

Creación de cuenta para usuario nuevo		
Versión	2	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> Conocer datos personales del usuario (correo electrónico y contraseña) Aceptar términos y condiciones 	
Precondición	El usuario ya ingreso sus datos personales y acepto los términos y condiciones	
Descripción	El usuario se registrará con sus datos personales para posteriormente aceptar los términos y condiciones.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario entra a la app para crear una cuenta.
	2	Con su información personal el usuario se registra estableciendo una contraseña.
	3	El usuario acepta los términos y condiciones de la app.
Postcondición	El sistema guarda la información en la base de datos.	
Excepciones	Paso	Acción
	El usuario ya tiene una cuenta	
	1	El sistema indica que el usuario ya posee una cuenta.
	2	Se procede con el caso de uso "Inicio de sesión"
Comentarios	El sistema verificara la existencia de la cuenta en la base de datos, en caso de no existir lo guardara para inicio de sesión.	

Inicio de sesión		
Versión	2	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> El usuario debe haber creado una cuenta con anterioridad. Las credenciales del usuario deben ser validas. 	
Precondición	La cuenta debe estar activada.	
Descripción	El usuario ya registrado inicia sesión con sus respectivas credenciales.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario entra a la app para iniciar sesión.
	2	El usuario ingresa sus credenciales.
	3	Con las credenciales validadas el usuario entra a su cuenta.
Postcondición	El sistema permite el uso de la app al usuario.	
Excepciones	Paso	Acción
	El usuario no se encuentra registrado (no tiene cuenta)	
	1	El sistema indica al usuario que sus credenciales no son validas
	2	El sistema da la opción al usuario de crear una cuenta.
	3	Se procede al caso de uso "Creación de cuenta para usuario nuevo"
Comentarios	El sistema verificara la existencia de la cuenta y le da acceso si estas son válidas.	

Integración de ingredientes disponibles		
Versión	2	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> El usuario sabe ingredientes con los que cuenta para la receta al igual que las especificaciones de la receta (cantidad de porciones, tipo de comida, nivel de dificultad y tiempo de preparación.) 	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El usuario ya tiene una cuenta y su sesión iniciada. El usuario inicio sesión con éxito. 	
Descripción	El usuario ingresa los ingredientes con los que se buscara la receta junto con las especificaciones.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario ingresa los ingredientes con los que cuenta.
	2	El usuario ingresa las especificaciones.
	3	El sistema genera la receta instantáneamente con los ingredientes y especificaciones dados.
Postcondición	El sistema registra la receta en el historial y guarda los comentarios de los usuarios.	
Excepciones	Paso	Acción
	Entrada de datos incorrecta	
	1	El usuario ingresa datos en un formato incorrecto o con caracteres no válidos o no ingresa lo solicitado (ingredientes y especificaciones).
	2	El sistema solicita al usuario que ingrese bien los datos de entrada.
	3	Una vez ingresados correctamente los datos de entrada se genera la receta.
	Datos faltantes	
	1	El sistema le indica al usuario que ingrese los datos faltantes.
	2	El sistema espera a que se ingresen los datos faltantes para posteriormente generar la receta.
	Expiración de sesión	
	1	El sistema indica al usuario que su sesión expiro y deberá volver a iniciarla.
	2	El usuario inicia sesión con sus credenciales.
	3	El usuario ya podrá realizar acciones.
Comentarios	El sistema busca recetas con los ingredientes y especificaciones dados.	

Feedback y aprendizaje continuo de la IA		
Versión	1	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> El usuario solicito la búsqueda de la receta con las especificaciones necesarias. 	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> La receta del usuario ya fue buscada. El usuario inicio sesión con éxito. 	
Descripción	Después de que la receta del usuario sea buscada se le permitirá a este dar una retroalimentación del trabajo realizado por la IA.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	La IA busca la receta con las especificaciones dadas.
	2	Se le permite al usuario dar retroalimentación del trabajo de la IA.
	3	El usuario da la retroalimentación.
Postcondición	El sistema registra la retroalimentación dada.	
Excepciones	Paso	Acción
	El usuario prefiere no dar retroalimentación	
	1	El usuario evita hacer la retroalimentación.
Comentarios	Los usuarios realizan retroalimentaciones que servirán para el mejoramiento del producto.	

Presupuesto para ingredientes		
Versión	1	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> El sistema tiene acceso a la base de datos actualizada con los precios de los ingredientes 	
Precondición	La receta del usuario ya fue buscada.	
Descripción	Después de que la receta del usuario sea buscada se le permitirá a este dar una retroalimentación del trabajo realizado por la IA.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	La IA busca la receta con las especificaciones dadas.
	2	Se le permite al usuario dar retroalimentación del trabajo de la IA.
	3	El usuario da la retroalimentación.
Postcondición	El sistema registra la retroalimentación dada.	
Excepciones	Paso	Acción
	El usuario prefiere no dar retroalimentación	
	1	El usuario evita hacer la retroalimentación.
Comentarios	Los usuarios realizan retroalimentaciones que servirán para el mejoramiento del producto.	

Planificación semanal		
Versión	1	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> El usuario debe haber ingresado con éxito a la aplicación 	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El usuario inicio sesión con éxito El usuario ha especificado preferencias y/o restricciones en su perfil 	
Descripción	El sistema realiza una planificación semanal de comidas	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la función de “Planificación de comidas semanales”
	2	El sistema busca recetas para desayuno, comida y cena con las especificaciones dadas por el usuario
	3	El sistema muestra al usuario la propuesta del menú semanal
	4	El usuario tiene la opción de aceptar la propuesta o solicitar una nueva planificación
Postcondición	Se ha generado y mostrado al usuario la planificación de comidas semanales	
Excepciones	N/A	
Comentarios	Esta función proporciona una herramienta conveniente para organizar comidas de acuerdo con las preferencias del usuario	

Presupuesto para ingredientes		
Versión	1	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> Acceso a base de datos actualizada con los precios de los ingredientes 	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El usuario inicio sesión con éxito La base de datos de precios debe estar actualizada 	
Descripción	El usuario establecerá un presupuesto para la compra de ingredientes dentro de un periodo personalizado teniendo en cuenta los precios actualizados	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la función de “Presupuesto para ingredientes”
	2	Se define el presupuesto y el periodo (semanal, mensual, etc.)
Postcondición	El presupuesto para ingredientes queda registrado	
Excepciones	N/A	
Comentarios	Sera clave la actualización de precios de ingredientes	

Perfil de usuario		
Versión	1	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> El usuario debe tener una cuenta registrada para personalizar su perfil 	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El usuario inicio sesión con éxito 	
Descripción	El usuario tendrá la opción de personalizar su perfil para adaptar las búsquedas de recetas según sus preferencias	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario entra a su perfil
	2	El usuario personaliza su perfil de acuerdo con sus preferencias.
	3	El usuario confirma sus selecciones y guarda los cambios en su perfil
Postcondición	El perfil del usuario ha sido actualizado	
Excepciones	Paso	Acción
	Usuario no registrado	
	1	El usuario intenta acceder al perfil sin haber iniciado sesión o haberse registrado
	2	Se procede al caso de uso “Creación de cuenta para usuario nuevo” o “Inicio de sesión” según sea el caso del usuario
Comentarios	La información del perfil se utilizará en futuras búsquedas de recetas	

Perfil del usuario actualizable		
Versión	1	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> El usuario debe tener acceso a la aplicación 	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El usuario ha iniciado sesión con éxito 	
Descripción	Permite al usuario actualizar su perfil en cualquier momento	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El usuario accede a su perfil
	2	El sistema muestra el perfil del usuario incluyendo campos editables de la información
	3	El usuario modifica la información de su perfil de acuerdo con sus preferencias
	4	El usuario confirma los cambios de su perfil
	5	El sistema valida la información actualizada y la almacena en la base de datos
	6	El sistema confirma la actualización del perfil
Postcondición	El perfil del usuario ha sido actualizado con la información ingresada	
Excepciones	Paso	Acción
	Validación fallida	
	1	La información proporcionada por el usuario no para la validación
	2	El sistema mostrara un mensaje de error
	3	El sistema solicita al usuario que corrija los campos con error
Comentarios	Este caso garantiza que la aplicación puede adaptarse a los cambios en las preferencias del usuario	

Guardar recetas		
Versión	1	
Dependencias	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe haber realizado con éxito una búsqueda de recetas según las especificaciones del usuario 	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El sistema ha presentado al usuario las recetas encontradas 	
Descripción	Después de realizar la búsqueda de recetas, el usuario tiene la opción de guardar una receta para futuras referencias	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema presenta al usuario una lista de recetas que coincidan con las especificaciones dadas
	2	El sistema muestra la opción de “Guardar” junto a la receta seleccionada
	3	El usuario guarda la receta seleccionada
	4	El sistema guarda la receta en la cuenta del usuario para su futuro acceso
Postcondición	La receta seleccionada se guarda en la cuenta del usuario	
Excepciones	Paso	Acción
	Receta ya guardada	
	1	El usuario intenta guardar una receta que ya ha sido almacenada
	2	El sistema muestra un mensaje indicando que la receta ya esta en la lista de recetas guardadas
Comentarios	Es sistema proporciona mensajes claros para informar al usuario sobre el éxito o problema durante el proceso de guardar la receta	