**Estado del Arte**

**Aplicaciones con funcionalidades similares**

**Aprendiendo a cocinar con ayuda de aplicaciones móviles**

El uso de aplicaciones móviles se ha convertido en una importante herramienta que nos ayuda en el desarrollo de tareas de la vida cotidiana, haciendo el trabajo más simple y rápido. Una de las tareas que se desempeñan diariamente es la de Cocinar y surgen dudas como: ¿Qué cocinar hoy? ¿Es saludable?, para esto existen muchas aplicaciones que tienen variadas recetas y diferentes tipos de búsqueda de las mismas. Sin embargo no se tiene consejos sobre la preparación y sobre el contenido alimenticio que proporcionan.

La aplicación [1] es una de las más populares, está disponible para casi todas las plataformas, sus recetas pueden ser buscadas por ingredientes, tiempo de preparación o tipo de platos. Contiene tutoriales paso a paso para aprender a cocinar, algunos con video. Tiene cocina tradicional y cocina de autor y se puede subir y compartir las recetas propias. A pesar de contar con estas características no cuenta con consejos prácticos en la cocina ni valoración nutricional, además su sistema de búsqueda no es claro y tiene poca usabilidad.

En la aplicación [2] se puede encontrar una comunidad de cocineros y reposteros tanto novatos como chefs profesionales que comparten sus recetas, creando un usuario, con el que al iniciar sesión puede modificar sus recetas, tener una lista de favoritos, hacer comentarios y preguntas a los demás usuarios. Esta disponible para la mayoría de las plataformas y es gratuita. Proporciona una sugerencia del menú del día con entrada, plato y postre. Su búsqueda se realiza por ingrediente o plato. Se puede compartir las recetas por tener enlace a las redes sociales. No tiene consejos a tener cuidado con la preparación del plato, la mayoría de sus funciones necesitan del inicio de sesión. Su sistema de búsqueda no es claro, es poco usable.

Dentro de las aplicaciones más destacadas se encuentra la [3] para aprender a cocinar. Tiene guía paso a paso para la preparación del plato, comentarios de las experiencias de usuarios acerca de este y buscar una receta en particular. Cuenta con una “Lista de shopping” en la cual se agrega una receta que se quiere realizar después ya que no se cuenta con los ingredientes necesarios. La aplicación es gratuita y se encuentra disponible para iPhone y Android. Necesita conexión a internet. Se cuenta con una consideración dietaría pero su interfaz es poco usable y en el momento de entrar a alguna categoría toma un tiempo considerable en cargar. Sin consejos para su preparación. Interfaces sin usabilidad.

Y por último esta la aplicación [4] contiene variedad de recetas agrupadas por categorías, recetas que son proporcionadas por los mismos usuarios, para esto es necesario tener una cuenta, con la cual se puede descargar recetas, seguir a otros usuarios, ver los comentarios que realizan sobre las recetas publicadas. Se cuenta con un perfil. La búsqueda se realiza por ingrediente o nombre. Se pueden compartir. Su sistema de búsqueda no es usable no se encuentra en la página principal y no se proporcionan consejos ni valoración nutricional.

**Aportes del Proyecto**

La mayoría de las aplicaciones analizadas tienen en común que se cuenta con muchas recetas, se tienen criterios de búsqueda, las recetas se dividen en categorías y necesitan de una conexión a internet para su uso.

En algunas es necesario crear un usuario para realizar las diferentes funcionalidades y en solo una se encuentra informacion sobre el contenido nutricional que proporciona la receta y ninguna presenta consejos prácticos en la cocina, necesarios para las personas novatas que pretenden lograr un buen resultado.

A partir de esto, se considera que el aporte principal de este proyecto será realizar una aplicación que este centrada en usuario, cumpliendo con requisitos de usabilidad, contenidos completos para cada receta, consejos para la realización de esta, valoración nutricional que proporciona e interfaces llamativas de un simple manejo para el usuario.

**Referencias**

[1] Canal cocina: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.canal.cocina&hl=es_419>

[2] PetitChef <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ptitchef.android>

[3] Epicurious <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.epicurious>

[4] Recetario <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.villy.recetario>