

# APP Health Diary

## 1. Descripción de la aplicación

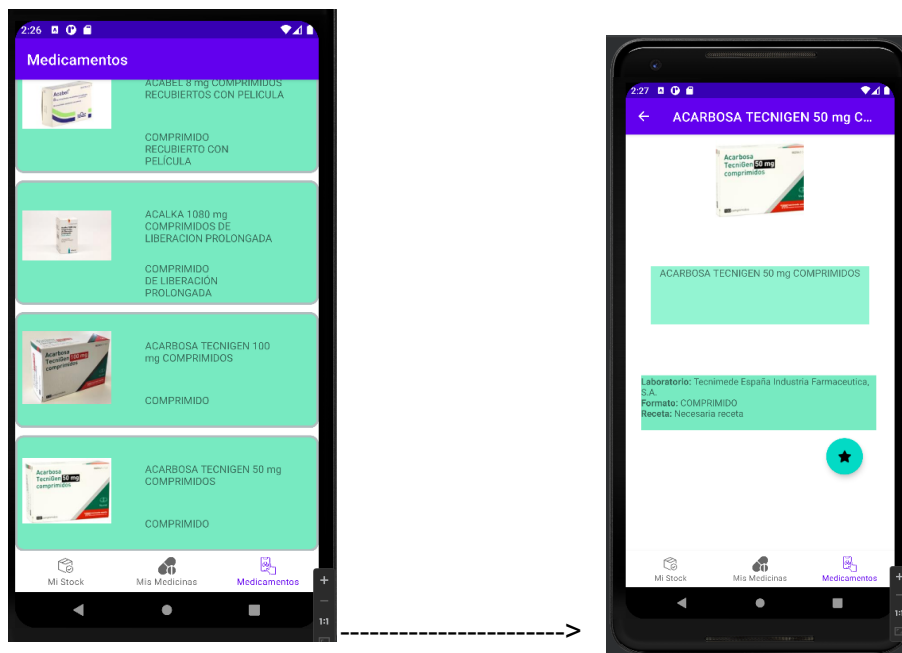
La aplicación busca cubrir la necesidad de multitud de usuarios de recordar las pastillas diarias que deben tomar y vigilar la falta de stock personal.

## 2. Funcionamiento

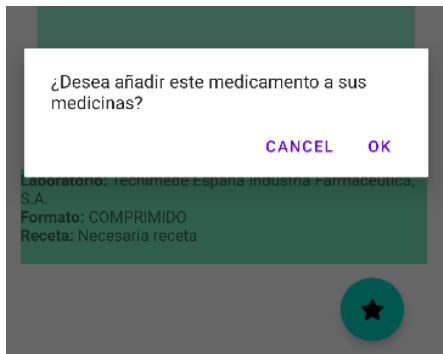
contamos con 3 apartados bien diferenciados:

- Medicamentos:

Esta sección consta de una vista que contiene un recyclerView, un fragment y un viewModel que consulta una api (<https://cima.aemps.es/cima/rest/medicamentos?pagina=1>)

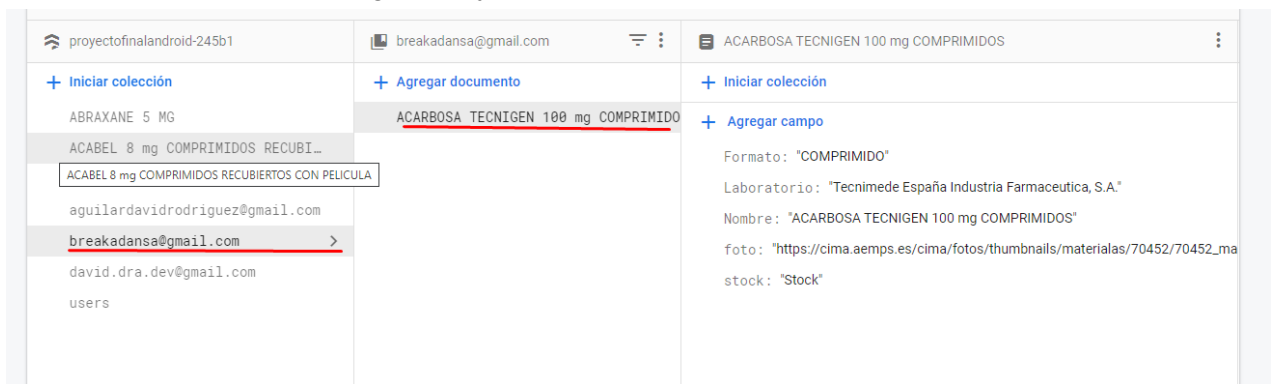


A través del navigateTo en el fragment viaja a la vista detalle, muestra la información del medicamento y contiene un botón para hacer una petición POST a firestore.



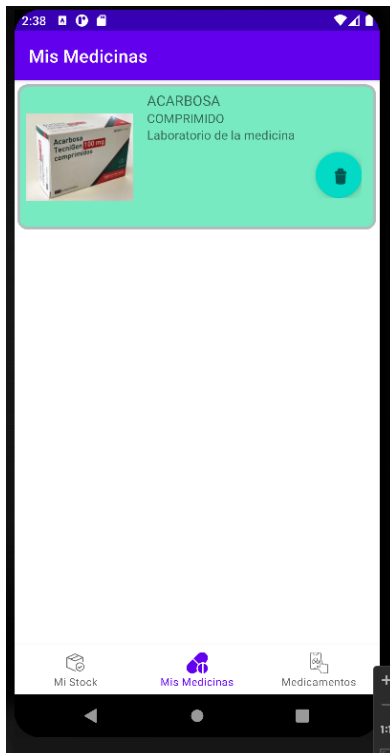
(Pantalla de confirmación al pulsar el boton)

A continuación se muestra como se reflejan los datos en Firestore, la colección recibe el nombre del usuario actual logueado y el documento el nombre del medicamento.

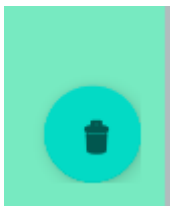


- Mis Medicinas:

Esta pantalla cuenta con otro fragment que llama a un nuevo recycler en una vista y tiene un viewModel que recibe los datos de una llamada a Firestore  
(MisMedicinasViewModel.kt)

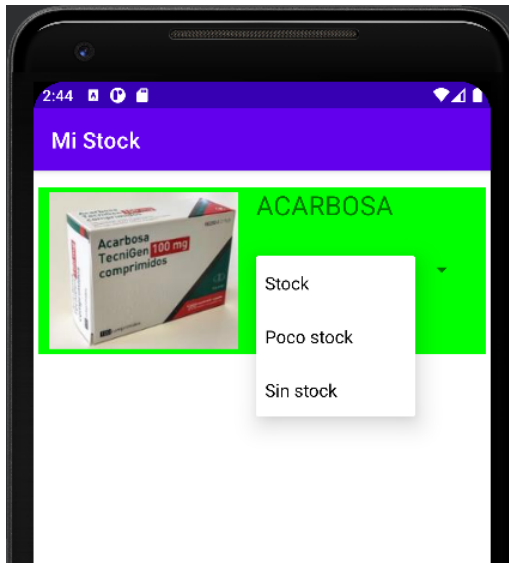


Este fragment al igual que el anterior viaja a una vista detail.



cuenta con el botón eliminar, elimina el documento de la colección con el nombre del login actual

- Mi Stock: Este fragment aprovecha la lógica de “Mis Medicinas” para generar un recyclerView pero con items diferentes.

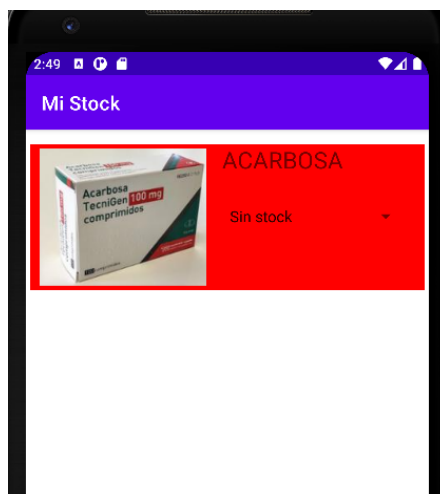


Contiene un Spinner desplegable que modifica el estado del atributo “stock” de la clase “MiMedicina”

Este se modifica mediante una llamada en firestore.

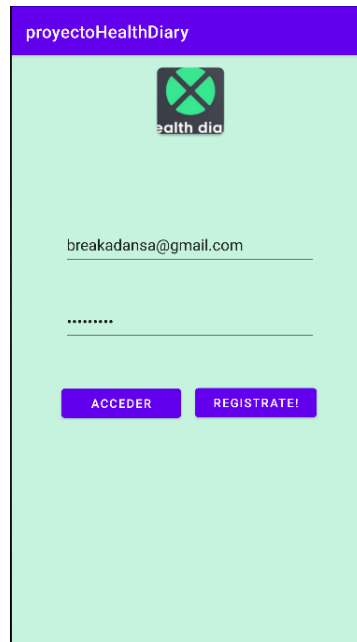
```
stock: "Sin stock"
```

Y se aplica una lógica dentro del adapter que modifica el backgroundColor dependiendo del valor del stock.



- Login/register:

Por ultimo queda mostrar el método propuesto, generamos una vista de login que o accede o registra el usuario proporcionado.



The screenshot shows a mobile app interface for 'proyectoHealthDiary'. At the top is a purple header with the app name. Below it is a green background with a logo that says 'health dia'. There are two input fields: the first contains the email 'breakadansa@gmail.com' and the second contains a masked password '.....'. At the bottom are two purple buttons: 'ACCEDER' and 'REGISTRATE!'.

Usamos la aplicación proporcionada por Firebase conocida como authentication, de manera cómoda y sencilla guarda los usuarios para poder acceder con cuenta propia.

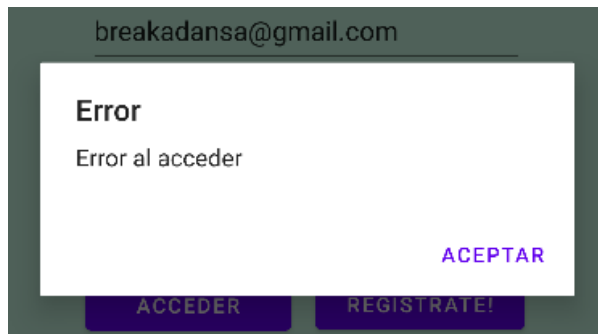


The screenshot shows the Firebase Authentication console. At the top is a search bar with the text 'Buscar por dirección de correo electrónico, número de teléfono o UID de usuario' and a blue button 'Agregar usuario'. Below is a table with the following columns: 'Identificador', 'Proveedores', 'Fecha de creación', 'Fecha de acceso', and 'UID de usuario'.

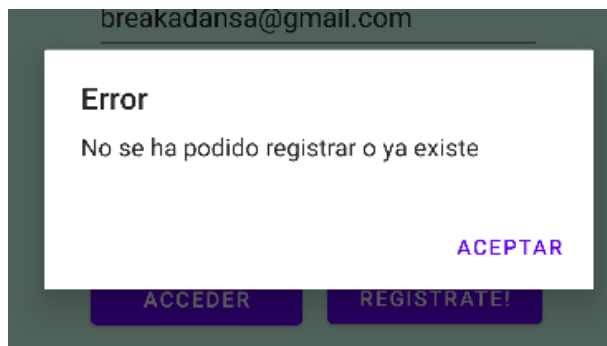
Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Fecha de acceso	UID de usuario
breakadansa@gmail.com		19 feb 2023	20 feb 2023	m1yHmOgg5For7JjgZQsm1DuOX...
aguilardavidrodriguez@gm...		17 feb 2023	18 feb 2023	vuhE3W5aC9UluUsDugilN69gePYF2
david.dra.dev@gmail.com		4 feb 2023	4 feb 2023	guwkzZJNdBMYYJBbqapS05Motl...

At the bottom right, there is a pagination control showing 'Filas por página: 50' and '1 - 3 of 3'.

Tenemos contemplar los errores, a la a hora de credenciales mal introducidas mostrará:



Si se intenta acceder con un usuario ya registrado o se produce algún error durante el registro el programa mostrará:



## Conclusión

Ha sido todo un desafío el desarrollar esta aplicación pero creo que ha hemos interiorizado la filosofía de la programación de aplicaciones android, muy diferente al desarrollo que realizamos en java, por lo tanto valoro que este proyecto a sido importante en la formación necesaria para convertirnos en desarrolladores que deben enfrentarse a diferentes tecnologías.

