

Escuela Politécnica Nacional.

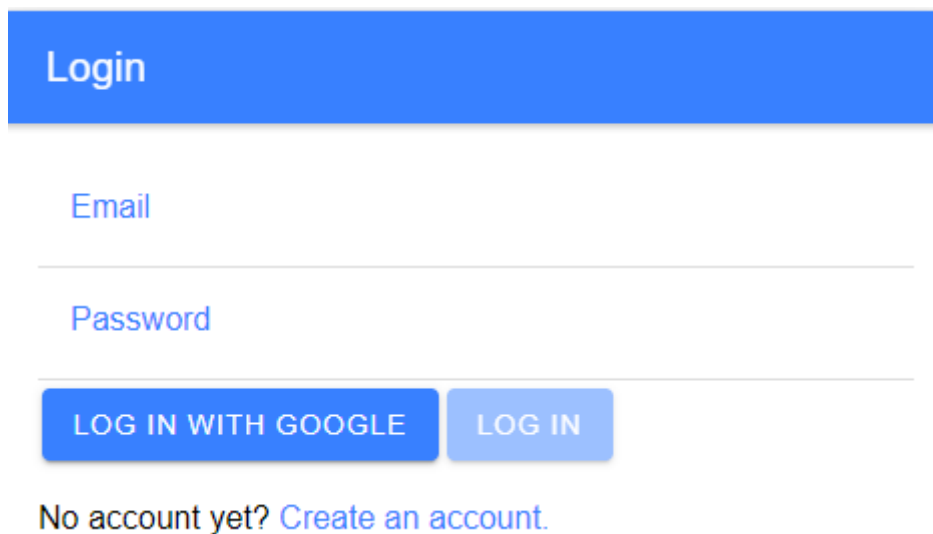
Tópicos Especiales.

Integrantes: Xavier Calle, Sebastián Morales.

Inicio de sesión con Google Ionic

Para crear el inicio de sesión con Google nos hemos basado en la documentación oficial de Ionic que nos facilita esto.

Primero se colocó el botón de inicio de sesión en la página del inicio, tal como se muestra a continuación:

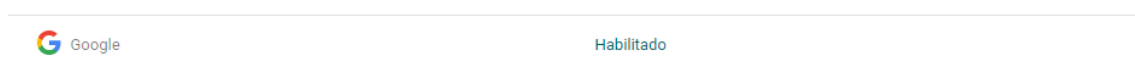
A login form interface with a blue header bar containing the word "Login". Below the header, there are two input fields: "Email" and "Password", both with blue placeholder text. Below the "Password" field, there are two buttons: "LOG IN WITH GOOGLE" in a solid blue box and "LOG IN" in a light blue box. At the bottom, there is a link that says "No account yet? Create an account." where "Create an account." is a blue hyperlink.

Posterior a ello, en el archivo login.page.ts se crea una función asíncrona que va a ser llamada cuando se presione el botón "LOG IN WITH GOOGLE" en la pantalla de inicio. A continuación, se muestra primero la imagen del código donde se llama a esta función y posteriormente la función en sí.

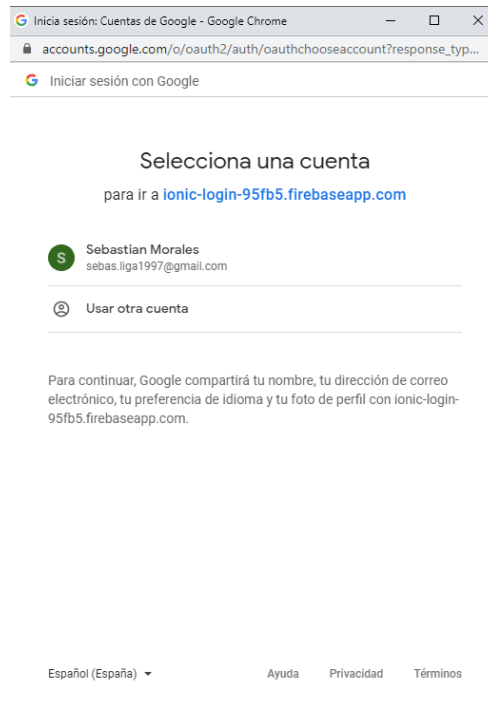
```
<ion-button id="loginButton" (click)='loginGoogle()'>Log In With Google</ion-button>
```

```
async loginGoogle() {  
  const res = await this.afAuth.signInWithPopup(new firebase.auth.GoogleAuthProvider())  
  .then(res => {  
    console.log(res);  
    this.errorMessage = "";  
    this.navCtrl.navigateForward('/dashboard');  
  }, err => {  
    this.errorMessage = err.message;  
  })  
}
```

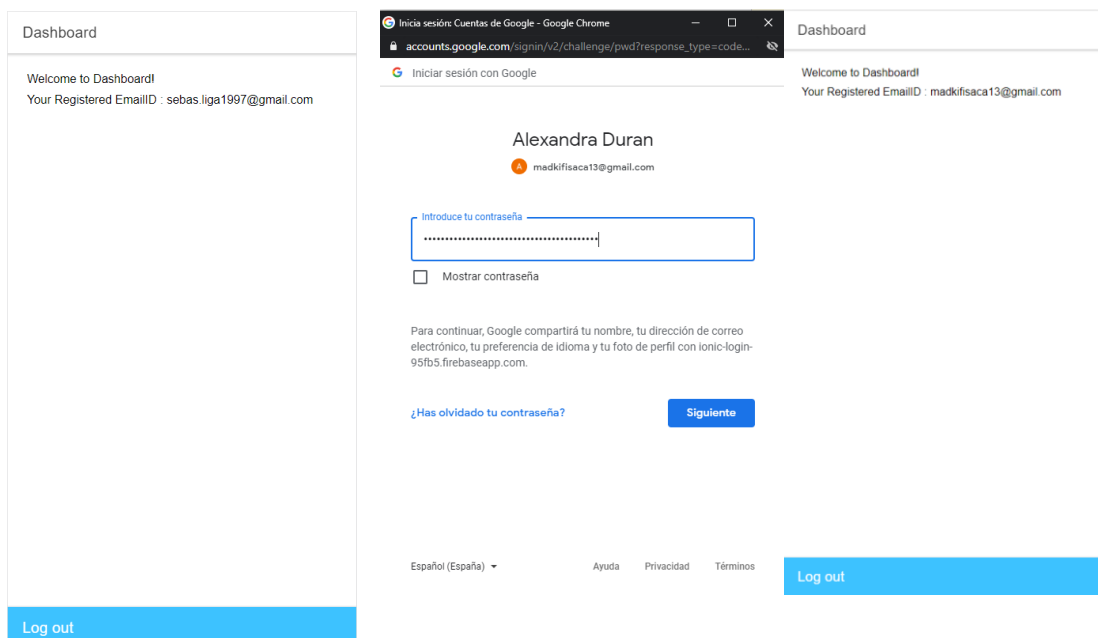
Una vez configurado todo esto, en la consola de Firebase del proyecto se debe tener habilitada la opción que posibilita iniciar sesión con Google, tal como se muestra a continuación:

A screenshot of the Firebase console showing the Google sign-in status. On the left, there is the Google logo followed by the text "Google". On the right, the word "Habilitado" (Enabled) is displayed in green text.

El botón de iniciar sesión con Google está configurado para que se muestre un pop up y se seleccione una cuenta de Google almacenadas o a su vez una nueva cuenta de Google, por ello al hacer clic en dicha opción aparecerá la siguiente interfaz:



Donde se da la opción de seleccionar una de las cuentas que aparecen en la interfaz o también se permite utilizar otra cuenta diferente, en este caso se probará con ambas opciones como se muestra a continuación:



Po último se verifica que en Firebase se hayan registrado los inicios de sesión realizados con Google:

Buscar por dirección de correo electrónico, número de teléfono o UID de usuario

Añadir usuario

Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Inicio de sesión ↓	UID de usuario
sebas.liga1997@gmail.com		5 ene. 2021	5 ene. 2021	ulgVKb0ieNht96i7QTPvI61BePt1
madkifisaca13@gmail.com		5 ene. 2021	5 ene. 2021	QXXuPe0CKcSkGPB0Gmq2ZdmlC...
smorales@gmail.com		17 dic. 2020	5 ene. 2021	oUI7EkcFivgqIFJ82yrP6tkJNYx1

Filas por página: 50 1 – 3 of 3