



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

PROYECTO FINAL  
HISTORIA DE USUARIO #8: FILTRADO DE PRODUCTOS POR RANGO DE PRECIO

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

### 1. Historia de Usuario #8: Filtrado de Productos por Rango de Precio

#### Descripción técnica

##### Backend

#### 2. Filtrado de Productos por Rango de Precio

URL	Método	Código html
localhost:8080/productos GET /productos?precio_min={min} &precio_max={max}	GET	200, 404
<b>Caso de uso técnico</b> Cuando un usuario busca productos filtrando por un rango de precio, si existen productos que cumplen con los criterios, el sistema retorna un código <b>200</b> con una lista de productos. Si no hay coincidencias, se retorna un código <b>404</b> indicando que no se encontraron productos en ese rango de precio.		
<b>Datos de entrada</b> <b>200:</b> { "precio_min": 1000, "precio_max": 5000 }	<b>Datos de salida</b> <b>200:</b> {"status": "success", "data": [ { "producto_id": 15, "nombre": "Empanada", "precio": 2500, "vendedor": "Tienda Carlos" } ] }	
<b>404:</b>	<b>404:</b> { "status": "error", "message": "No se encontraron productos dentro del rango de precio especificado" }	

##### Frontend

Interacción esperada:

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

### Mockups/Prototipos:

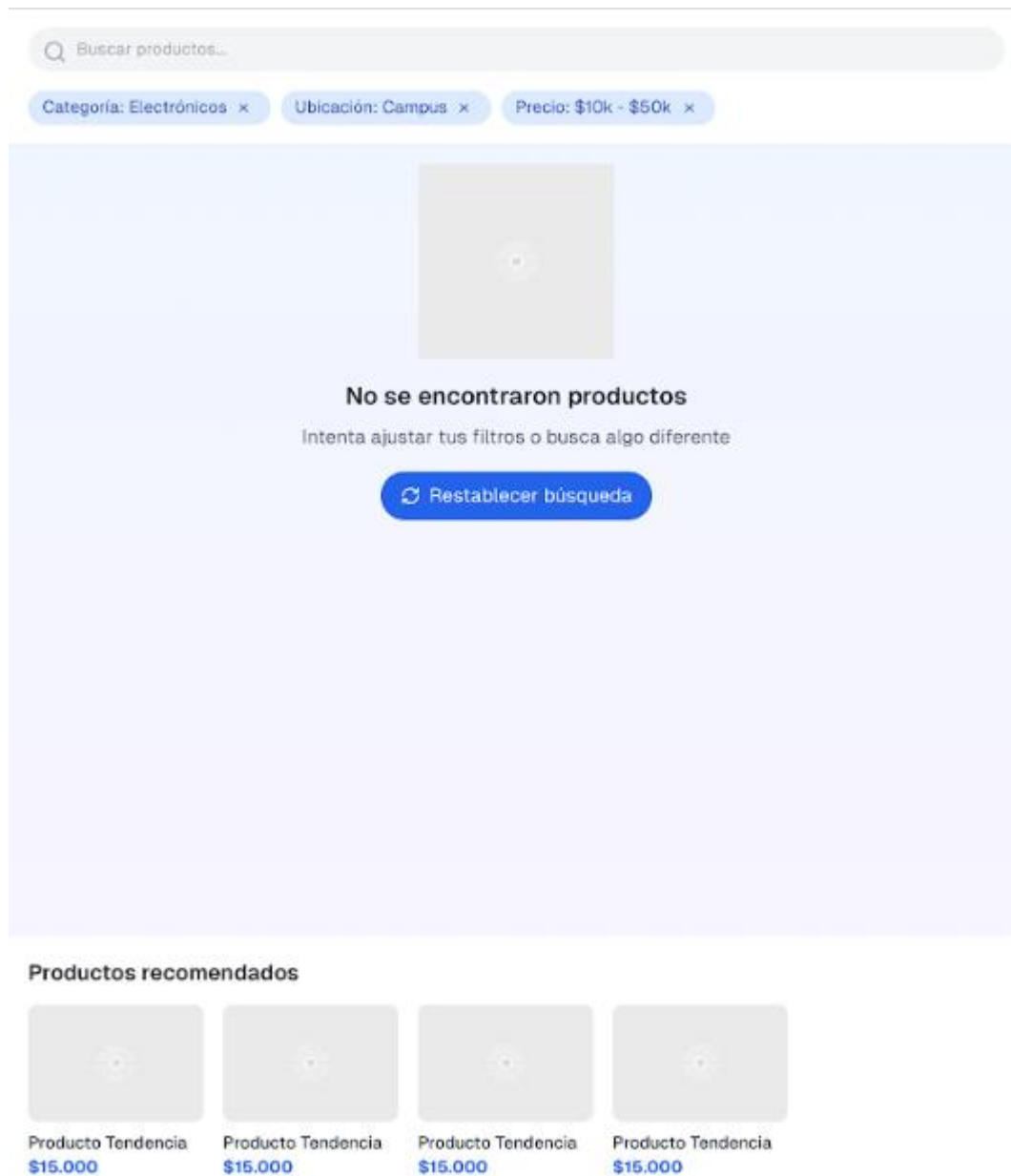


Imagen 1. Prototipo de los resultados de búsqueda.

### Flujo visual y eventos:

- Introduce criterios de búsqueda y aplica filtros.