

Casos de Uso del Sistema

- 1) Loguearse al sistema
- 2) Búsquedas
 - a) Buscar Restaurant cercano (elegir distancia y busca entre ubicación actual los restaurant disponibles)
 - b) Buscar Restaurant Por Tag (lo que busca son tags, pero muestra restaurant que contengan menues que a su vez contengan x, y, z tags)
 - c) Buscar Restaurant por Votos (los va a listar en orden)
 - d) Listar **usuarios** por Score (puntuación que se da entre los propios usuarios)
 - e) Listar **cantidad** de usuarios por Ranking

Operaciones del Administrador

- 1) Crear usuario Admin
- 2) Modificar usuario Admin
- 3) Eliminar Usuario Admin
- 4) Desactivar Restaurant
- 5) Desactivar/Banear/Mutear usuarios Normales y/o Responsables?

Operaciones de Usuario Cliente

- 1) Registrarse
- 2) Agregar Amigo
- 3) Eliminar Amigo
- 4) Recomendar Menu/Plato/Restaurante.
- 5) Valorar comentario de otro usuario

Operaciones de Usuario Responsable

- 1) Crear restaurant
- 2) Modificar restaurant a cargo
- 3) Eliminar restaurant a cargo
- 4) Crear menu (asignando tags)
- 5) Crear plato (asignando tags)
- 6) Configurar mensajes (mostrar/ocultar mensajes de visitantes/comensales/gourmets)
 - a) Para su panel de mensajes
 - b) Para la vista de comentarios del restaurant
- 7) Comentar sobre Restaurant (si distancia resto asignado \geq 1km a resto a comentar)
- 8) Votar Restaurant (si distancia resto asignado \geq 1km a resto a comentar)
- 9) Votar Menu (si distancia resto asignado \geq 1km a resto a comentar)
- 10) Votar Plato (si distancia resto asignado \geq 1km a resto a comentar)

Operaciones del usuario Normal

- 1) Comentar sobre Restaurant (sin restricciones)
- 2) Votar Restaurant (sin restricciones)

- 3) Votar Menu (sin restricciones)
- 4) Votar Plato (sin restricciones)

Casos de uso que se pidieron en el enunciado

Plantilla de Casos de Uso

RF- <id del requisito>	<nombre del requisito funcional>	
Actores	<nombres actores relacionados>	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso { concreto cuando <evento de activación> , abstracto durante la realización de los casos de uso <lista de casos de uso> }	
Precondición	<precondición del caso de uso>	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	{El <actor> , El sistema} <acción realizada por el actor o sistema>, se realiza el caso de uso < caso de uso RF-x>
	2	Si <condición>, {el <actor> , el sistema} <acción realizada por el actor o sistema>>, se realiza el caso de uso < caso de uso RF-x>
	3	
	4	
	5	
	6	
	n	
Postcondición	<postcondición del caso de uso>	

Excepciones	Paso	Acción
	1	Si <condición de excepción>,{el <actor> , el sistema} }<acción realizada por el actor o sistema>>, se realiza el caso de uso < caso de uso RF-x>, a continuación este caso de uso {continua, aborta}
	2	
	3	

1) Crear un usuario normal y responsable.

CU-01	Alta de un usuario	
Actores	Persona	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando una persona quiere crear un usuario en el sitio web Ratatouille.	
Precondición	La persona que solicita el alta no tiene un usuario en el sistema web Ratatouille.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	La persona solicita al sistema comenzar el proceso de alta de un nuevo usuario.
	2	El sistema solicita nombre, clave y rol (usuario normal o responsable de restaurante) para el usuario.
	3	La persona proporciona los datos solicitados por el sistema.
	4	El sistema verifica que el nombre de usuario sea único en el sitio web Ratatouille. Informa a la persona que el proceso a finalizado con éxito.

Postcondición	La persona tiene un usuario en el sitio web Ratatouille.	
Excepciones	Paso	Acción
	4	El sistema verifica que el nombre de usuario ya existe. Informa a la persona del hecho, dándole la opción de Retornar al paso 2 o cancelar la operación.

2) Crear un restaurant.

CU-02	Crear un restaurante	
Actores	Responsable de restaurante	
Descripción	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un responsable de restaurante quiere crear un nuevo restaurante en el sitio web Ratatouille.	
Precondición	El responsable de restaurante inicio sesión en el sistema web Ratatouille.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El responsable de restaurante solicita al sistema comenzar el proceso de alta de un nuevo restaurante.
	2	El sistema solicita nombre, categoría y ubicación.
	3	El responsable de restaurante proporciona los datos solicitados por el sistema.
	4	El sistema informa al responsable de restaurante que el proceso a finalizado con éxito.
Postcondición	Se creó un nuevo restaurante, sin ningún plato ni menú, asociado al responsable de restaurante.	

3) Realizar un comentario.

a) Usar el usuario normal y responsable.

b) Realizar el cambio de cada uno de los estados del usuario en cuestión.

CU-03A	Realizar un comentario	
Actores	Cliente Normal, Sistema	
Descripción	El sistema permitirá realizar un comentario sobre un Restaurante. Dicha acción puede provocar que el Cliente ascienda en Ranking de acuerdo a la cantidad de comentarios que lleve realizados.	
Precondición	El cliente inicio sesión en el sistema web Ratatouille.	
Secuencia Normal1	Paso	Acción
	1	El Cliente selecciona un Restaurant para comentar.
	2	El cliente escribe el comentario y lo envia
	3	El sistema procesa el pedido
	4	El sistema registra la fecha
	5	El sistema analiza cantidad de comentarios del Cliente, y de ser necesario actualiza su ranking
	6	El sistema informa al cliente que el proceso a finalizado con éxito.
Postcondicion	Se realizó el comentario para el restaurante. Si la cantidad de comentarios del Cliente supera 20 pasa a Raking "Comensal", si supera 40 pasa a ser Gourmet.	

CU-03B	Realizar un comentario
Actores	Cliente Responsable, Sistema

Descripción	El sistema permitirá realizar un comentario sobre un Restaurante siempre y cuando el restaurante que administra esté a más de 1km de distancia. Si esto no se cumple el Cliente no llegará a escribir el comentario para evitar que pierda tiempo..Dicha acción puede provocar que el Cliente ascienda en Ranking de acuerdo a la cantidad de comentarios que lleve realizados.	
Precondición	El cliente inicio sesión en el sistema web Ratatouille.	
Secuencia Normal1	Paso	Acción
	1	El Cliente selecciona un Restaurant para comentar.
	2	El Sistema verifica que el Restaurant administrador por el Cliente Responsable este a más de 1km de distancia
	1	El cliente escribe el comentario y lo envía
	2	El sistema procesa el pedido
	3	El sistema registra la fecha
	4	El sistema analiza cantidad de comentarios del Cliente, y de ser necesario actualiza su ranking
	4	El sistema informa al cliente que el proceso a finalizado con éxito.
Postcondicion	Se realizó el comentario para el restaurante. Si la cantidad de comentarios del Cliente supera 20 pasa a Raking "Comensal", si supera 40 pasa a ser Gourmet.	
Excepciones	Paso	Acción
	2	El sistema detecta que el Cliente es un Responsable a cargo de un Restaurante que está a menos de 1km del Restaurante sobre el cual desea realizar un comentario. El sistema informa esto al usuario, no permite escribir un comentario (para que no pierda tiempo escribiendo) y da por finalizada la operación.

4) Registrar un comentario/voto positivo, negativo o neutro. El comentario/voto generado debe considerar la actualización del score de algún usuario.

CU-04A	Realizar un Voto	
Actores	Cliente Normal, Sistema	
Descripción	El Cliente Normal va a realizar un voto sobre un Restaurant, Menu o Plato.	
Precondición	El cliente inicio sesión en el sistema web Ratatouille.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El cliente selecciona un Restaurant, Menu o Plato para realizar un voto
	2	El sistema provee de la interfaz en cuestión donde el usuario asignará un puntaje de 1 a 10
	3	El cliente realiza su selección
	4	El sistema registra el voto realizado y lo marca en pantalla de alguna manera indicando el éxito de la operación realizada
Postcondición	Se realizó un voto a un Restaurant, Menu o Plato	

CU-04B	Realizar un Voto	
Actores	Cliente Responsable, Sistema	
Descripción	El sistema permitirá realizar un voto sobre un Restaurante, Menu o Plato, siempre y cuando el restaurante que administra esté a más de 1km de distancia del Restaurante (o los Menu o Platos que pertenecen a dicho Restaurante) el cual quiere votar.	
Precondición	El cliente inicio sesión en el sistema web Ratatouille.	
Secuencia Normal1	Paso	Acción

	1	El cliente selecciona un Restaurant, Menu o Plato para realizar un voto
	2	El Sistema verifica que el Restaurant administrador por el Cliente Responsable esté a más de 1km de distancia del Restaurant (o el Menu o Plato pertenecientes al restaurante en cuestión) sobre el cual desea votar y provee de la interfaz en cuestión donde el usuario asignará un puntaje de 1 a 10
	1	El cliente realiza su selección
	2	El sistema procesa el pedido
	3	El sistema registra la fecha
	4	El sistema analiza cantidad de comentarios del Cliente, y de ser necesario actualiza su ranking
	4	El sistema registra el voto realizado y lo marca en pantalla de alguna manera indicando el éxito de la operación realizada
Postcondicion	Se realizó un voto a un Restaurant, Menu o Plato	
Excepciones	Paso	Acción
	2	El sistema detecta que el Cliente es un Responsable a cargo de un Restaurante que está a menos de 1km del Restaurante (o Menu o Plato pertenecientes a dicho Restaurante) sobre el cual desea realizar un voto. El sistema informa esto al usuario de alguna manera o no permite votar.