



PANPACELI

• GLUTEN-FREE MARKET APP •



La celiakia no es una alergia

Los celíacos padecen una enfermedad autoinmune crónica desencadenada por la ingesta de gluten, El único tratamiento efectivo para la celiakía es:

dieta estricta de por vida sin gluten.



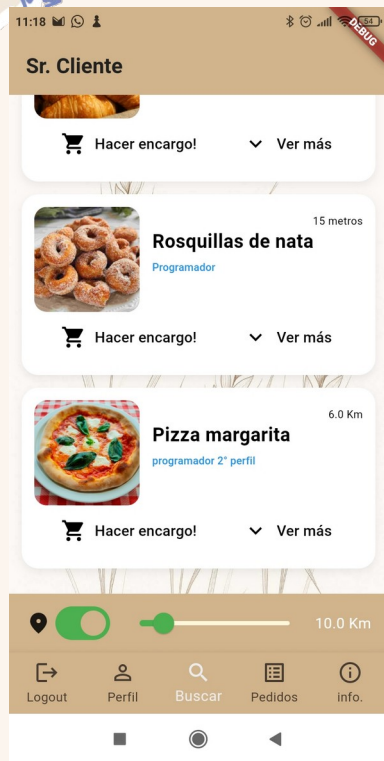


No solo de gluten vive el hombre

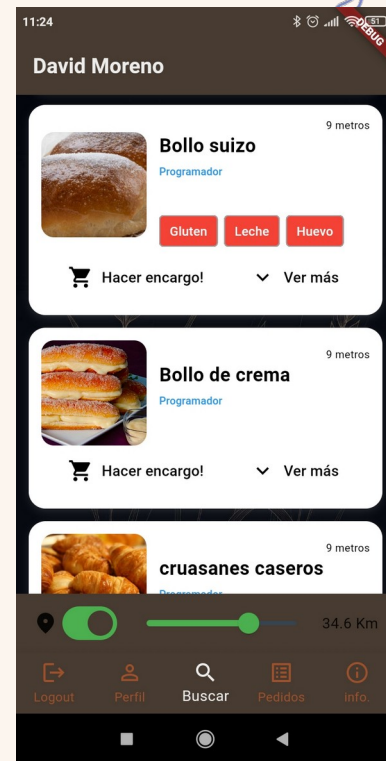
Panpaceli se centra en la celíaquia, pero no exclusivamente ya que... ¡existen 13 alérgenos mas!

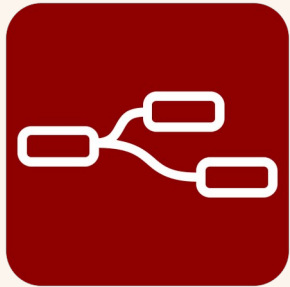
La app funciona como catálogo especializado, donde los productos estan etiquetados con información sobre alérgenos.





Panpaceli es una App
que conecta
consumidores y
proveedores,
ofreciendo catálogo,
encargos y acceso a la
información sobre
alérgenos





Tecnologías

Creada en Flutter, la aplicación es inicialmente para Android, pudiendo adaptarse a ios, web, MacOS, windows, etc.

Se comunicará con una base de datos MariaDB a través de una API construida con Node-RED.

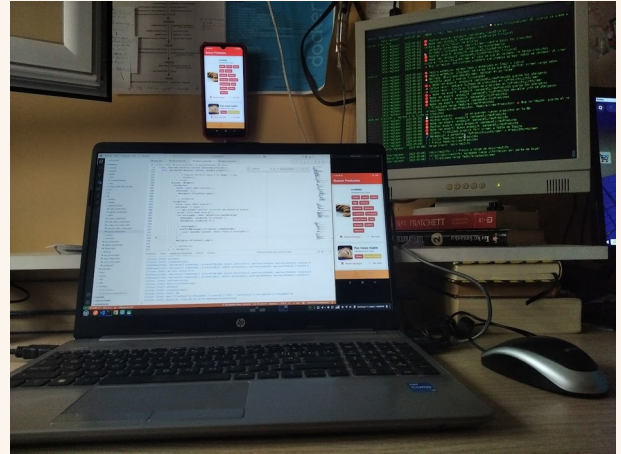
Validacion API con Postman



Hardware/software empleado (server)

Virtual Private Server (VPS)

OS: **Ubuntu 24.04.2 LTS** x86_64
CPU: AMD EPYC-Milan (1) @ **1.9GHz**
SSD: **8.7G** (- 1Gb Swap)
RAM: **410MB** (+ 1Gb Swap)



Ciberseguridad

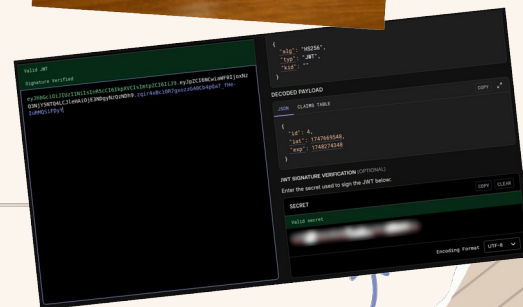
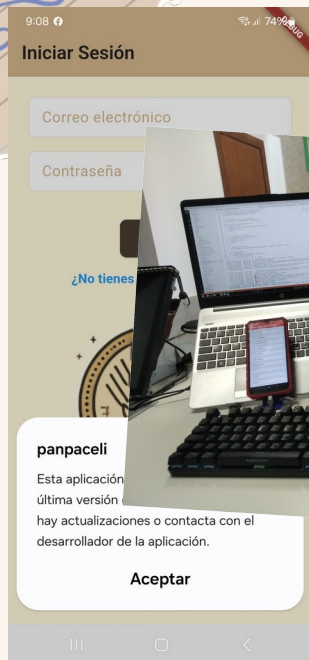
Implementación de token JWT para autenticar usuarios en la API.

Uso de HTTPS para asegurar la comunicación de datos entre la aplicación y la API.

Conclusión



Una solución innovadora que conecta consumidores y vendedores, con una experiencia segura y elegante.



David Moreno Bolivar
Valencia, 5 de Mayo de 2025