



PROYECTO FINAL

Ingeniería de Software I

Wulfredo Javier Barco Godoy - wbarco@unal.edu.co
Brahian Camilo Gómez Carvajal - bgomezca@unal.edu.co
Juan David Rivera Buitrago - jriverabu@unal.edu.co
William Darío Vanegas Marín - wvanegas@unal.edu.co

Profesor
Oscar Eduardo Alvarez Rodríguez

Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Ingeniería
Ingeniería de Sistemas y Computación
Bogotá, Colombia
09 de Febrero de 2025

6. Historias de Usuario

Historia de Usuario #7: Búsqueda de Productos por Categoría y Ubicación

Descripción técnica

Backend

Historia de Usuario #7: Búsqueda y Filtrado de Productos

Backend

1. Búsqueda de Productos por Categoría y Ubicación

URL	Método	Código html
localhost:8080/productos	GET	200, 404
Caso de uso técnico Cuando un usuario busca productos en la plataforma filtrando por categoría y ubicación, si existen productos que coincidan con los criterios de búsqueda, el sistema retorna un código 200 con una lista de productos. Si no se encuentran coincidencias, se retorna un código 404 indicando que no hay productos disponibles en esa categoría y ubicación.		
Datos de entrada 200: <pre>{ "categoria": "Bebidas", "ubicacion": "Plaza Central, UNAL" }</pre>		Datos de salida 200: <pre>{ "status": "success", "data": [{ "producto_id": 10, "nombre": "Café", "precio": 2000, "vendedor": "Tienda Juan" }, { "producto_id": 12, "nombre": "Jugo de Naranja", "precio": 3000, "vendedor": "Tienda Juana" }] }</pre>

422: {	404: { "status": "error", "message": "No se encontraron productos en esta categoría y ubicación" }
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Frontend

Interacción esperada:

- Puede escribir palabras clave, seleccionar categorías y definir un rango de precio.

Mockups/Prototipos:

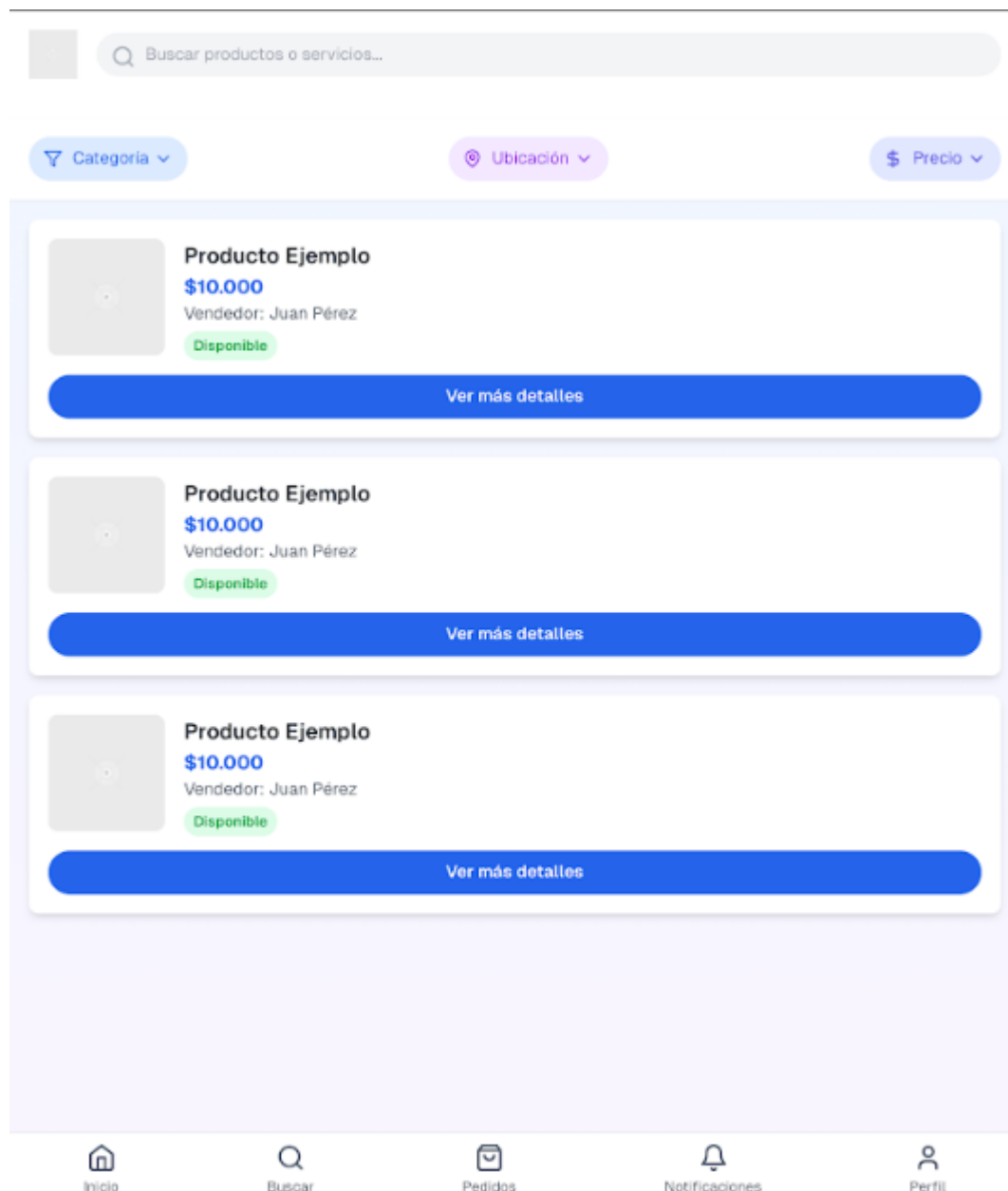


Imagen 1. Prototipo de la barra de búsqueda.

Flujo visual y eventos:

- El usuario accede a la sección de búsqueda.
- Introduce criterios de búsqueda y aplica filtros.
- Se muestran los resultados y sugerencias en tiempo real.
- El usuario puede refinar su búsqueda para obtener mejores coincidencias.