importar 2 o 1 de | importar las |  |
|  | las dependencias | las dependencias | dependencias |  |
|  | necesarias | necesarias | necesarias |  |
| Escribe las | Las fuentes del | Las fuentes del | Las fuentes del | Las fuentes del |
| fuentes del | componente | componente | componente | componente |
| componente para | fueron escritas de | fueron escritas de | fueron escritas de | fueron escritas de |
| realizar el SignIn | la forma correcta | la forma correcta | la forma correcta | la forma |
| en Firebase | incluyendo las | pero le faltan por | pero le faltan por | incorrecta |
|  | importaciones de | importar 2 o 1 de | importar las |  |
|  | las dependencias | las dependencias | dependencias |  |
|  | necesarias | necesarias | necesarias |  |
| Escribe las | Las fuentes del | Las fuentes del | Las fuentes del | Las fuentes del |
| fuentes del | componente | componente | componente | componente |
| componente para | fueron escritas de | fueron escritas de | fueron escritas de | fueron escritas de |
| realizar el SignUp | la forma correcta | la forma correcta | la forma correcta | la forma |
| en Firebase | incluyendo las | pero le faltan por | pero le faltan por | incorrecta |
|  | importaciones de | importar 2 o 1 de | importar las |  |
|  | las dependencias | las dependencias | dependencias |  |
|  | necesarias | necesarias | necesarias |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra la | Muestra la | Muestra la | Muestra la | No muestra la |
| evidencia de los | evidencia 100% | evidencia visible | evidencia poco | evidencia |
| registros de | clara |  | visible |  |
| usuarios en |  |  |  |  |
| Firebase |  |  |  |  |

****

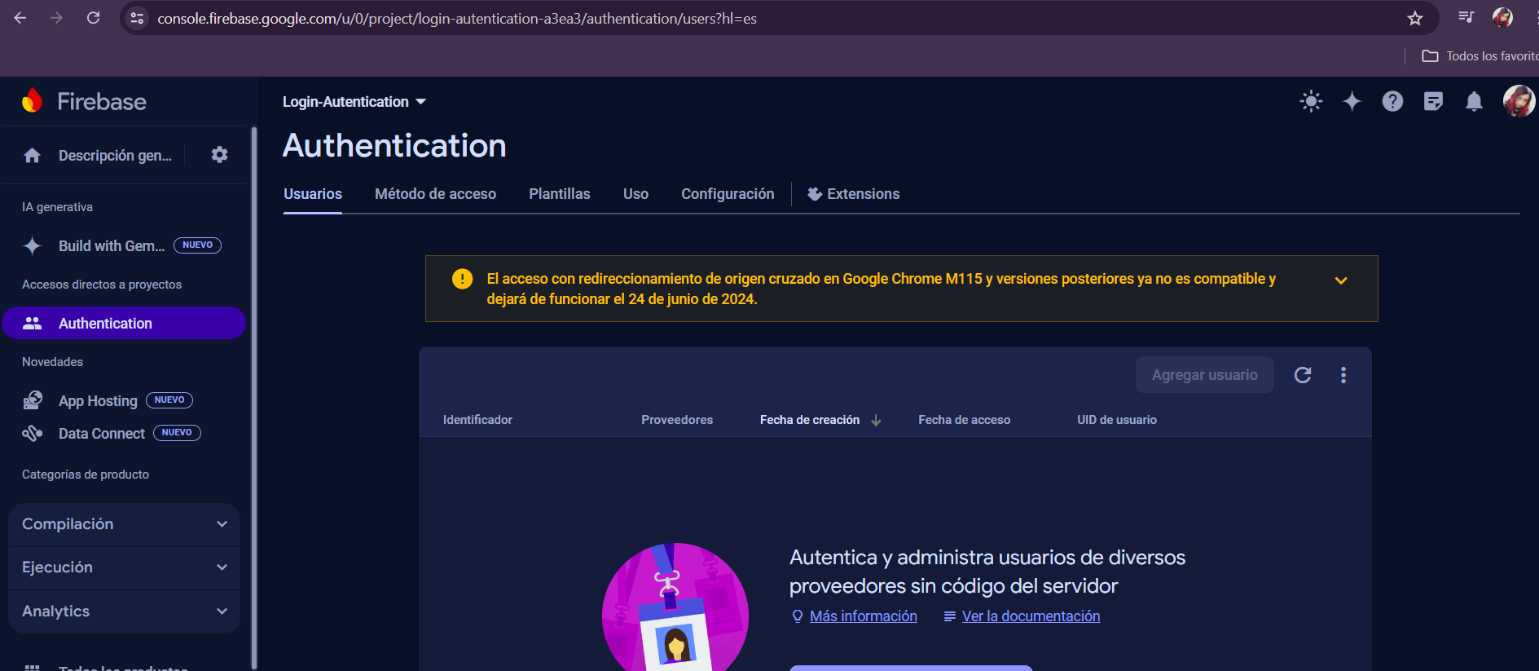
1. **Preparando el entorno**
2. **Instalando dependencias en IDE Visual Studio Code con los comandos**:   
   npx create-expo-app loginAuth –template



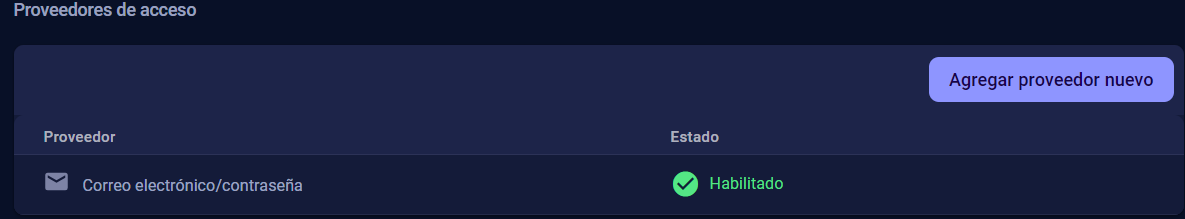
npm install firebase @react-native-firebase/app @react-native-firebase/auth



2. Se revisa en firebase, que no se tenga ningún usuario registrado, y se dan permisos para que se pueda registrar un nuveo usuario a través del correo.

****

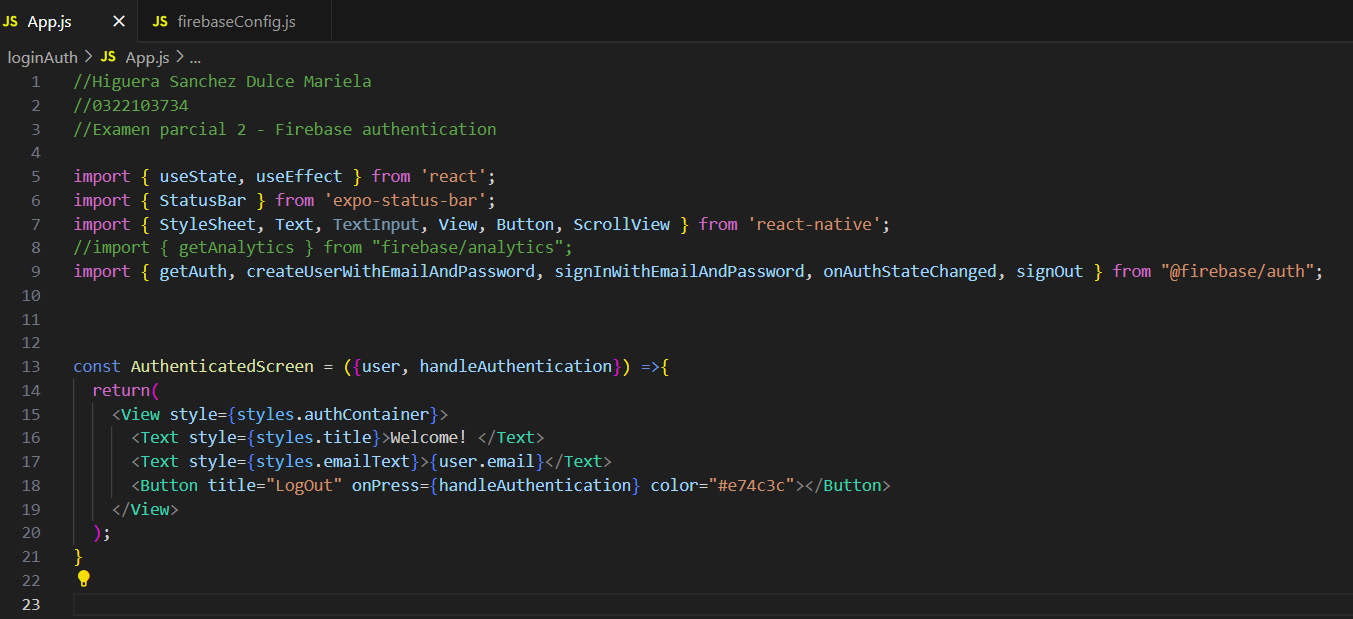
**Ilustración 1. Firebase sin registros.**



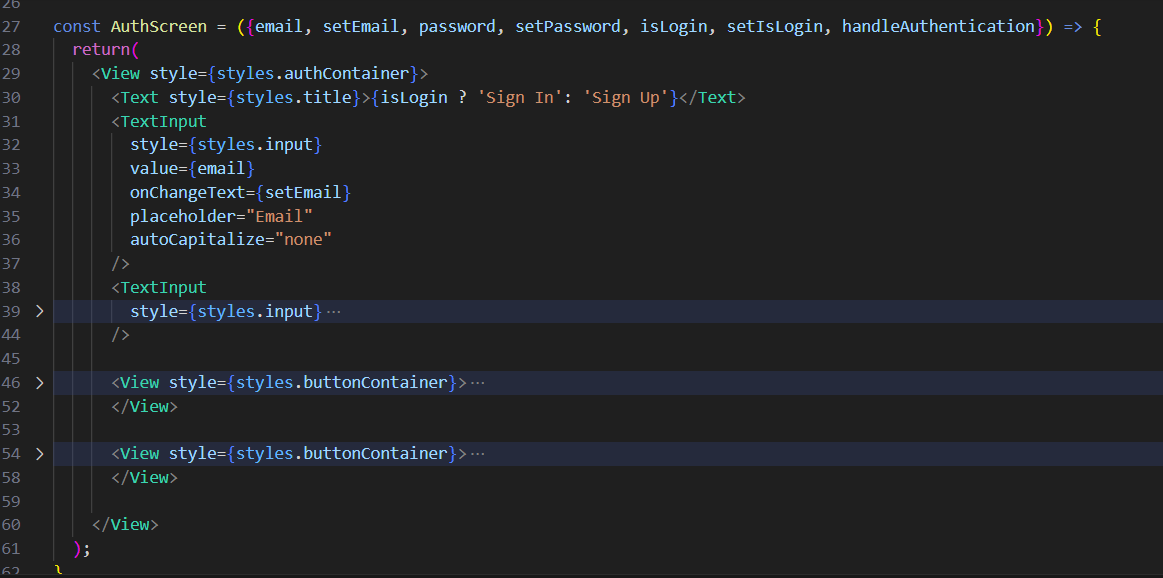
**Ilustración 2. Se habilita el inicio de sesión con correo.**

3. Con eso ya se pueden realizar los componentes para el inicio de sesión, la creación de usuario, con ayuda de un tercero (firebase).

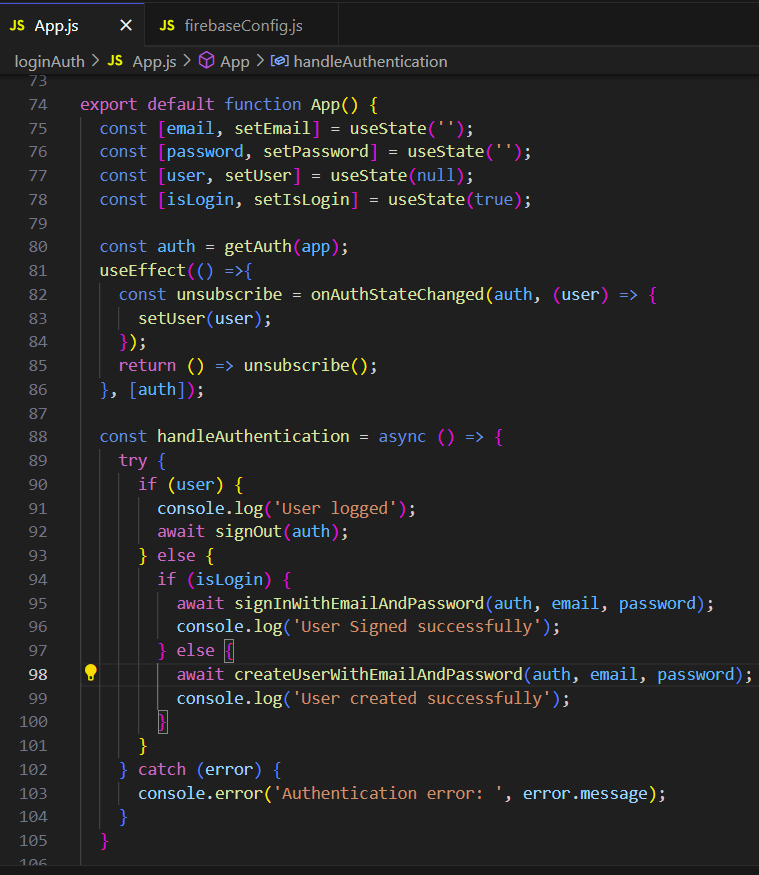
**DESARROLLO DEL EXAMEN**

****

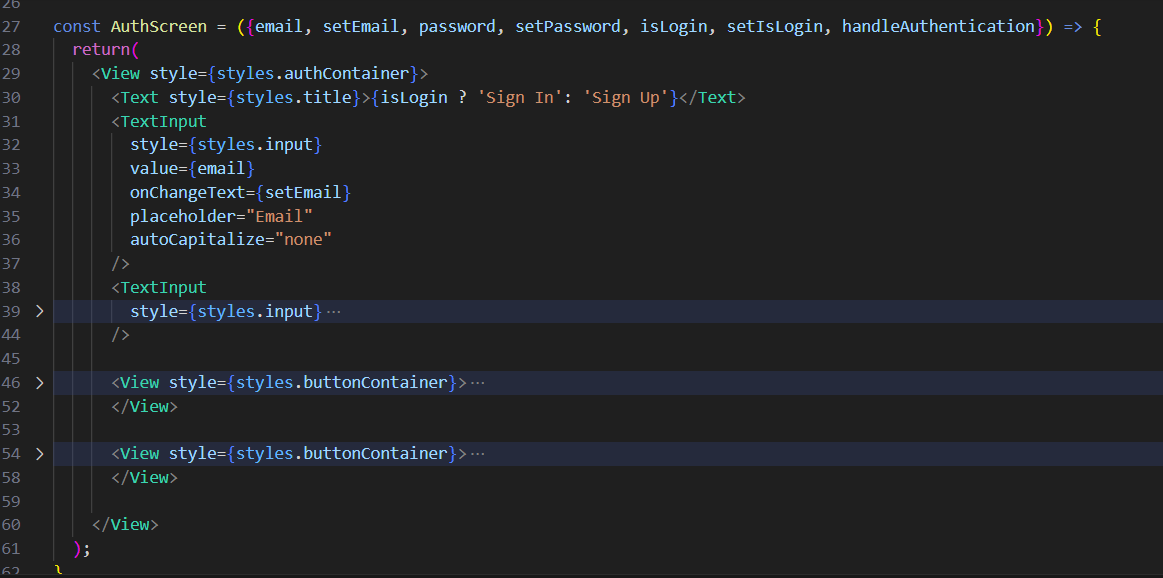
**Ilustración 3. - Componente para el formulario de SignIn para usuarios registrados**

****

**Ilustración 4. Componente para el formulario de SignUp en caso de que el usuario no tenga cuenta**

****

**Ilustración 5. - Componente para realizar el SignIn y autenticarse en FireBase**

****

**Ilustración 6. - Componente para realizar el SignUp en Firebase**

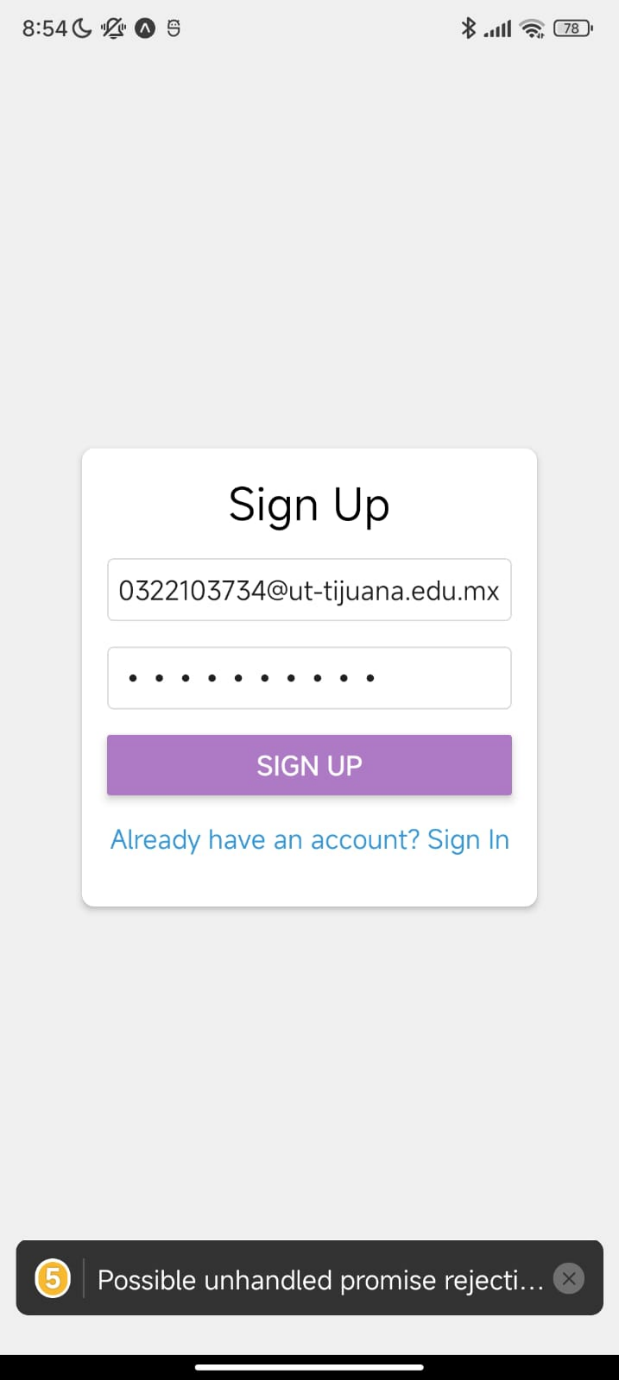
La ilustración 4 y 6 son la misma dado que el componente funciona tanto para hacer iniciar sesión como para registrarse si no tiene cuenta.



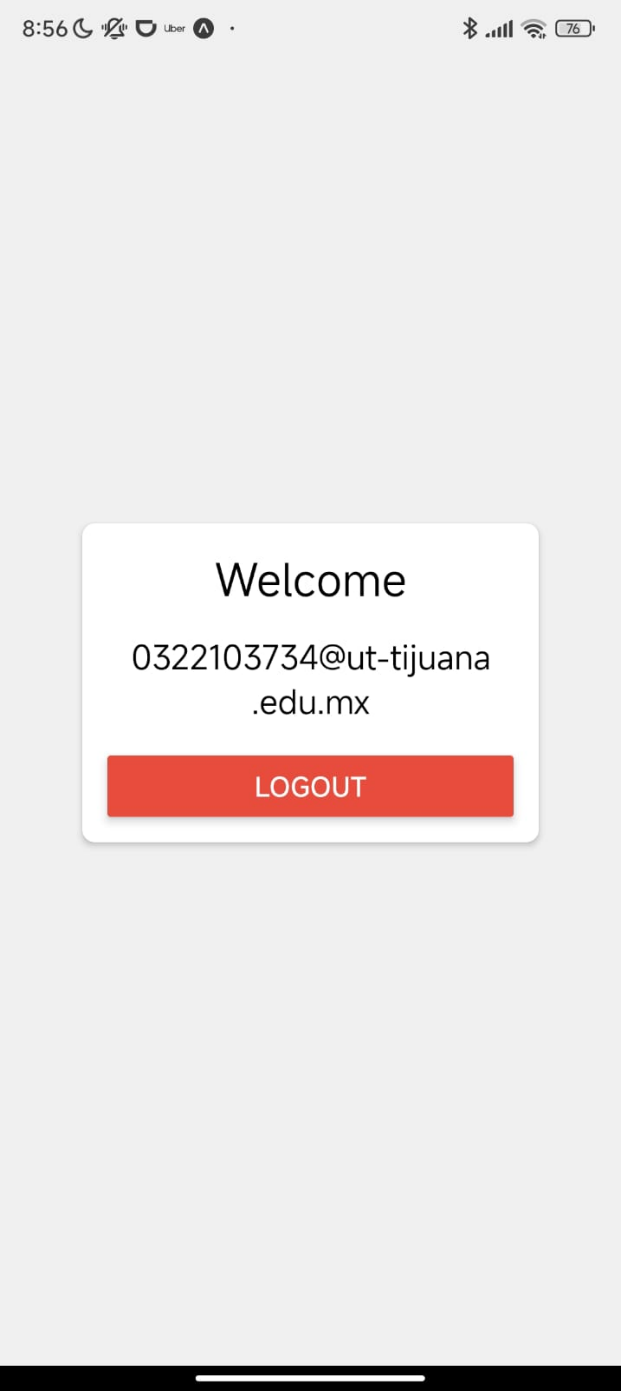
**Ilustración 7. Evidencia de la lista de usuarios registrados en Firebase**

**ANEXOS**

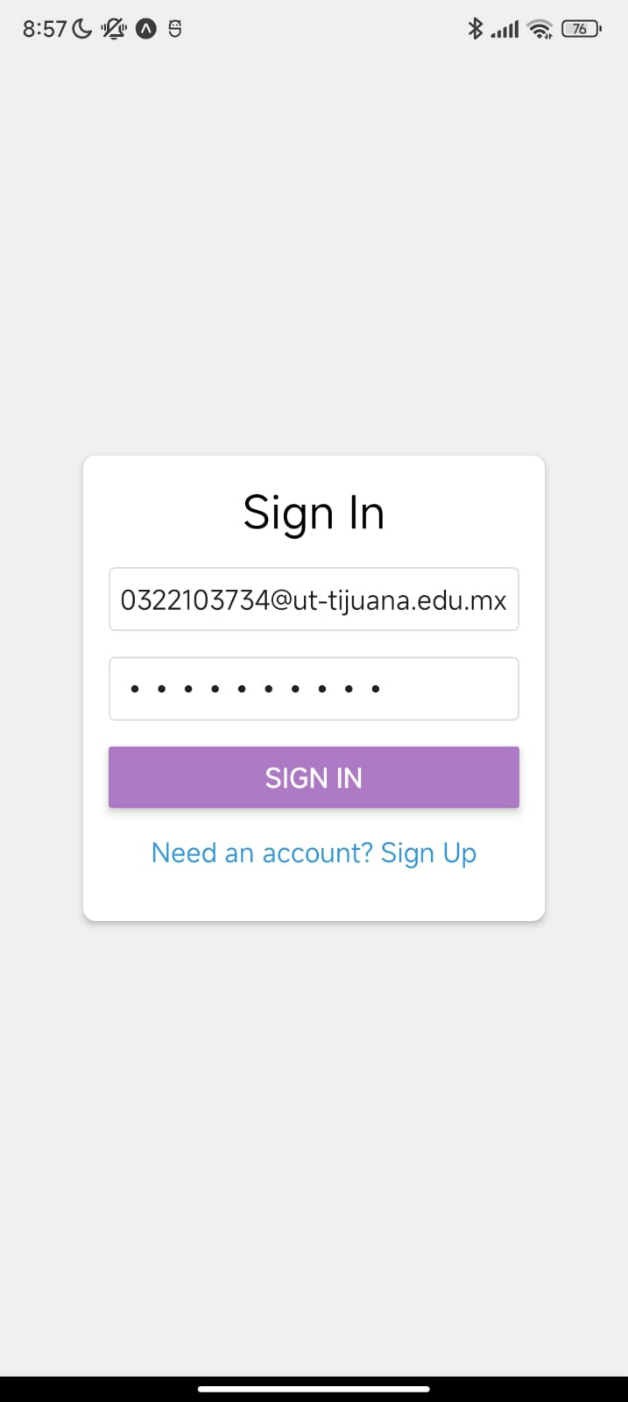
Se agregan las capturas desde el dispositivo móvil e inicio de sesión y creación   
de cuenta.

****

**Ilustración 8. Registro de cuenta.**



**Ilustración 9. Registro exitoso.**

****

**Ilustración 10. Usuario loggeandose una vez ya creo cuenta.**



I**lustración 11. Más usuarios registrados y mostrados en firebase.**