

2023



Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Aplicaciones Informáticas II

Octavo Semestre

Integrantes:

Roberto Pilco (6893)

Fernanda Moreno (6884)

Luis López (6880)

Erika Villavicencio (6915)

Periodo:

Octubre 2023 – Marzo 2024

Entregado 31 de Octubre

Análisis del Dominio para "RecipeMate" - Una Aplicación de Cocina

Introducción

"RecipeMate" es una aplicación de cocina que se propone simplificar la vida de los amantes de la comida y la cocina. La aplicación tiene como objetivo ayudar a los usuarios a descubrir nuevas recetas, planificar sus comidas y cocinar con facilidad. En este análisis del dominio, se explorarán las necesidades de los usuarios, las fuentes de consulta utilizadas y los requisitos clave para el desarrollo de la aplicación.

Problematización

El proceso de planificación de comidas y la búsqueda de recetas puede ser una tarea abrumadora para muchas personas. La falta de inspiración, el desconocimiento de ingredientes o restricciones dietéticas, y la gestión de las compras y tiempos de cocción son desafíos comunes. "RecipeMate" se propone abordar estos problemas al proporcionar una solución completa que simplifica todo el proceso de cocina.

Fuentes de Consulta

Para comprender mejor el dominio de "RecipeMate," se han consultado diversas fuentes, incluyendo:

- **Entrevistas a Usuarios Potenciales:** Se ha llevado a cabo entrevistas con personas que cocinan regularmente para comprender sus necesidades, desafíos y deseos al planificar y cocinar comidas.
- **Investigación de Mercado:** Se ha realizado un análisis de mercado para identificar la competencia y las tendencias actuales en aplicaciones de cocina y planificación de comidas.
- **Recetas y Portales de Cocina en Línea:** Se han explorado varios sitios web y aplicaciones de recetas populares para comprender cómo se presentan las recetas, qué información proporcionan y qué características son apreciadas por los usuarios.

Información Recabada

La información recabada de las fuentes de consulta ha arrojado varios puntos clave:

- **Necesidades de los Usuarios:** Los usuarios desean una solución integral que les ayude a planificar comidas de manera más eficiente, descubrir nuevas recetas y simplificar la compra de ingredientes.
- **Dificultades Comunes:** Las dificultades comunes incluyen la falta de tiempo, la falta de inspiración para las comidas, la gestión de ingredientes y la adaptación a restricciones dietéticas.
- **Interfaz de Usuario Intuitiva:** Los usuarios valoran una interfaz fácil de usar con opciones de búsqueda flexibles, instrucciones claras y una forma de guardar sus recetas favoritas.
- **Gestión de Dietas Especiales:** La aplicación debe ofrecer la posibilidad de buscar recetas que se ajusten a dietas específicas, como vegetarianas, sin gluten, bajas en carbohidratos, entre otras.
- **Temporizadores de Cocina:** Los temporizadores integrados para cada paso de la receta son apreciados para garantizar un proceso de cocción suave.

Definición de Requerimientos

Con base en la información recabada y las necesidades de los usuarios, los principales requisitos para el desarrollo de "RecipeMate" son los siguientes:

- **Base de Datos de Recetas:** Una amplia base de datos de recetas que abarque diversas cocinas y dietas, con instrucciones detalladas y fotografías.
- **Motor de Búsqueda Avanzado:** Un motor de búsqueda que permita a los usuarios buscar recetas por ingredientes, tipo de comida, dieta y nivel de dificultad.
- **Listas de Compras Automatizadas:** La capacidad de generar listas de compras a partir de las recetas seleccionadas, con la opción de personalizarlas.
- **Planificación de Comidas Semanales:** Una función que permita a los usuarios planificar sus comidas para la semana y agregar recetas a días específicos.
- **Temporizadores de Cocina:** Temporizadores integrados para cada paso de la receta, con notificaciones visuales y auditivas.
- **Perfil de Usuario:** Los usuarios deben poder crear perfiles personalizados para guardar recetas favoritas y preferencias dietéticas.
- **Compatibilidad Móvil:** La aplicación debe ser accesible a través de dispositivos móviles para que los usuarios puedan acceder a ella desde la cocina.
- **Actualizaciones Regulares:** Mantener la base de datos de recetas actualizada y agregar nuevas recetas periódicamente.
- **Comunidad y Compartir:** Debe permitir a los usuarios compartir sus propias recetas, fotos de sus creaciones y consejos culinarios con otros usuarios de la aplicación.