



Universitat
Oberta
de Catalunya

M4.259 - Trabajo final de máster

PEC 1

Aníbal Santos Gómez

Funcionalidades de la red social culinaria orientada a los procesadores de alimentos

En el presente documento se detallan las funcionalidades que deberá satisfacer la aplicación que se realizará a lo largo del semestre en el **Trabajo de Fin de Máster**.

Como ya se menciona en el primer apartado del punto octavo de la memoria del Trabajo de Fin de Máster, la aplicación deberá contener para llegar al producto mínimo viables, al menos las siguientes funcionalidades que se detallan a continuación:

- **Autenticación de usuarios:** que consistirá en el ingreso por parte de un usuario previamente registrado en la aplicación, junto con un almacenamiento temporal de la sesión del mismo. Al estar autenticado el usuario podrá realizar las actividades de, guardar y crear colecciones, dar me gusta a publicaciones, comentar publicaciones, crear, editar y eliminar publicaciones propias y ver los pasos para realizar una receta publicada. Podrá editar o eliminar su perfil. Además podrá recuperar su contraseña mediante su correo electrónico en el caso de que la haya olvidado.
- **Registro de usuarios:** consistirá en la creación de un nuevo usuario aportando mediante un formulario de registro sus datos personales y preferencias. Con esta cuenta creada podrá iniciar sesión y acceder a las funcionalidades comentadas anteriormente.
- **Edición y eliminación del usuario previamente registrado:** el usuario podrá editar la información de registro, así como eliminar la totalidad de su cuenta.
- **Navegación entre las diferentes vistas:** los usuarios tanto registrados como no registrados podrán navegar entre las siguientes vistas:
 - **Página de inicio:** que será la página inicial, donde encontraremos información promocionada de la aplicación. Secciones destacadas, que contendrán un listado de recetas con una imagen de las mismas y contadores de las interacciones sociales; un buscador principal donde podremos introducir una palabra para poder buscar una receta o un ingrediente y que nos dirija a una página de resultados. Listas de usuarios que participarán de forma activa, destacando a los usuarios que más publicaciones realizan. Listas de las últimas recetas publicadas. Y si el usuario está registrado y autenticado tendremos un listado de las últimas recetas que han subido las personas a las que sigue ordenadas por la fecha cronológica más reciente.

- **Página de recetas:** donde tendremos un listado de todas las recetas de la aplicación, ordenadas inicialmente por fecha más reciente de creación, y un buscador que nos permitirá buscar por receta.
- **Página de categoría de recetas:** donde tendremos un listado de recetas según la categoría seleccionada ordenadas por fecha de creación y las cinco más cocinadas.
- **Página de detalle de receta:** encontraremos la información relativa a la receta, ingredientes, dificultad, tiempo de preparación, raciones, pasos a seguir, imagen, autor de la receta con enlace a su perfil de usuario, acciones de interacción, como añadir a favoritos o guardar en una colección y bloque de comentarios.
- **Página de perfil de usuario:** mostrará información pública del usuario, relativa a su perfil, como nombre de usuario, seguidores y número de personas seguidas. Así como el listado de las publicaciones que ha ido creando, con acceso al detalle de la misma, que redirigirá a la página de detalle de receta, anteriormente mencionada.

Los usuarios no autenticados o registrados podrán acceder a:

- **Página de inicio de sesión:** donde un usuario ya registrado podrá iniciar sesión en la aplicación y poder acceder a las opciones limitadas.
- **Página de registro:** donde un usuario podrá registrarse completando un formulario que recogerá sus datos personales.

Los usuarios registrados y autenticados podrán acceder a:

- **Página de creación de receta:** en esta página podrá crear una receta añadiendo todos los campos obligatorios, como la imagen, el nombre, el tiempo, los pasos, los ingredientes, el tipo de procesador de alimentos, la dificultad.
- **Página de edición de receta:** aquí el usuario podrá editar cualquier de los campos creados en el registro. También podrá eliminar la publicación.
- **Página de perfil de usuario:** tendrán la opción de seguir al usuario.
- **Página de detalle de receta:** podrán visualizar los pasos para poder realizar una receta, comentar, o darle a me gusta.
- **Página de cuenta de usuario:** en este apartado tendremos varias secciones, para

poder administrar la información del usuario registrado:

- Información del perfil: que contendrá los datos personales editables, así como la posibilidad de poder eliminar su cuenta.
- Colecciones de recetas: donde podrá crear una colección y añadir una receta. Podrá calcular el total de ingredientes de una colección.
- Favoritos: recetas favoritas añadidas por el usuario.
- Mensajes: donde encontraremos la lista de usuarios que nos han enviado un mensaje privado a nuestra cuenta.

○

- **Creación, edición y eliminación de recetas de los usuarios:** los usuarios podrán crear mediante un formulario que recoja todos los datos relativos al modelo de la receta. Editar la información de la receta que hayan creado previamente o suprimir una receta de forma definitiva.
- **Búsqueda por nombre, ingrediente o categoría de la receta:** podrán buscar por nombre o ingrediente una receta, al buscar se les redirigirá a la página de recetas con los resultados obtenidos, en la cual podrán acceder al detalle de la publicación que deseen.
- **Interacciones sociales “like” sobre la receta de un usuario:** podrá interactuar con una publicación dándole a un botón de “me gusta”.
- **Comentarios sobre una receta:** los usuarios autenticados podrán dejar los comentarios relativos a una publicación.
- **Seguir y dejar de seguir a un usuario:** un usuario registrado y autenticado podrá seguir a otro o dejar de seguirle. Al seguirle le aparecerán en la página de inicio las publicaciones más recientes del total de usuarios seguidos.
- **Crear colecciones de recetas:** los usuarios podrán crear colecciones de recetas mediante una opción en la vista de detalle o en la cuadrícula de la receta si está en otro tipo de vista.
- **Calcular el total de ingredientes de las recetas añadidas previamente a una colección:** al acceder a las colecciones podrán calcular el total de ingredientes por colección según el tipo de ingredientes.
- **Mensaje privado a un usuario:** un usuario podrá enviar a otro un mensaje privado, que le aparecerá en la página de cuenta de usuario.