

Caso de Uso #1: Sugerencia de Restaurantes por Cercanía

1. Nombre del caso de uso

Sugerencia de restaurantes por cercanía.

2. Actores

- Usuario (Cliente).
- Sistema Click Munch.
- API de geolocalización (Google Maps u OpenStreetMap).

3. Precondiciones

- El usuario ha otorgado permiso para acceder a su ubicación.
- El sistema tiene acceso a la base de datos de restaurantes.
- El usuario tiene conexión a internet.

4. Flujo principal

1. El usuario accede a la sección de búsqueda de restaurantes.
2. El sistema solicita permiso de geolocalización al usuario.
3. El usuario permite el acceso a su ubicación.
4. El sistema consulta la API de geolocalización para obtener la ubicación actual del usuario.
5. El sistema busca en la base de datos los restaurantes más cercanos.
6. Se aplican filtros adicionales como tipo de comida, precio y calificación.
7. El sistema muestra los restaurantes cercanos en un listado o mapa.
8. El usuario selecciona un restaurante para ver más detalles.

5. Flujo alternativo

- **5a. El usuario no otorga permiso de ubicación:**
 - Se muestra un mensaje indicando que debe habilitar la ubicación para recibir recomendaciones.
 - Se ofrece la opción de buscar restaurantes manualmente por ciudad o nombre.
- **5b. No hay restaurantes cercanos disponibles:**
 - Se muestra un mensaje indicando que no hay restaurantes en la zona con los filtros aplicados.

- Se sugiere ampliar el radio de búsqueda o cambiar los filtros.