

"tuTAPer"

Juan Diego Jurado Pimentel

Curso 2022/23

Tabla de contenidos

1. Descripción general del proyecto	1
1.1. Funcionalidad principal de la aplicación	1
1.2. Objetivos generales	1
2. Elemento de innovación	1
3. Catálogo de requisitos	1
3.1. Cuadro resumen	17

1. Descripción general del proyecto

La idea para este proyecto, en primer lugar, fue para ayudar a aquellos usuarios, que quieren iniciarse en el mundo de la cocina pero sin que sea demasiado complejo y caro.

La aplicación web "**tuTaper**" tiene como objetivo hacer llegar al usuario recetas que le puedan parecer interesantes de probar, además de poder añadir los platos que otros usuarios recomienden ya sea por su facilidad como por su bajo coste a la hora de comprar los ingredientes.

Los usuarios podrán interactuar entre ellos mediante un apartado de comunidad para consultar dudas o añadir comentarios para combinar las recetas con otros ingredientes o remplazar algún ingrediente por más adecuado para el usuario.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

Realizar búsquedas de recetas, añadir recetas y chatear por la sección de comentarios con el resto de usuarios.

Para poder acceder a la aplicación web, primero habrá que estar registrado. Seguidamente, se mostrará un listado de las recetas publicadas con mayor relevancia o que ha gustado más a los usuarios. Este filtrado puede ser modificado por el usuario.

Habrà un administrador, el cual podrá añadir y borrar recetas. Además, podrá aceptar las recetas sugeridas por los usuarios y dar de baja a los usuarios.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo: Añadir y realizar búsqueda de recetas, además de poder comentar con el resto de usuarios y valorarlas.
- Casos de uso:
 - Usuario (no logeado): "Iniciar sesión", "Registrarse"
 - Usuario (Logeado): "Realizar búsqueda", "Valorar receta", "Comentar con el resto de usuarios", "Denunciar perfil usuario/Receta", "Añadir recetas".
 - Administrador: "Añadir recetas", "Borrar recetas", "Dar de baja a usuarios".

2. Elemento de innovación

- Geolocalización

3. Catálogo de requisitos

R1	Requisitos como incidencias
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub.

R1	Requisitos como incidencias
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R2	Código fuente
Descripción	Código fuente publicado en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R3	Estilo del código
Descripción	Estilo del código según las normas internas de Laravel Framework para el código y para las plantillas de las vistas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R4	Tres lanzamientos
Descripción	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R5	README.md
Descripción	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R6	Documentación
Descripción	Documentación publicada en GitHub Pages: - Contenido: - Guía general. - API (opcional).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R7	Incidencias en GitHub
Descripción	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R8	Etiquetas e hitos
Descripción	Usar etiquetas e hitos: - Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes). - Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R9	Rama master
Descripción	La rama master debe reflejar en todo momento el estado más estable de la aplicación, de manera que: - La rama master no debe contener bugs conocidos. - El desarrollo deberá hacerse en otras ramas creadas a tal efecto (una distinta por cada funcionalidad) y se irán combinado con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente. - La release actual en el servicio de cloud computing corresponderá siempre con el último commit de la rama master.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R10	Gestión del proyecto
Descripción	Usar GitHub Projects o similar para la gestión general del proyecto.

R10	Gestión del proyecto
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R11	Final de cada iteración
Descripción	Al final de cada iteración: - Se realiza el lanzamiento que toque (v1, v2 o v3), etiquetando el commit correspondiente con el hito adecuado. - Se actualiza y publica la documentación. - Al final del Proyecto, se tiene que cumplir lo siguiente: - Todas las incidencias cerradas con su debida justificación. - En el backlog sólo pueden quedar tarjetas con prioridad opcional. - El lanzamiento v3 desplegado en la nube. - La documentación correctamente actualizada y publicada.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R12	Validación de formularios
Descripción	Validación de los campos de los formularios.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R13	Gestión de ventanas
Descripción	Gestión de ventanas. Gestión de la apariencia de las ventanas. Creación de nuevas ventanas y comunicación entre ventanas. (Opcional)
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R14	Manejo de eventos
Descripción	Interactividad a través de mecanismos de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
Prioridad	Mínimo

R14	Manejo de eventos
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R15	DOM
Descripción	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R16	Almacenamiento en el lado del cliente
Descripción	Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R17	Alpine.js
Descripción	Uso de la librería Alpine.js.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R18	Utilización de AJAX
Descripción	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R19	ECMAScript2015 (ES6)
Descripción	Uso de las nuevas incorporaciones del estándar ECMAScript2015 (ES6).
Prioridad	Mínimo

R19	ECMAScript2015 (ES6)
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R20	PHP
Descripción	Usar PHP 8.0 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R21	Laravel Framework
Descripción	Usar Laravel Framework 9.0 superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R22	PostgreSQL
Descripción	Usar PostgreSQL versión 12 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R23	Cloud computing
Descripción	Despliegue de la aplicación en local o en alguna plataforma de cloud computing (tipo Heroku, Fly.io, Railway o similar) a determinar por el profesor.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R24	Pruebas funcionales
Descripción	Creación de pruebas funcionales.

R24	Pruebas funcionales
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R25	Aplicación escalable
Descripción	La aplicación ha de ser escalable.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R26	Etiquetas semánticas de HTML5
Descripción	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R27	Presentación mediante CSS
Descripción	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R28	Diseño flexible
Descripción	El diseño será flexible.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R29	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
Descripción	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.

R29	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R30	Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad
Descripción	Se deberá comprobar que el código realizado supera: - El validador para HTML5, CSS3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R31	Diseño para varias resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R32	Varios navegadores
Descripción	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Microsoft Edge. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R33	Despliegue en un servidor local
Descripción	Realizar un despliegue en un servidor local usando (en Máquina Virtual). Dicho servidor: - Deberá contar con todos los servicios / software necesarios para que la aplicación funcione, Apache, Base de Datos, ... - Tendrá que tener acceso a Internet - Tiene que proporcionar servicio DHCP - Tiene que proporcionar servicio DNS para resolver nombres del dominio con el que trabajas - Debe tener servicio FTP para poder subir/bajar ficheros de la aplicación (Debe enjaularse en la carpeta del proyecto) - Deben entregarse los scripts necesarios para el despliegue
Prioridad	Mínimo

R33	Despliegue en un servidor local
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R34	Acceso desde Cliente Virtual
Descripción	Desde un cliente virtual: - Debe recibir la configuración de red desde el servidor DHCP - Debe de poder resolver nombres de tu dominio usando el DNS del servidor. - Debe poder conectarse al servidor FTP para subir/bajar ficheros - Debe de poderse acceder a la aplicación y usarse con normalidad
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R35	Crear base de datos
Descripción	Crear base de datos para la gestión de las recetas y usuarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R36	Usuario
Descripción	Todo usuario constará de: id, nombre, email, password, moderador
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R37	Receta
Descripción	Toda receta constará de: id, titulo, ingredientes, descripcion, dificultad, user_id
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R38	Me gusta
Descripción	Se creará una tabla para los me gustas de los usuarios, dicha tabla constará de: id, user_id, receta_id.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R39	Comentario
Descripción	Se creará una tabla para los comentarios de los usuarios, dicha tabla constará de: id, contenido, user_id, receta_id.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Favorito
Descripción	Se creará una tabla para las recetas favoritas de los usuarios, dicha tabla constará de: user_id, receta_id.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Añadir usuario
Descripción	Añadir usuario/s a la base de datos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Modificar usuario
Descripción	Modificar un usuario en la base de datos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R43	Eliminar usuario
Descripción	Eliminar un usuario de la base datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Denunciar perfil usuario
Descripción	Denunciar un perfil de usuario, pudiendo enviar información adicional para poder verificar el motivo de la denuncia.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R45	Banear usuario
Descripción	Bloquear el acceso a un usuario a nuestra aplicación.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R46	Moderador
Descripción	Dar permisos de moderador al usuario.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R47	Registrarse
Descripción	El usuario debe de poder registrarse en la aplicación web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R48	Loguearse
Descripción	El usuario que cuente con un perfil ya creado puede loguearse.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R49	Añadir receta
Descripción	El usuario debe de poder añadir una nueva receta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Editar receta
Descripción	El usuario debe de poder editar las recetas que han sido creadas por él.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Eliminar receta
Descripción	El usuario debe de poder borrar las recetas que han sido creadas por él.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Denunciar receta
Descripción	El usuario debe de poder denunciar/reportar una receta, rellenando un formulario que se enviará como información adicional para poder verificar el motivo de la denuncia.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	Verificar receta
Descripción	El moderador/admin debe de poder aprobar las recetas enviadas por los usuarios.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R54	Dar "me gusta" a una receta
Descripción	El usuario puede dar me gusta a la receta que ha sido publicada.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R55	Eliminar "me gusta"
Descripción	El usuario puede eliminar el "me gusta" dado a una receta publicada.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R56	Comentar una receta
Descripción	El usuario puede comentar en las recetas que han sido publicadas. Dichos comentarios serán públicos y se mostrará el nombre del usuario que ha comentado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R57	Borrar comentario
Descripción	El usuario puede borrar su comentario publicado en una receta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R58	Denunciar comentario
Descripción	El usuario puede denunciar un comentario publicado por otro usuario y explicar en un formulario con más detalle el motivo de la denuncia.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R59	Guardar en favoritos
Descripción	El usuario puede guardar la receta en la lista de favoritos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R60	Eliminar de favoritos
Descripción	El usuario puede eliminar de su lista la receta que está añadida.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R61	Filtrado
Descripción	El usuario podrá filtrar las recetas que aparecen en pantalla. Por ejemplo: que aparezcan solo las recetas veganas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R62	Realizar búsqueda
Descripción	Realizar búsquedas de recetas a partir del ingrediente introducido.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R63	Visualización por prioridad
Descripción	Las recetas se visualizarán en orden de relevancia, en función del número de interacciones.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R64	Impresiones
Descripción	Cada receta contará con un número que representará el número de me gustas, comentarios, etc que ésta ha recibido.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R65	Solicitar rol de moderador
Descripción	El usuario puede solicitar al usuario admin obtener el rol de moderador y poder así gestionar, en parte, la app.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R66	Perfiles de usuario
Descripción	El usuario puede visitar cualquier perfil de otro usuario creado y ver todo el contenido que ha creado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R67	"Seguir" a un usuario.
Descripción	El usuario puede dar a "seguir a usuario" y poder ver todo el contenido que vaya publicando en la sección principal de la aplicación.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional

R67	"Seguir" a un usuario.
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R68	Ingredientes alternativos
Descripción	Dentro de la receta, pueden aparecer ingredientes alternativos. Por ejemplo: Si aparece leche entera como ingrediente, que una de las opciones alternativas sea bebida de soja.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R69	Añadir Supermercado
Descripción	El usuario puede añadir el supermercado donde se puede encontrar los ingredientes (o gran parte de ellos) de la receta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R70	Ingredientes x Comensales
Descripción	El número de ingredientes debe de poder variar en función del número de comensales.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R71	Notas
Descripción	Los usuarios se pueden añadir notas dentro de cada receta. Estas notas solo son visibles para ellos mismos.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R72	Generar PDF de la receta
Descripción	El usuario podrás descargar un archivo PDF con la información de la receta seleccionada.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R73	Geolocalización
Descripción	El usuario puede buscar las tiendas más cercanas donde han comprado los usuarios los ingredientes que han usado para la receta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

3.1. Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R1) Requisitos como incidencias	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R2) Código fuente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R3) Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R4) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R5) README.md	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R6) Documentación	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R7) Incidencias en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R8) Etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R9) Rama master	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R10) Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R11) Final de cada iteración	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R12) Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R13) Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R14) Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R15) DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R16) Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R17) Alpine.js	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R18) Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R19) ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R20) PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R21) Laravel Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R22) PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R23) Cloud computing	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R24) Pruebas funcionales	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R25) Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R26) Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R27) Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R28) Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R29) Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R30) Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R31) Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R32) Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R33) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R34) Acceso desde Cliente Virtual	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R35) Crear base de datos	Importante	Técnico	Fácil	v1
(R36) Usuario	Importante	Información	Fácil	v1
(R37) Receta	Importante	Información	Fácil	v1
(R38) Me gusta	Importante	Información	Fácil	v1
(R39) Comentario	Importante	Información	Fácil	v1
(R40) Favorito	Importante	Información	Fácil	v1
(R41) Añadir usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Modificar usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R43) Eliminar usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R44) Denunciar perfil usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R45) Banear usuario	Opcional	Funcional	Media	v2
(R46) Moderador	Opcional	Funcional	Fácil	v1
(R47) Registrarse	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R48) Loguearse	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R49) Añadir receta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Editar receta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) Eliminar receta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R52) Denunciar receta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R53) Verificar receta	Opcional	Funcional	Fácil	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R54) Dar "me gusta" a una receta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R55) Eliminar "me gusta"	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R56) Comentar una receta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R57) Borrar comentario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R58) Denunciar comentario	Opcional	Funcional	Fácil	v2
(R59) Guardar en favoritos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R60) Eliminar de favoritos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R61) Filtrado	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R62) Realizar búsqueda	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R63) Visualización por prioridad	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R64) Impresiones	Opcional	Funcional	Fácil	v2
(R65) Solicitar rol de moderador	Opcional	Funcional	Fácil	v2
(R66) Perfiles de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R67) "Seguir" a un usuario.	Opcional	Funcional	Fácil	v2
(R68) Ingredientes alternativos	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R69) Añadir Supermercado	Importante	Funcional	Media	v2
(R70) Ingredientes x Comensales	Opcional	Funcional	Media	v2
(R71) Notas	Opcional	Funcional	Media	v2
(R72) Generar PDF de la receta	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R73) Geolocalización	Importante	Funcional	Difícil	v3