



# FEMORE

*Noel Millán Rebollo*

## **índice**

<b>Femore</b>	<b>2</b>
<b>Login</b>	<b>3</b>
<b>Registro</b>	<b>3</b>
<b>Olvidar contraseña</b>	<b>4</b>
<b>Centros Comerciales</b>	<b>5</b>
<b>Información centro comercial</b>	<b>6</b>
<b>Perfil</b>	<b>7</b>
<b>Cambiar de contraseña</b>	<b>8</b>
<b>Planos</b>	<b>9</b>
<b>Cerrar sesión</b>	<b>10</b>
<b>Manejo de datos</b>	<b>11</b>

## Femore

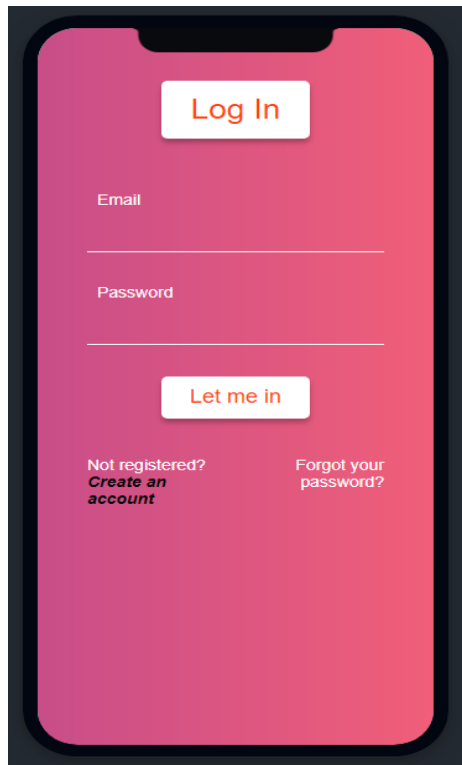
Femore es una aplicación diseñada para **dispositivos móviles**, en la cual cada usuario podrá ver los diferentes **centros comerciales** que hay en España, así como la **información** de cada centro, incluyendo un **mapa** para que puedas ver con detalle dónde se encuentran las tiendas y sitios de interés que el usuario quiera visitar; así como ofreciendo la posibilidad de compartir y ver la **opinión** que cada usuario tiene sobre un centro comercial.

Nuestro **objetivo** es mejorar la **experiencia** proporcionada por el centro para el usuario, evitando la posibilidad de perderse en los centros comerciales, de estar al tanto de todo lo que ofrece el centro comercial, y de cómo puntúan las demás personas al centro comercial que quieres visitar.

A continuación vamos a detallar las características principales con las que consta Femore, realizada en Ionic:

## Login

El usuario, para poder utilizar la aplicación deberá iniciar sesión, para ello se tendrá que introducir el email y la contraseña, la cuenta deberá estar registrada previamente.



## Registro

Para registrarse correctamente en la aplicación, deberá introducir su nombre completo, email y contraseña, la cual esta última no permitirá una longitud inferior a 6 caracteres.

Register

First Name Last Name

Email

Password

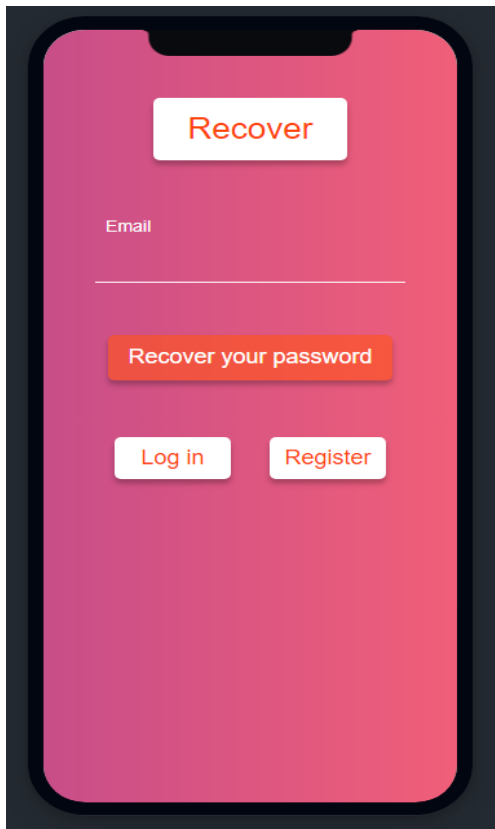
☐ I accept the [terms of use](#)

Sign Up

Already registered? [Log in now!](#)

## Olvidar contraseña

Si el usuario olvida su contraseña, podrá recuperarla simplemente introduciendo el email de su cuenta; le enviaremos un correo electrónico con los pasos a seguir para recuperar su contraseña.



## Centros Comerciales

Al iniciar sesión correctamente, el usuario llegará a la sección dónde se encuentran todos los centros comerciales que tenemos actualmente almacenados en nuestra base de datos.



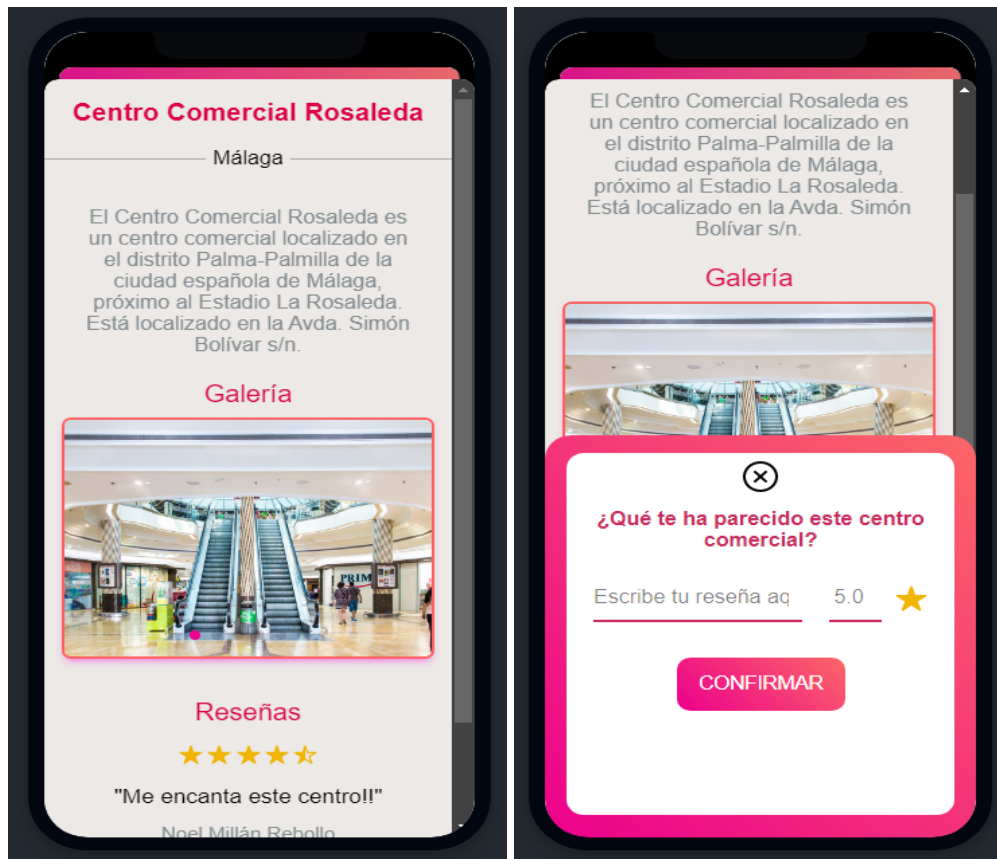
Esta sección tiene múltiples funciones las cuales vamos a explicar a continuación:

- El usuario podrá elegir entre diferentes localidades de España, pudiendo filtrar los centros comerciales por la localidad elegida.
- Los centros a simple vista mostrarán su imagen, nombre, puntuación y un botón para ver más información suya.
- Al pulsar sobre cualquier centro comercial, nos llevará a la sección de **Planos**, la cual detallaremos más adelante
- Al pulsar en el botón para ver más información se abrirá una ventana nueva la cual detallaremos justo a continuación.

## Información centro comercial

En esta sección, la cual está en la misma pantalla que el listado de centros comerciales, el usuario podrá visualizar una descripción del centro comercial elegido, su galería de fotos y las reseñas hechas por los demás usuarios sobre ese centro comercial.

El usuario podrá realizar su propia reseña del centro comercial, proporcionando una descripción y una puntuación del 1 al 5 incluyendo decimales.



## Perfil

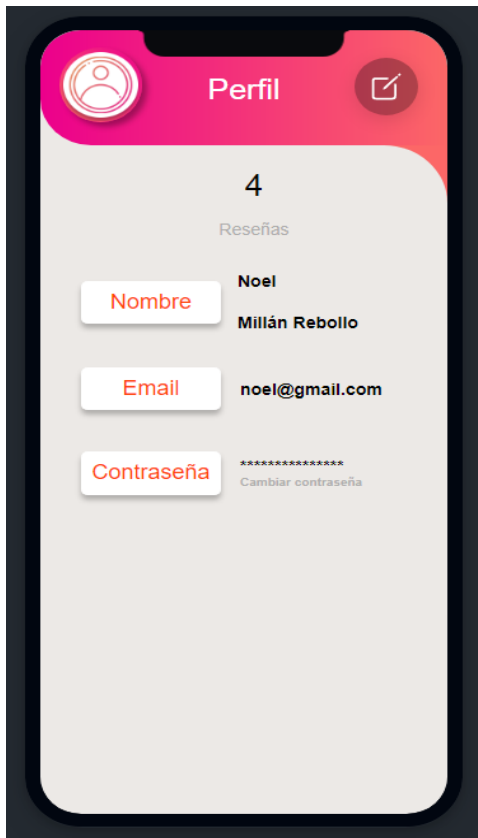
En esta sección el usuario podrá ver su propia información, ya sea:

- La cantidad de reseñas que ha realizado.
- Su nombre completo.
  - Mediante un botón situado arriba a la derecha de la aplicación, se podrá activar o desactivar la posibilidad de editar tu nombre; al cambiar el nombre, aparecerá un botón para confirmar los



cambios, y si se hace click, se guardarán los cambios en la base de datos.

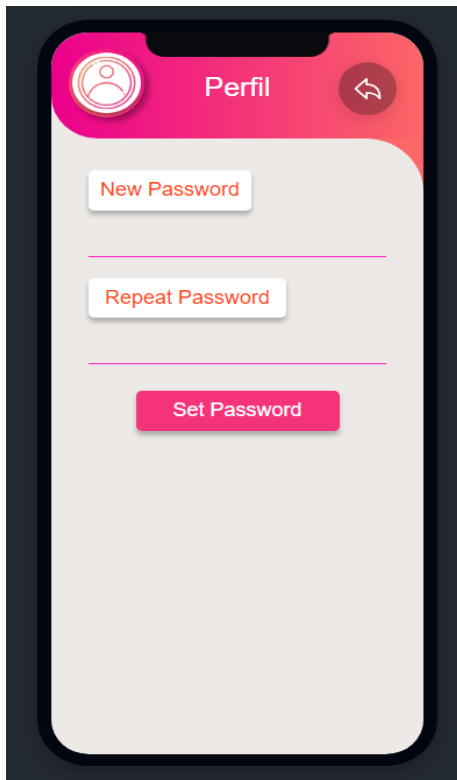
- Su email.
- Su contraseña.
  - Tiene un texto que te envía a la siguiente sección de la aplicación (cambiar contraseña).



## Cambiar de contraseña

En esta sección, el usuario será capaz de cambiar su contraseña, introduciendo la contraseña nueva que quiere tener y volviéndola a introducir por si se equivoca al escribirla una vez.

No hará falta volver a iniciar sesión tras cambiar de contraseña, pero si tendrá que tener en cuenta que una vez termine su sesión, deberá introducir su nueva contraseña.

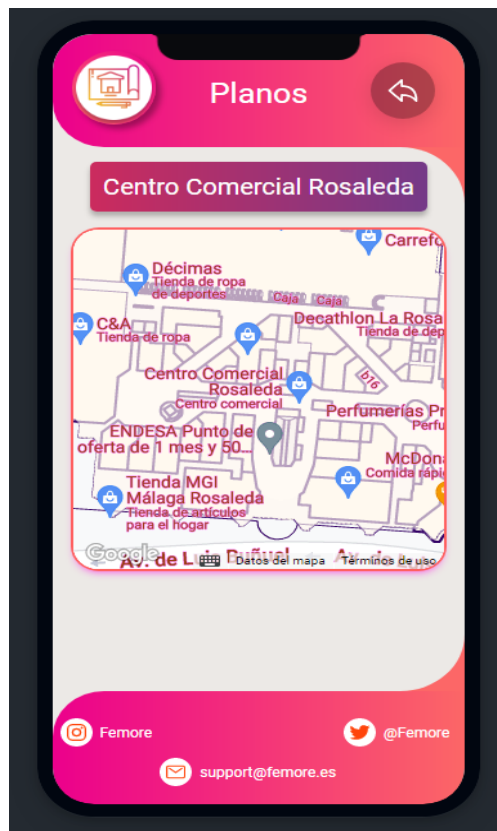


## Planos

En esta sección, el usuario podrá ver el mapa de cada centro comercial, este mapa ha sido posible utilizarlo gracias a los servicios de Google Cloud Platform, utilizando así Maps Javascript API.

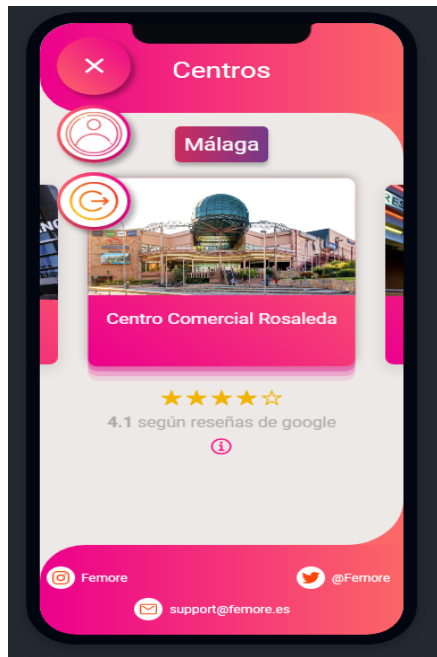
Para obtener los mapas de cada centro y limitar que el usuario navegue libremente por el mapa, hemos necesitado las coordenadas, latitud y longitud de cada uno de los centros comerciales que tenemos actualmente almacenados.

Hemos estilizado el mapa para que los colores sean parejos a los de nuestra aplicación.



## Cerrar sesión

Ya por último, el usuario para cerrar sesión, deberá abrir nuestro menú desplegable y seleccionar la opción de desconexión.



## Manejo de datos

La autenticación de los usuarios la hemos realizado con el servicio que nos ofrece Firebase Authentication.

Todos los datos de usuarios y centros son almacenados en Cloud Firestore, ofreciéndonos la posibilidad no sólo de almacenar los datos que queremos, si no la facilidad con la que se pueden realizar las consultas para obtener dichos datos.

