

# APP LISTA DE COMPRAS

## **Mi experiencia desarrollando la app**

¿Salió a la primera? No, tuve que corregir varios bugs importantes.

### **Errores comunes que arreglé:**

- Crashes por métodos deprecated
- Null pointer exceptions
- Nombres de archivos XML incorrectos
- Actividades que se cerraban solas
- Botones que aparecían duplicados

### **Lo que aprendí:**

- La importancia de validar todo (null pointers, recursos, etc.)
- Que el debugging con logs es esencial
- Que la IA necesita feedback claro para ayudar mejor
- Que es mejor ir paso a paso en vez de intentar todo de una

**En resumen:** Fue un proceso de prueba y error, pero al final quedó una app funcional. La clave fue paciencia y corregir cada problema que surgía. Aunque el diseño quedo muy simple.

## CAPTURAS DE LA APP EN EJECUCIÓN.

### MENÚ PRINCIPAL:




### BOTÓN NUEVA COMPRA:

Antes de escribir el nombre del producto



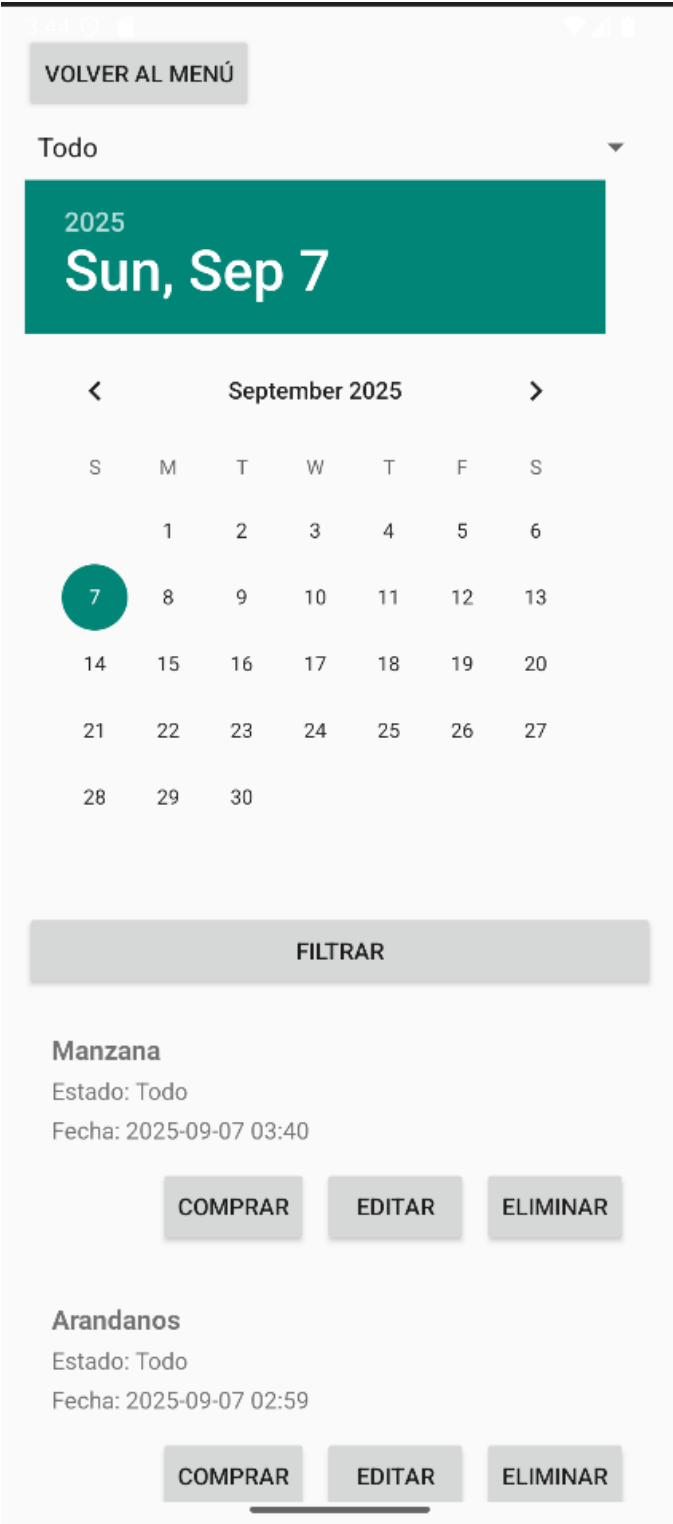
A screenshot of a mobile application interface. At the top, there is a status bar with the time 9:40 and battery level 90%. Below the status bar is a text input field with the placeholder text "Nombre del producto". Underneath the input field is a dropdown menu with the text "Todo" and a downward arrow. At the bottom of the screen, there are two large, light gray buttons: "AGREGAR" and "VOLVER".

Se coloco el nombre del producto. Y se ve el mensaje de que se agrego correctamente

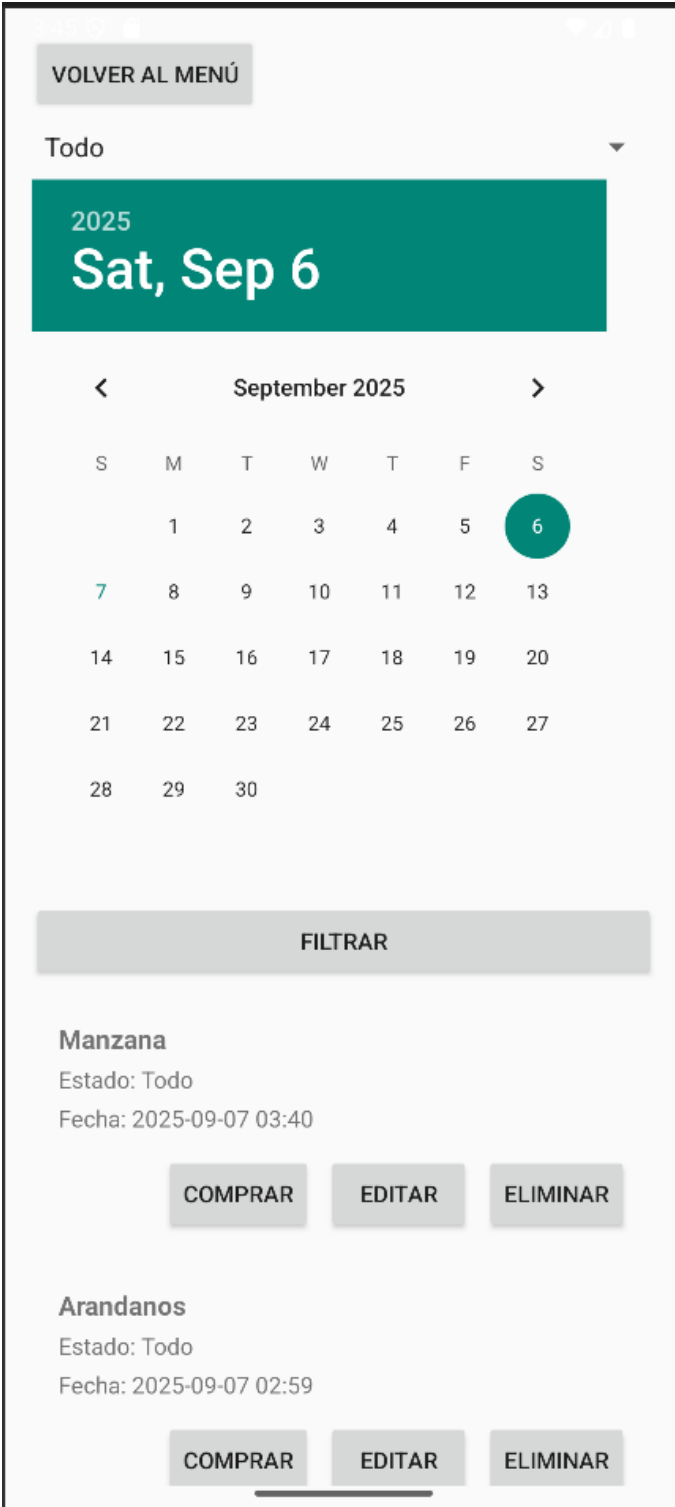


A screenshot of the same mobile application interface, but now the text input field contains the word "Manzana". The dropdown menu still shows "Todo". The "AGREGAR" and "VOLVER" buttons are still present. At the bottom of the screen, there is a green circular icon with a white Android robot, followed by a message in a light gray rounded rectangle: "Producto agregado correctamente".

BOTÓN LISTA COMPRAS:



En este caso nos aparece todos los productos de la fecha 7 de septiembre.



En este caso nos aparece todos los productos de la fecha 6 de septiembre.

En este caso nos aparece los productos pendientes de compra de la fecha 7 de septiembre.

VOLVER AL MENÚ

Pendiente de compra

2025

Sun, Sep 7

<

September 2025

>

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

FILTRAR

Mango

Estado: Pendiente de compra

Fecha: 2025-09-07 02:45

COMPRAR

EDITAR

ELIMINAR

Fresas

Estado: Pendiente de compra

Fecha: 2025-09-07 02:45

COMPRAR

EDITAR

ELIMINAR

VOLVER AL MENÚ

Comprado

2025

Sun, Sep 7

<

September 2025

>

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

FILTRAR

Helado sarita

Estado: Comprado

Fecha: 2025-09-07 02:33

EDITAR

ELIMINAR

En este caso nos aparecen los productos comprados de la fecha 7 de septiembre.

Acá le di en comprar, al producto que estaba pendiente de compra.

Aca actualice el nombre del producto Maseca:

VOLVER AL MENÚ

Pendiente de compra

2025

Sun, Sep 7

<

September 2025

>

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

FILTRAR

Fresas

Estado: Pendiente de compra

Fecha: 2025-09-07 02:45

COMPRAR

EDITAR

ELIMINAR

Maseca

Estado: Pendiente de compra

Fecha: 2025-09-07 02:45

COMPRAR

EDITAR

ELIMINAR

Producto marcado como Comprado

VOLVER AL MENÚ

Pendiente de compra

2025

Sun, Sep 7

<

September 2025

>

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

FILTRAR

Fresas

Estado: Pendiente de compra

Fecha: 2025-09-07 02:45

COMPRAR

EDITAR

ELIMINAR

Maseca

Estado: Pendiente de compra

Fecha: 2025-09-07 02:45

COMPRAR

EDITAR

ELIMINAR

Producto actualizado

3:51



VOLVER AL MENÚ

Pendiente de compra

2025

Sun, Sep 7

< September 2025 >

S M T W T F S

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

Eliminar

¿Eliminar producto 'Maseca'?

CANCELAR ELIMINAR

FILTRAR

Fresas

Estado: Pendiente de compra

Fecha: 2025-09-07 02:45

COMPRAR

EDITAR

ELIMINAR

FILTRAR

Fresas

Estado: Pendiente de compra

Fecha: 2025-09-07 02:45

COMPRAR

EDITAR

ELIMINAR

Leche lala

Estado: Pendiente de compra

Fecha: 2025-09-07 02:45



Producto eliminado

COMPRAR

EDITAR

ELIMINAR

BOTÓN REPORTE:

VOLVER

Todo

2025

Sun, Sep 7

<

September 2025

>

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

GENERAR REPORTE

Pendientes: 2  
Comprados: 2  
Total: 4

GUARDAR REPORTE

La interfaz es similar al botón lista de compras, pero este tiene la funcionalidad de generar y guardar reportes de los productos.



BASE DE DATOS SQLITE:

DB Browser for SQLite - C:\Users\USUARIO\AndroidStudioProjects\Lista\_Compras\app\shopping.db

File Edit View Tools Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes Undo Open Project Save Project Attach Database Close Database

Browse Data Edit Pragma Execute SQL

Table: products

	id	name	status	date
	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1	Leche Lalla	Comprado	2025-09-06 15:08
2	2	Dedos de queso	Comprado	2025-09-06 19:09
3	3	leche	Comprado	2025-09-06 19:14
4	4	Helado sarita	Comprado	2025-09-07 02:33
5	5	Leche lala	Pendiente de compra	2025-09-07 02:42
6	6	Maseca	Pendiente de compra	2025-09-07 02:43
7	7	Mango	Pendiente de compra	2025-09-07 02:45
8	8	Fresas	Pendiente de compra	2025-09-07 02:45
9	9	Leche condensada	Todo	2025-09-07 02:51
10	10	Arandanos	Todo	2025-09-07 02:59

DB Schema

Name	Type	Schema
Tables (3)		
android_metadata	CREATE TABLE	android_metadata (locale TEXT)
products	CREATE TABLE	products (id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, name TEXT NOT NULL, status TEXT NOT NULL, date TEXT NOT NULL)
sqlite_sequence	CREATE TABLE	sqlite_sequence(name,seq)
Indices (0)		
Views (0)		
Triggers (0)		

	id	name	status	date
	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1	Leche Lalla	Comprado	2025-09-06 15:08
2	2	Dedos de queso	Comprado	2025-09-06 19:09
3	3	leche	Comprado	2025-09-06 19:14
4	4	Helado sarita	Comprado	2025-09-07 02:33
5	5	Leche lala	Pendiente de compra	2025-09-07 02:42
6	6	Maseca	Pendiente de compra	2025-09-07 02:43
7	7	Mango	Pendiente de compra	2025-09-07 02:45
8	8	Fresas	Pendiente de compra	2025-09-07 02:45
9	9	Leche condensada	Todo	2025-09-07 02:51
10	10	Arandanos	Todo	2025-09-07 02:59

Name	Type	Schema
Tables (3)		
android_metadata	CREATE TABLE	android_metadata (locale TEXT)
products	CREATE TABLE	products (id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT, name TEXT NOT NULL, status TEXT NOT NULL, date TEXT NOT NULL)
sqlite_sequence	CREATE TABLE	sqlite_sequence(name,seq)
Indices (0)		
Views (0)		
Triggers (0)		