

Documentación de Pruebas
Examen Final Programación II

Alumno: Giovanni Rojas.

Facultad: Ing. Informática.

Curso: 2°.

Semestre: 4°.

Turno: Noche.

Características de la App

Nombre app: Control Depósito.

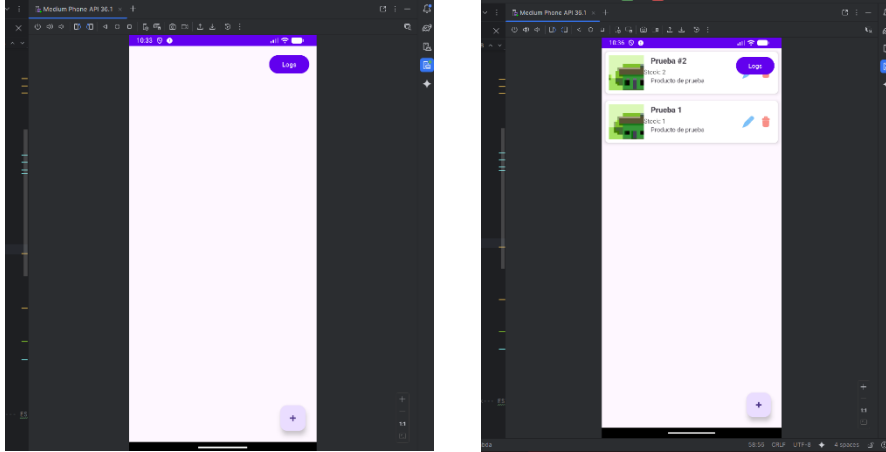
Acciones:

- CRUD completo (crear producto, visualizarlo, actualizarlo/modificarlo y eliminarlo).
- Registro de logs en tiempo real dentro de la app.
- Captura de imagen con la cámara del dispositivo.
- Uso de Room, Retrofit, patrón MVVM, RecyclerView.

1. Interfaz y listado:

Se verifica el inicio de la aplicación, con un RecyclerView para listar los productos almacenados localmente (Room).

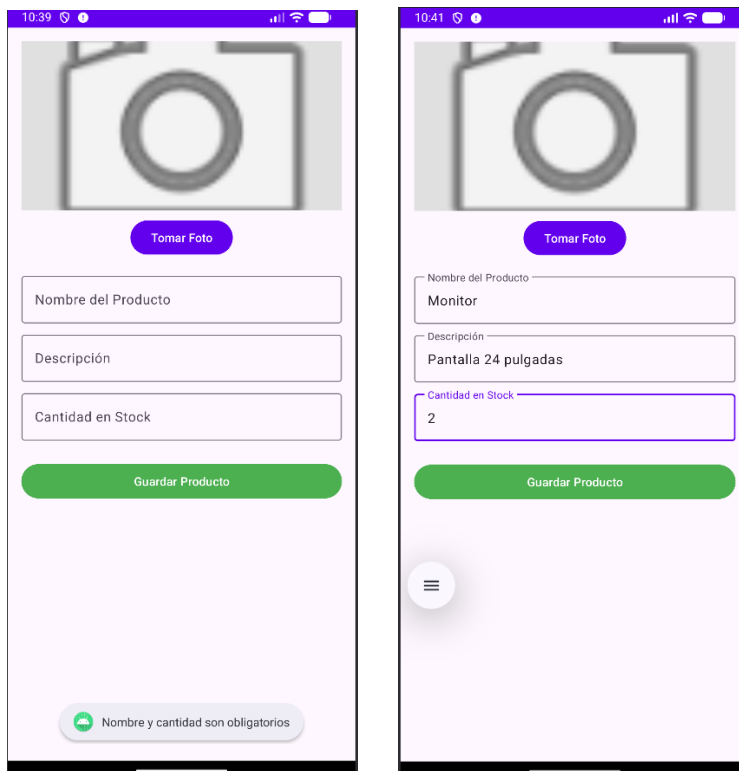
También, observamos el botón flotante para agregar nuevos registros y el acceso a los Logs.



2. Formulario:

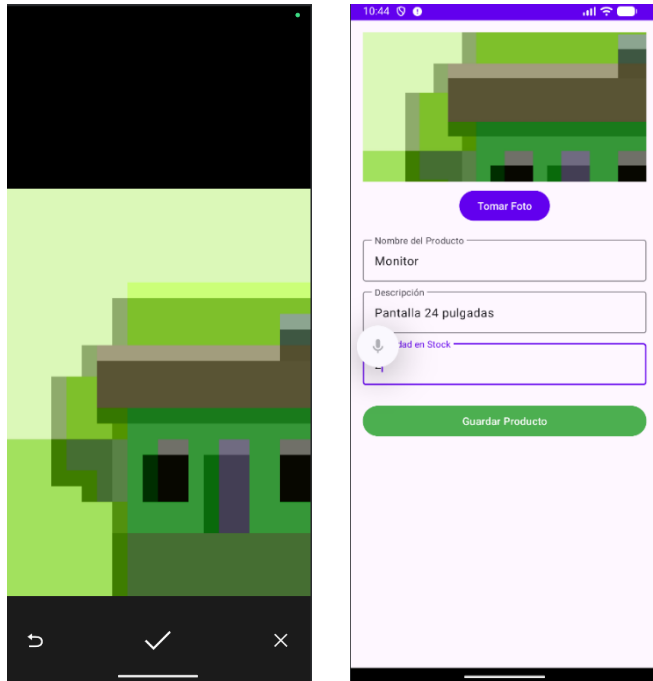
Se ingresa al formulario de registro y se validan los campos obligatorios.

La interfaz permite ingresar texto y números.



3. Captura de Imagen:

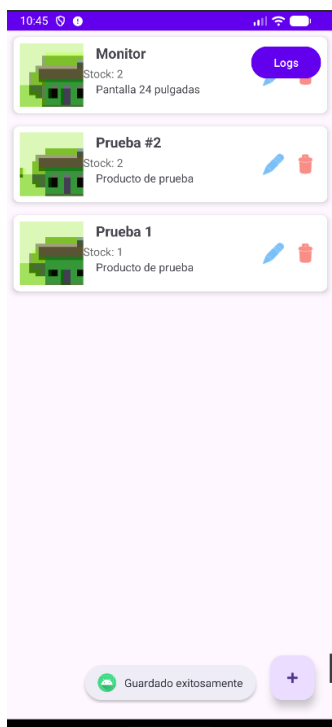
Se comprueba la integración con la cámara del dispositivo. La imagen capturada se almacena localmente y se asocia al objeto del producto para su persistencia.



4. Registro Exitoso y Persistencia:

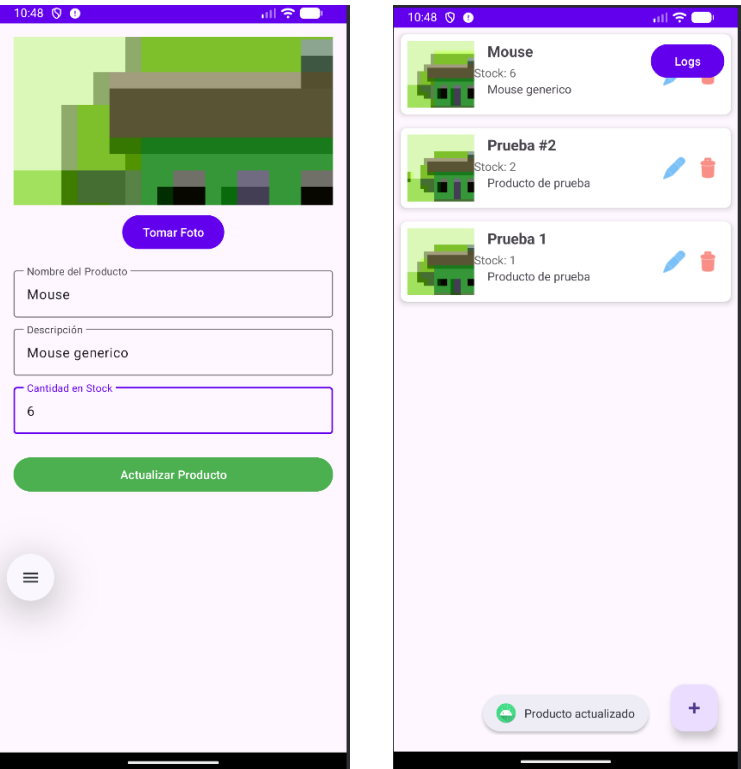
Al guardar, el producto se inserta en la base de datos SQLite.

La lista se actualiza automáticamente gracias al uso de LiveData en el patrón MVVM, reflejando los cambios en tiempo real.



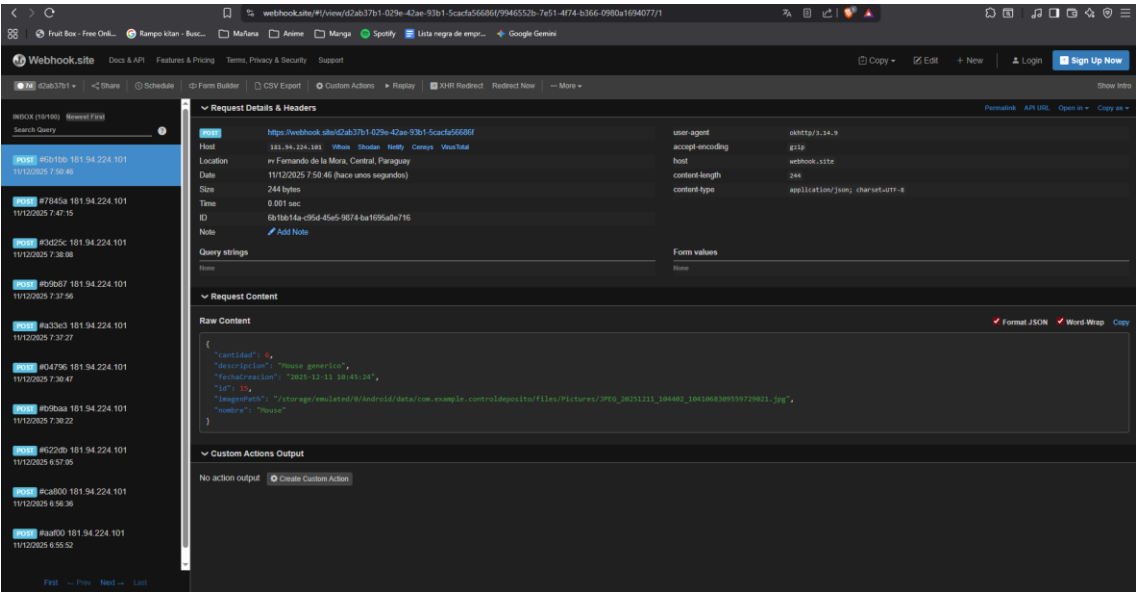
5. Edición de datos:

Se verifica la funcionalidad de actualización (Update).



6. Sincronización con Servidor (Retrofit):

Se verifica la conectividad con la API. Con cada inserción o modificación, la aplicación envía una petición POST.



7. Sistema de Logs:

Se verifica el historial de eventos críticos del sistema. Este registra localmente acciones como creación, modificación, eliminación y el estado de la sincronización con el servidor.

