

FIREBASE - AUTENTICACIÓN, PERSISTENCIA Y CONEXIÓN CON SERVICIOS REMOTOS

Descripción breve

Aplicación para pedir fotos usando Firebase

Angélica María Guamán Albarracín
angelica.guaman.albarracin@gmail.com

Índice

1. Introducción.....	3
2. Desarrollo.....	3
Login.....	3
Pedir una foto.....	4
Ver todos los pedidos.....	5
Publicar una Queja.	5

1. Introducción

En el presente documento se detallará las funcionalidades realizadas en la segunda práctica de la asignatura FEM.

La temática elegida para realizar el proyecto es pedir fotos, para ello utilizaré la api: <https://jsonplaceholder.typicode.com/>

En esta api utilizaremos los datos de los siguientes recursos: usuarios y fotos.

Utilizo el concepto de pedir fotos porque no guardo ningún registro para la compra como precio, stock, etc.

2. Desarrollo

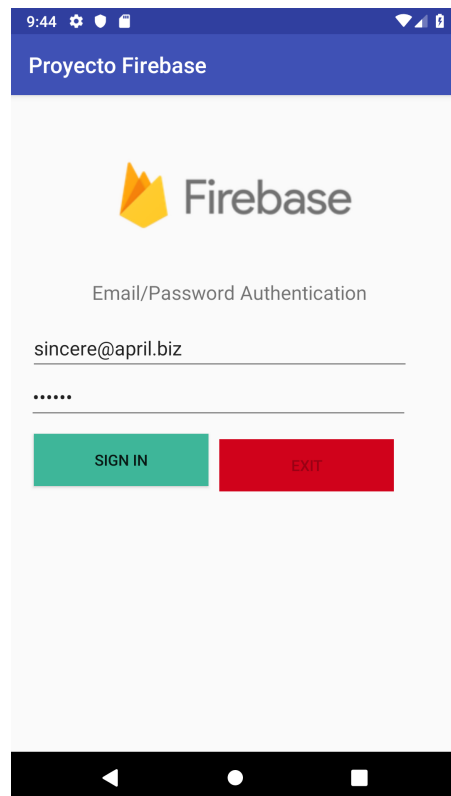
En este apartado se describirán las funcionalidades que tiene la aplicación.

Login

La aplicación pedirá autenticación y solo los usuarios que estén dados de alta en el sistema de Firebase podrán acceder a la aplicación.

Una vez que el usuario se haya logeado, utilizando retrofit, accederemos a los datos del mismo utilizando el recurso <https://jsonplaceholder.typicode.com/users/{email}> para poder imprimir los datos como: nombre, compañía, dirección, etc. En el caso que no se haya dado de alta un email que no esté disponible en el recurso de obtener usuario los campos aparecerán vacíos.

También se mostrará un mensaje, al usuario, cuando los datos de autenticación no sean válidos.



Pedir una foto

Los usuarios podrán pedir una foto a la vez, y por defecto se mostrará la primera foto de la lista del recurso <https://jsonplaceholder.typicode.com/photos>, también se le da la opción que el usuario pueda elegir la foto que más le gusta para poder pedirla.

Los datos que se mostrarán al elegir la foto será una imagen con la foto, el álbum al que pertenece, el título de la foto.

Cuando un usuario pide una foto se le mostrará un mensaje al usuario que se ha pedido correctamente la foto y los datos que se guardarán serán:

Ref. del pedido: que estará compuesto por la palabra Ref concatenada con la fecha en el formato yyyyMMddHHmmss

Nombre del repartidor: que por defecto tendrá la cadena "repartidor por defecto"

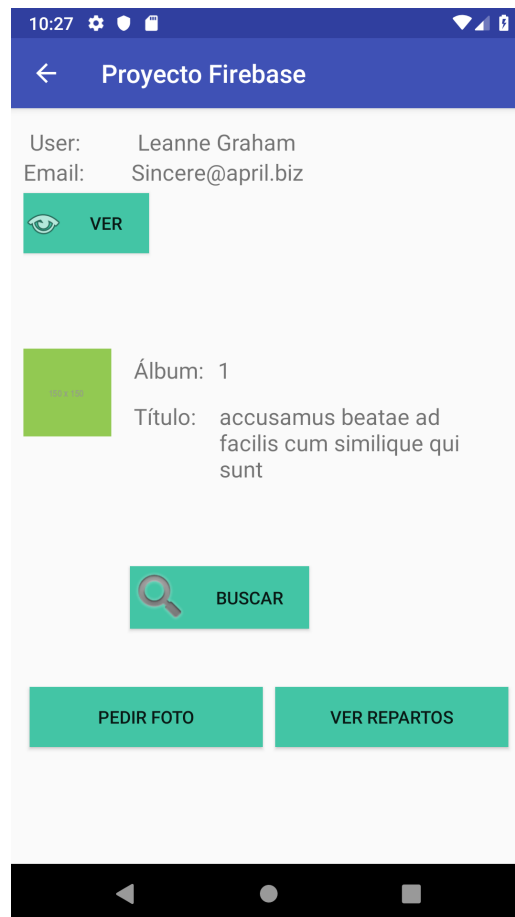
Usuario: que contendrá todos los datos del usuario (petición get con retrofit).

Foto: que contendrá todos los datos de la foto seleccionada.

Fecha del pedido: que contendrá la fecha con el formato dd/MM/yyyy HH:mm:ss

Fecha de reparto: por defecto será vacío.

Estos datos se guardarán en la base de datos realtime de Firebase (FirebaseDatabase).



Ver todos los pedidos

También el usuario podrá ver todos los pedidos para poder poner una incidencia con una foto.

Obtenemos todos los datos que han sido registrados en Firebase y los mostramos a los usuarios. los datos que se mostrarán serán la referencia del pedido y la fecha de registro.

Publicar una Queja.

Cuando un usuario seleccione una foto el usuario podrá añadir una incidencia con una descripción y una foto.

Estos datos también se actualizarán en Firebase.

