

E-commerce App - Examen Práctico SM2

Descripción del Proyecto

Esta es una aplicación móvil de comercio electrónico desarrollada con Flutter. Permite a los usuarios visualizar productos, obtener recomendaciones desde un chatbot y al administrador gestionar el inventario desde un panel privado.

Funcionalidades Implementadas

HU-01: Consultar recomendaciones a través del chatbot

- El usuario puede escribir mensajes como "recomiéndame ropa" y el sistema responde automáticamente con sugerencias personalizadas.
- Las recomendaciones están vinculadas al catálogo y se generan mediante inteligencia artificial (Dialogflow y Gemini API).

HU-02: Administrar productos en la tienda (rol administrador)

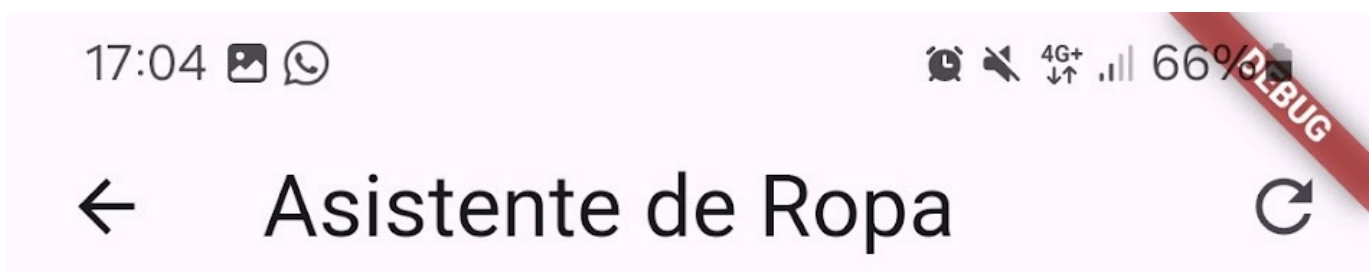
- El administrador puede:
 - Agregar nuevos productos (con imagen, precio, descuento, tallas, colores, stock y estado).
 - Editar o eliminar productos existentes.
 - Ver una lista de productos en la tienda con stock y estado.
-

Tecnologías y Herramientas

- Flutter 3.24.3
 - Firebase Firestore
 - Firebase Storage
 - Dialogflow + dialogflow_flutter
 - Google Gemini API
 - Image Picker
 - flutter_dotenv
 - Visual Studio Code / Android Studio
-

Capturas de Pantalla

Chatbot con Recomendaciones



recomiendame ropa

Considerando la información que me proporcionaste, te puedo dar las siguientes recomendaciones, dependiendo de lo que estés buscando:

****Si buscas algo casual y posiblemente relacionado con tecnología:****

* ****Polo Linux:**** Es una buena opción si te gusta Linux o la informática en general. Tiene un buen descuento del 10% y está disponible en tallas L y XL. El color negro es versátil.

****Si buscas una prenda versátil y cómoda:****

* **Camisa Oversize de Popelina:**
Esta camisa es una excelente opción
para un estilo casual pero moderno.

Escribe tu mensaje...



Panel del Administrador

17:04



4G+ 66%



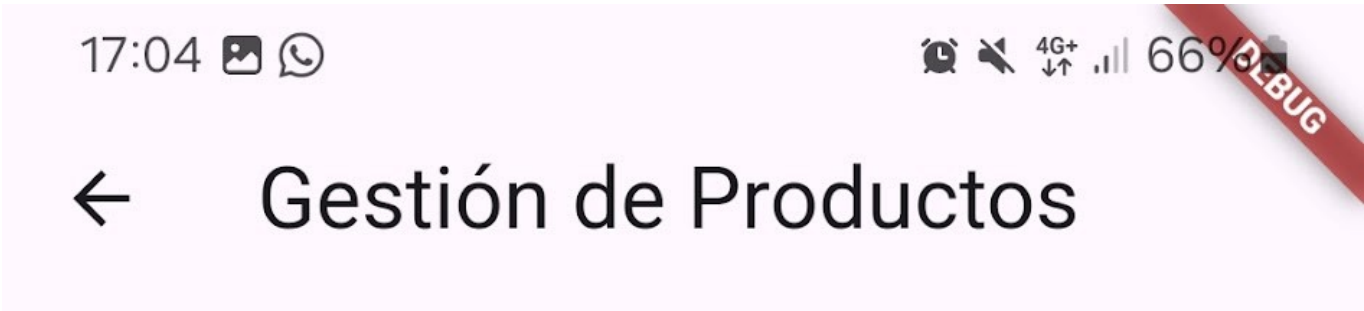
Panel del Administrador



**Gestionar
Productos**



Lista de Productos





polo linux

Stock: 1 - Estado:
disponible



camisa oversize de
popelina

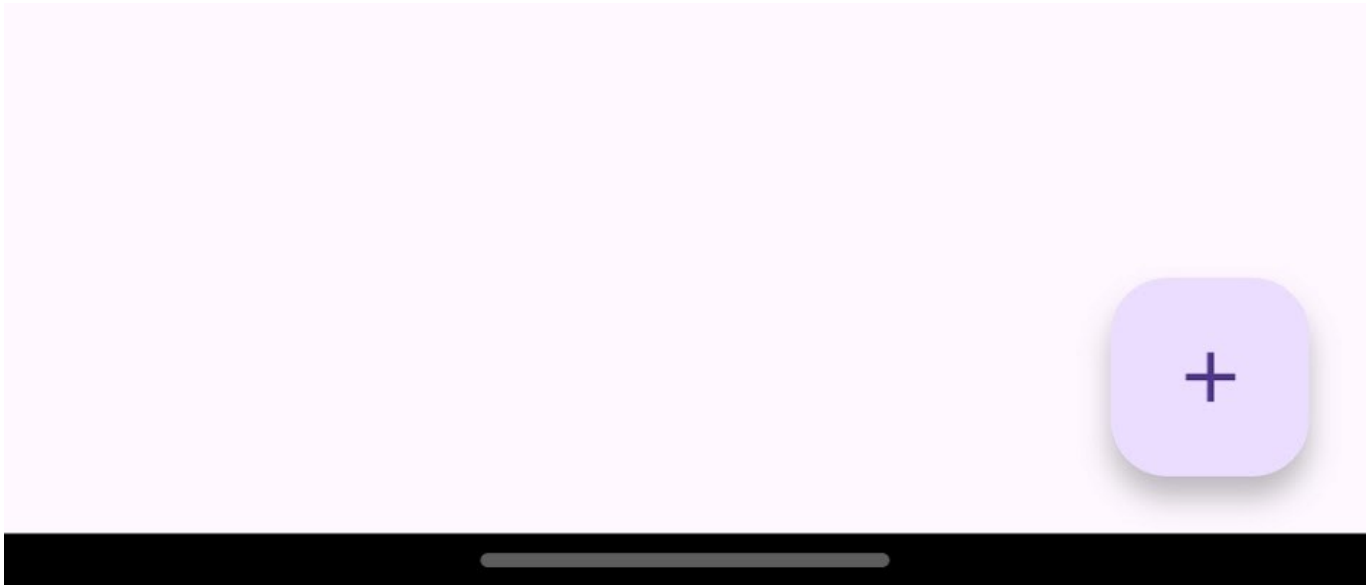
Stock: 3 - Estado:
disponible



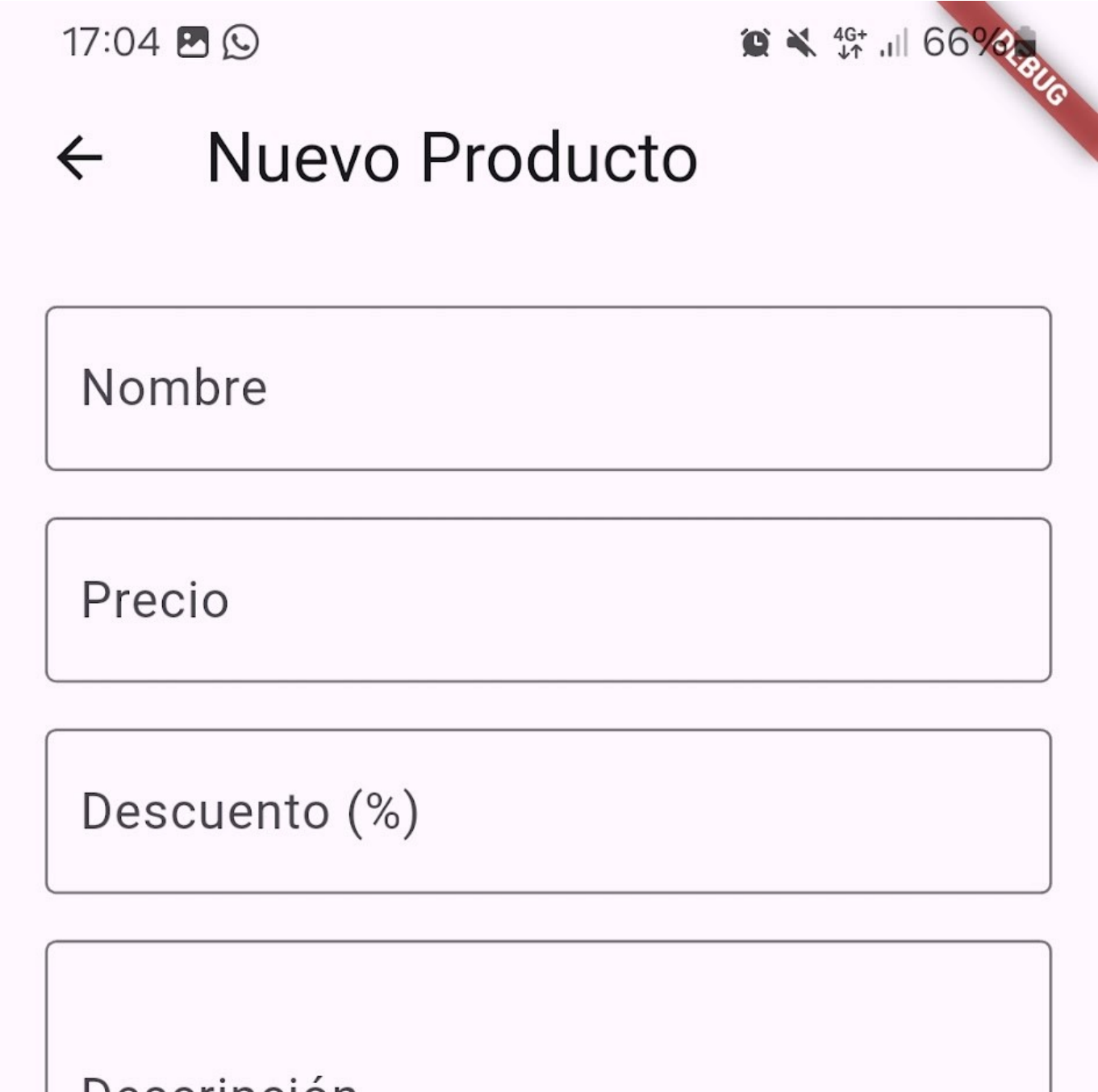
polo regular fit

Stock: 12 - Estado:
disponible





Registro de Nuevo Producto



Descripción

Descripción Tallas

Categoría

Stock

Estado del producto

disponible

Colores personalizados

Añadir color

17:04



🔔 🔇 4G+ 📶 66%



Nuevo Producto

Descripción

Descripción Tallas

Categoría▼

Stock

Estado del producto

disponible▼

Colores personalizados

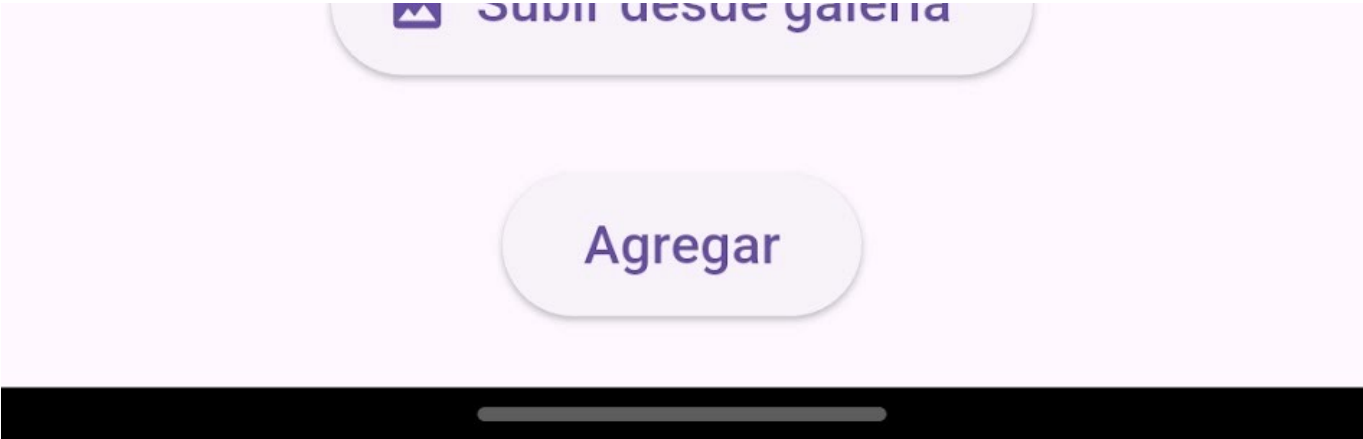
Agregar color

Tallas

Agregar Tallas

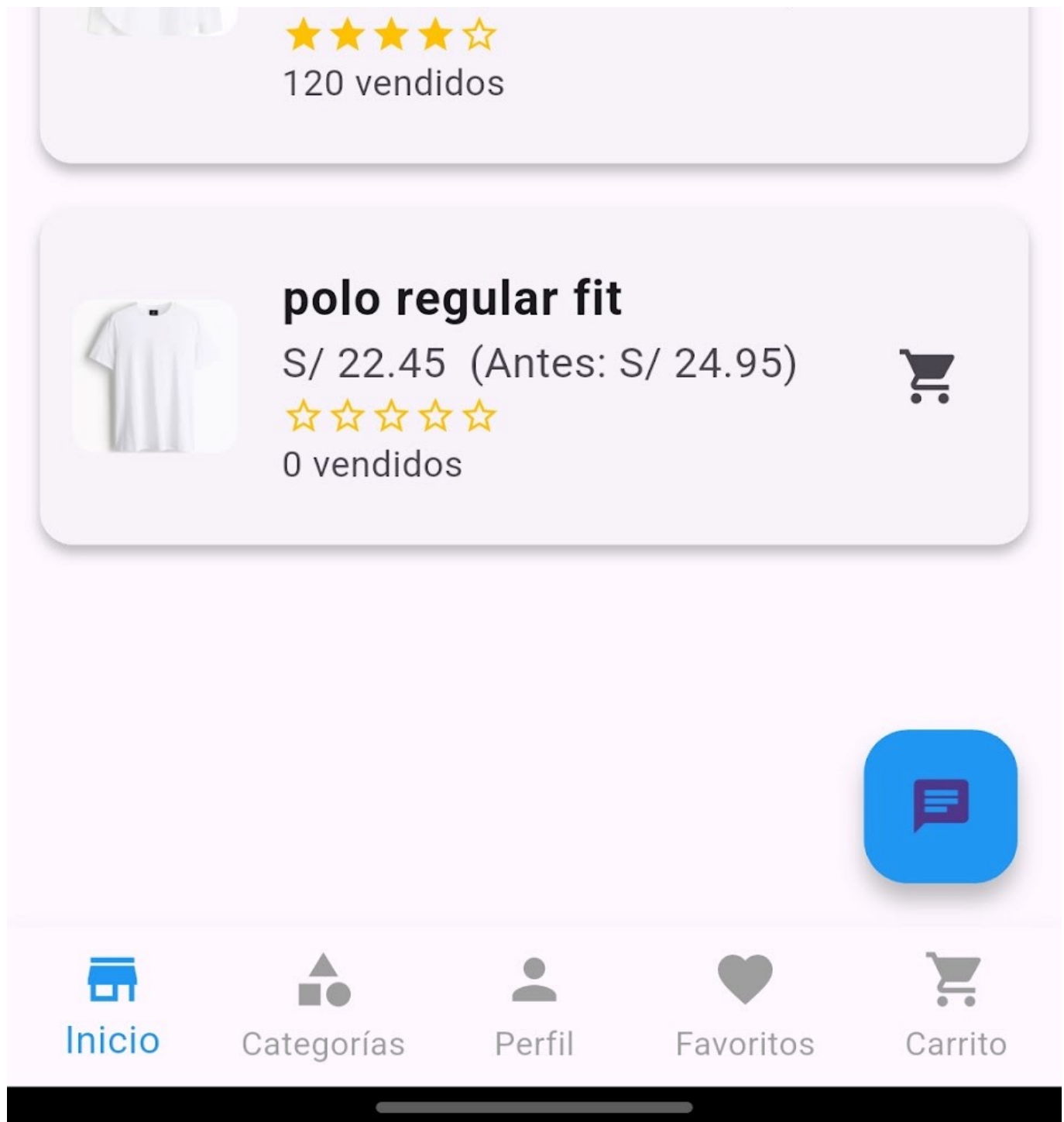
Imágenes del producto

Subir desde galería



Catálogo General





Pasos para Ejecutar el Proyecto

1. Clonar el repositorio git clone https://github.com/usuario/SM2_EXAMEN_PRACTICO.git cd SM2_EXAMEN_PRACTICO
2. Verificar que todo este ok flutter doctor
3. Instalar dependencias flutter pub get
4. Ejecutar la aplicación flutter run