



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Ingeniería de Software 1 (2016701)

### HISTORIA DE USUARIO #3 Stiven Aguirre Granada

#### Anexo de Documentos Relacionados:

- [Proyecto\\_Final](#) [Informe\\_Codigo\\_Limpio](#)

#### Descripción conceptual

<b>Módulo</b>	Sistema de búsqueda con filtrado
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	Permitir a los usuarios buscar recetas usando filtros como ingredientes, tiempo de preparación y tipo de comida.

#### Criterios de aceptación:

- Se debe permitir la búsqueda por palabras clave.
- Los filtros deben incluir categorías como ingredientes, tiempo de preparación y dificultad.

#### Descripción técnica

##### Backend

URL	Método	Código html
/api/recetas/busqueda	GET	<b>200:</b> Resultados obtenidos.
<b>Descripción</b>		
Buscar recetas aplicando distintos filtros.		
Datos de entrada	Datos de salida	
<pre>{   "filtro": "Pasta" }</pre>	<pre>{   "status": "success",   "data": [     {"recetaId": 1001, "titulo": "Pasta Carbonara"},     {"recetaId": 1002, "titulo": "Pasta Alfredo"}   ] }</pre>	

URL	Método	Código html
/api/recetas/busqueda-avanzada	POST	<b>200:</b> Resultados obtenidos.
Descripción		
Búsquedas más complejas combinando múltiples filtros como palabra clave.		
Datos de entrada	Datos de salida	
<pre>{   "palabraClave": "Pasta",   "ingredientes": ["Queso", "Tocino"],   "tiempoPreparacion": "30-60 min",   "dificultad": "Media" }</pre>	<pre>{   "status": "success",   "data": [     {       "recetaId": 1001,       "titulo": "Pasta Carbonara"     },     {       "recetaId": 1002,       "titulo": "Pasta Alfredo"     }   ] }</pre>	

### Frontend

#### Interacción esperada

- Barra de búsqueda en la página principal.
- Opciones de filtrado con desplegables (ingredientes, tiempo de preparación, dificultad).
- Mostrar los resultados de búsqueda en una lista con paginación.
- Validar que el usuario introduzca al menos una palabra clave o selección de filtro antes de buscar.
- Al hacer clic en "Buscar", mostrar un spinner mientras se realiza la búsqueda.
- Mostrar el mensaje “No se encontraron resultados para tu búsqueda.” si no se encuentran resultados.

#### Mockups/Prototipos

##### Página principal con barra de búsqueda y filtros

###### Componentes:

- **Barra de búsqueda:** Campo de texto para ingresar palabras clave (título o descripción de la receta).
- **Filtros adicionales:**
  - **Ingredientes:** Menú desplegable con opciones de ingredientes comunes.
  - **Tiempo de preparación:** Selector de rangos (ej.: "Menos de 30 min", "30-60 min", "Más de 1 hora").
  - **Dificultad:** Menú desplegable con opciones ("Fácil", "Media", "Difícil").
- **Botón "Buscar":** Realiza la solicitud de búsqueda.

#### Diseño de la lista de resultados:

- **Vista en tarjeta o lista:** Mostrar cada receta en una tarjeta con:
  - **Título**
  - **Descripción breve**
  - **Tiempo de preparación y dificultad**
  - **Botón "Ver receta"** para acceder a los detalles completos.
- **Paginación:** Navegación para cambiar de página si hay muchos resultados.

#### Estado sin resultados:

- Mensaje centrado: "No se encontraron resultados para tu búsqueda."
- Icono ilustrativo o imagen acompañando el mensaje.

#### Flujo visual y eventos

##### Búsqueda básica y filtros:

- La búsqueda no se activa hasta que el usuario introduzca al menos una palabra clave o seleccione algún filtro.
- Al hacer clic en "Buscar" mostrar un **spinner de carga** en el botón mientras se recuperan los resultados.
- Si la búsqueda es exitosa, mostrar la lista de recetas.
- Si no se encuentran resultados, mostrar el mensaje "No se encontraron resultados" junto con una sugerencia para probar otros filtros o palabras clave.
- Si ocurre un error técnico (por ejemplo, el servidor no responde), mostrar una alerta clara: "Hubo un problema al realizar la búsqueda. Intenta nuevamente."

##### Interacción con la lista de resultados:

- **Paginar resultados:** Cargar la siguiente página de resultados sin refrescar toda la pantalla.
- **Botón "Ver receta":** Redirige a la página de detalles de la receta seleccionada.
- **Filtros dinámicos:** Los filtros pueden combinarse (por ejemplo, buscar "Pasta" con tiempo de preparación "Menos de 30 min" y dificultad "Fácil").

##### Mensajes y feedback visual:

1. **Spinner** visible en el botón "Buscar" mientras se realiza la solicitud.
2. **Mensajes de estado** (toast):
  - **Éxito:** "Resultados encontrados: X recetas" en un toast verde.
  - **Error:** "Error al buscar recetas. Verifica tu conexión o intenta más tarde."
  - **Sin resultados:** Mensaje informativo con un ícono neutral (ej.: una lupa vacía).

##### Imagen de ejemplo:

(Esta imagen es meramente un boceto)