

Historia de Usuario #1: Sugerencia de Restaurantes por Cercanía

Anexo de Documentos Relacionados:

- Documento de requerimientos del proyecto Click Munch.
- API de geolocalización (Google Maps, OpenStreetMap).
- Base de datos de restaurantes y ubicación.

Módulo	Sugerencia de Restaurantes
Descripción	El sistema debe ser capaz de sugerir restaurantes cercanos a la ubicación del usuario, utilizando información geográfica y filtros personalizados como tipo de comida, precio y valoraciones.

Backend

URL	MÉTODO	CÓDIGO HTTP
/api/restaurantes/cercanos	<GET>	<200,400>
Caso de uso técnico El sistema recibe la ubicación del usuario y consulta en la base de datos los restaurantes dentro de un radio definido. Si encuentra coincidencias, retorna la lista de restaurantes ordenada por proximidad y calificación. Si no encuentra coincidencias, devuelve una respuesta vacía.		
Datos de entrada { "latitud": 4.60971, "longitud": -74.08175, "filtros": { "tipo_comida": "Italiana", "precio_max": 50000, "calificacion_min": 4.0 } }		Datos de salida { "status": "success", "data": [{ "id": 1, "nombre": "Trattoria Roma", "direccion": "Cra 10 #20-30, Bogotá", "distancia_km": 1.2, "calificacion": 4.5 }, { "id": 2, "nombre": "Pasta & Love", "direccion": "Av. Caracas #50-60, Bogotá", "distancia_km": 2.5, "calificacion": 4.2 }] }

	<pre>}] }</pre>
--	----------------------------

Frontend

Interacción esperada:

- Un usuario accede a la pantalla de exploración y permite la geolocalización.
- Se muestran restaurantes cercanos en un listado o mapa con filtros aplicables.
- Al hacer clic en un restaurante, se despliega información detallada.

Flujo visual y eventos:

1. El usuario accede a la sección de búsqueda de restaurantes.
2. Permite compartir su ubicación con la aplicación.
3. La aplicación muestra un listado/mapa con los restaurantes cercanos.
4. El usuario aplica filtros adicionales según su preferencia.
5. Al seleccionar un restaurante, se redirige a su perfil para ver el menú y realizar una reserva.