**1. Definición de la Idea**

**Objetivo:**  
Crear una app para:

* Guardar tiendas con productos y precios.
* Comparar precios entre tiendas.
* Agregar o quitar tiendas y productos.
* Compartir los datos (guardados localmente) por WhatsApp con tu pareja y que al recibirlos se actualicen en su app.

**2. Requisitos Iniciales**

**Funcionales:**

* Crear/editar/eliminar tiendas.
* Agregar productos por tienda (nombre, precio, categoría opcional).
* Comparar precios del mismo producto entre tiendas.
* Exportar datos locales como archivo o texto estructurado.
* Enviar datos por WhatsApp.
* Recibir datos por WhatsApp y actualizarlos en la app.

**No funcionales:**

* Fácil de usar (UX para usuarios comunes).
* Guardado local (sin necesidad de conexión a internet).
* Rápida sincronización mediante texto compartido.

**3. Tecnologías**

**Para el desarrollo móvil:**

* **Framework:** [Flutter](https://flutter.dev/) (multiplataforma Android/iOS).
* **Lenguaje:** Dart.
* **Base de datos local:** sqflite o Hive (liviana, ideal para apps sin backend).
* **Compartir por WhatsApp:** Plugin share\_plus.

**4. Flujo de Usuario**

1. **Pantalla principal:** Lista de tiendas.
2. **Tienda:** Lista de productos con precios.
3. **Botón para comparar:** Ver productos comunes y sus precios en otras tiendas.
4. **Botón para exportar datos:** Genera archivo JSON o texto → se envía por WhatsApp.
5. **Botón para importar datos:** Selecciona texto o archivo recibido → actualiza localmente.

**5. Sincronización por WhatsApp**

1. **Exportar:**
   * Generas un JSON con todos tus datos.
   * Usas share\_plus para enviarlo por WhatsApp como texto o archivo.
2. **Importar:**
   * Desde el mensaje de WhatsApp, copias el JSON (o abres archivo desde app).
   * En tu app, pegas ese JSON y actualizas los datos.

Esto evita usar servidores o cuentas online, manteniendo todo local.