



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

HISTORIA DE USUARIO #1

Stiven Aguirre Granada

Anexo de Documentos Relacionados:

- [Proyecto_Final](#) [Informe_Codigo_Limpio](#)

Descripción conceptual

Módulo	Sugerencia de recetas populares
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	El sistema debe mostrar una lista de recetas populares basada en la calificación promedio y la cantidad de valoraciones recibidas. La lista debe actualizarse periódicamente y personalizarse según las preferencias del usuario cuando sea posible.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe calcular y mostrar las recetas con mayor popularidad según su valoración promedio y número de valoraciones.
- Los datos deben actualizarse automáticamente en intervalos definidos.
- La lista debe mostrarse en la página principal de la aplicación.
- Se debe permitir la personalización de recomendaciones en función de las recetas guardadas y valoradas por el usuario.
- Cada receta en la lista debe incluir el título, imagen, calificación promedio y número de valoraciones.
-

Descripción técnica

Backend

URL	Método	Código html
/api/recetas/populares	GET	200: Recetas populares obtenidas correctamente.
Descripción		
Devuelve una lista de recetas populares basada en la calificación promedio y el número de valoraciones.		

Datos de entrada	Datos de salida
No aplica	<pre> json { "status": "success", "data": [{ "recetaId": 1, "titulo": "Lasagna clásica", "imagen": "https://ejemplo.com/lasagna.jpg", "valoracionPromedio": 4.9, "totalValoraciones": 250 }, { "recetaId": 2, "titulo": "Sushi casero", "imagen": "https://ejemplo.com/sushi.jpg", "valoracionPromedio": 4.8, "totalValoraciones": 180 }] }</pre>

URL	Método	Código html
/api/recetas/populares/{usuario Id}	GET	200: Recetas recomendadas obtenidas correctamente.
Descripción		
Devuelve una lista de recetas populares ajustadas a los intereses del usuario.		
Datos de entrada	Datos de salida	
No aplica	<pre> json { "status": "success", "data": [{ "recetaId": 3, "titulo": "Tacos al pastor", "imagen": "https://ejemplo.com/tacos.jpg", "valoracionPromedio": 4.7, "totalValoraciones": 220 }, { "recetaId": 4, "titulo": "Brownies de chocolate", "imagen": "https://ejemplo.com/brownies.jpg", </pre>	

	<pre>"valoracionPromedio": 4.9, "totalValoraciones": 300 }] }</pre>
--	--

Frontend

Interacción esperada

1. La sección de recetas populares aparecerá en la página principal de la aplicación.
2. Mostrará una lista de recetas con imagen, título y calificación.
3. Al hacer clic en una receta, se redirigirá a la página de detalles de la receta.
4. Opcionalmente, se mostrará una pestaña con "Sugerencias personalizadas" basada en las interacciones previas del usuario.

Mockups/Prototipos

1. Página principal:

- Sección "Recetas populares" con desplazamiento horizontal o en formato de cuadrícula.
- Tarjetas de recetas con imagen, nombre y calificación.
- Botón "Ver más" para explorar recetas populares adicionales.
- Pestaña de recomendaciones personalizadas si el usuario tiene historial de interacciones.

Flujo visual y eventos

1. Cálculo de recetas populares
 - El sistema recopila y actualiza la lista de recetas populares periódicamente.
 - Se toma en cuenta la calificación promedio y la cantidad de valoraciones.
2. Visualización en el frontend
 - Se muestra la lista en la pantalla principal.
 - Al hacer clic en una receta, el usuario es dirigido a los detalles de la receta.
 - Si el usuario tiene historial de interacciones, se muestran sugerencias personalizadas.

Imagen de ejemplo:

(Esta imagen es meramente un boceto)

