



Historia de Usuario #03: Búsqueda de productos por nombre

Anexo de Documentos Relacionados:

- **Base de datos:** Para implementar esta funcionalidad, se puede añadir una tabla adicional para gestionar los productos:

Tabla Producto:



Descripción conceptual

Módulo	Búsqueda de productos por nombre
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	El sistema debe permitir a los usuarios buscar productos ingresando un nombre en el menú de búsqueda. Si hay coincidencias, se muestra una lista de productos de distintas chazas que cumplen con el filtro. Si no se encuentra el producto, se muestra el mensaje "Producto no registrado".

Backend

Aquí se debe explicar de manera técnica lo esperado, **Tratar de mantener un cuadro por página**

URL	Método	Código http
/api/productos?nombre=no mbre_producto	GET	200: Éxito, 404: Producto no encontrado
Caso de uso técnico El endpoint permite buscar productos filtrando por nombre. Si el nombre coincide con productos almacenados en la base de datos, retorna un listado con detalles del producto. Si no hay coincidencias, retorna un 404 con un mensaje indicando que el producto no está registrado.		
Datos de entrada /api/productos?nombre=manzana	Datos de salida 200: <pre>{ "status": "success", "data": [{ "id": 1, "nombre": "Manzana Roja", "descripcion": "Fruta fresca", "precio_promedio": 1000 }, { "id": 2, "nombre": "Manzana Verde", "descripcion": "Fruta fresca", "precio_promedio": 1200 }] }</pre>	
/api/productos?nombre=pera	404: <pre>{ "status": "error", "message": "Producto no registrado" }</pre>	

Frontend

Interacción esperada:

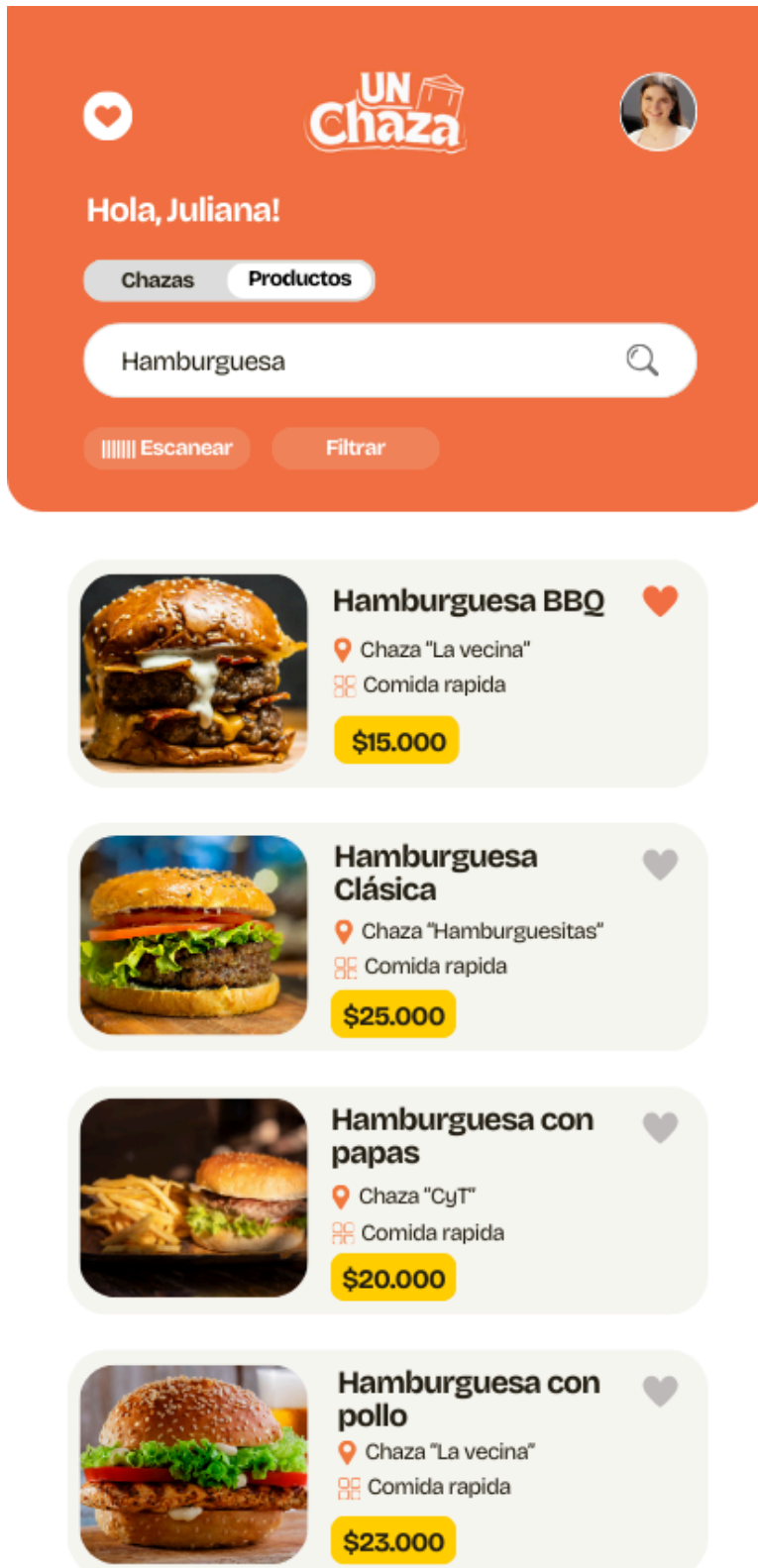
El usuario puede acceder al menú de búsqueda desde un botón o una barra de búsqueda en la pantalla principal. Ingresando el nombre del producto, se despliega una lista con coincidencias, si las hay, o un mensaje de error si no existen registros..

Flujo visual y eventos:

1. El usuario selecciona el menú de búsqueda.
2. Ingresa el nombre del producto en el campo de búsqueda y presiona el botón "Buscar".
3. El sistema responde de las siguientes maneras:
 - Si hay productos coincidentes, muestra una lista con su nombre, descripción, y precio promedio.
 - Si no hay coincidencias, muestra el mensaje "Producto no registrado".
4. Al seleccionar un producto de la lista, se muestra una nueva pantalla con las chazas que tienen el producto registrado, incluyendo precios individuales y ubicaciones.

Mockups/Prototipos:

- **Lista de resultados con elementos básicos: nombre, descripción breve y precio promedio**



- **Mensaje en pantalla indicando "Producto no registrado" en caso de no encontrar coincidencias.**



Producto no encontrado

Notas Adicionales:

- *Implementar búsqueda tolerante a errores (p. ej., corrección de errores tipográficos).*
- *Permitir paginación o carga progresiva si hay muchos resultados.*
- *Optimizar las consultas a la base de datos para búsquedas rápidas y eficientes.*