

Escuela Politécnica Nacional

Aplicaciones Móviles

Proyecto Primer Bimestre

Integrantes: Nardy Cachipundo, Juan Rengifo

Fecha: 30-06-2024

HISTORIAS DE USUARIO

La siguiente sección detalla las historias de usuario que guían el desarrollo de la aplicación de intercambio de recetas ecuatorianas. Estas historias de usuario están diseñadas para cubrir tanto los requisitos funcionales como los no funcionales, asegurando que la aplicación cumpla con las expectativas de los usuarios y ofrezca una experiencia de usuario óptima.

HISTORIAS DE USUARIO (Funcionales)

Nro: HU-001	Título: Buscar y guardar recetas ecuatorianas	Prioridad: Alta Estimación: 16 horas
Historia de usuario: Como usuario de la plataforma de intercambio de recetas, quiero buscar y guardar recetas caseras ecuatorianas para tener acceso fácil a recetas interesantes y nuevas.		
Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación: <ol style="list-style-type: none">Búsqueda de recetas: Dada una palabra clave, cuando el usuario realiza una búsqueda, entonces la plataforma debe mostrar recetas relevantes que contengan la palabra clave en el título o en la descripción.Guardado de recetas: Dada una receta de interés, cuando el usuario elige guardar la receta, entonces la plataforma debe almacenar la receta en la lista de recetas guardadas del usuario y mostrar un mensaje de confirmación.		
Tareas de implementación: <ol style="list-style-type: none">Diseñar la base de datos para almacenar las recetas y los usuarios (2 horas).Desarrollar el módulo de búsqueda de recetas (2 horas).Crear la interfaz de usuario para la búsqueda de recetas (2 horas).Implementar la funcionalidad de guardar recetas (2 horas).Crear la interfaz de usuario para visualizar las recetas guardadas (2 horas).Diseñar y desarrollar el backend para la gestión de usuarios y recetas guardadas (2 horas).Realizar pruebas de búsqueda y guardado de recetas (2 horas).Depurar y optimizar el código (2 horas).		

Nro: HU-002	Título: Compartir recetas	Prioridad: Alta Estimación: 14 horas
Historia de usuario: Como usuario de la plataforma de intercambio de recetas, quiero compartir mis recetas caseras ecuatorianas con otros usuarios para que puedan disfrutar y comentar mis recetas.		
Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Formulario de compartir recetas: Dado un formulario de receta completo, cuando el usuario elige compartir la receta, entonces la plataforma debe publicar la receta y hacerla visible para otros usuarios. 2. Notificación de éxito: Dado una receta compartida con éxito, cuando el usuario finaliza el proceso de compartir, entonces la plataforma debe mostrar un mensaje de confirmación de publicación. 		
Tareas de implementación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseñar la interfaz de usuario para compartir recetas (2 horas). 2. Desarrollar la lógica para guardar y publicar recetas compartidas (3 horas). 3. Implementar notificaciones de éxito y error (2 horas). 4. Crear la funcionalidad para que otros usuarios comenten las recetas compartidas (3 horas). 5. Realizar pruebas de compartir y comentar recetas (2 horas). 6. Depurar y optimizar el código (2 horas). 		

Nro: HU-003	Título: Calificar recetas	Prioridad: Media Estimación: 12 horas
Historia de usuario: Como usuario de la plataforma, quiero calificar las recetas que he probado para ayudar a otros usuarios a encontrar las mejores recetas.		
Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema de calificación: Dado una receta, cuando el usuario elige calificarla, entonces la plataforma debe permitir una calificación de 1 a 5 estrellas. 2. Promedio de calificaciones: Dado varias calificaciones, cuando un usuario visualiza una receta, entonces la plataforma debe mostrar el promedio de calificaciones. 		
Tareas de implementación:		

1. Diseñar el sistema de calificación (2 horas).
2. Desarrollar la lógica para guardar y calcular las calificaciones (3 horas).
3. Crear la interfaz de usuario para calificar recetas (2 horas).
4. Implementar la visualización del promedio de calificaciones (2 horas).
5. Realizar pruebas de calificación y visualización de promedio (2 horas).
6. Depurar y optimizar el código (1 hora).

Nro: HU-004	Título: Filtrar recetas por categoría	Prioridad: Alta Estimación: 10 horas
Historia de usuario: Como usuario de la plataforma, quiero filtrar las recetas por categoría para encontrar recetas específicas según mis preferencias.		
Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Interfaz de filtrado: Dado una lista de categorías, cuando el usuario selecciona una categoría, entonces la plataforma debe mostrar recetas pertenecientes a esa categoría. 2. Actualización dinámica: Dado una selección de categoría, cuando el usuario cambia la categoría, entonces la plataforma debe actualizar dinámicamente la lista de recetas mostradas. 		
Tareas de implementación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseñar la interfaz de usuario para el filtrado de recetas (2 horas). 2. Desarrollar la lógica para filtrar recetas por categoría (3 horas). 3. Implementar la funcionalidad de actualización dinámica (2 horas). 4. Realizar pruebas de filtrado por categoría (2 horas). 5. Depurar y optimizar el código (1 hora). 		

HISTORIAS DE USUARIO (No Funcionales)

Nro: HNF-001	Título: Seguridad de datos	Prioridad: Alta Estimación: 8 horas
Historia de usuario: Como usuario de la plataforma, quiero que mis datos personales y recetas estén seguros para proteger mi privacidad.		
Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Encriptación de datos: Los datos personales y las recetas deben estar encriptados tanto en tránsito como en reposo. 		

<p>2. Autenticación: El sistema debe requerir autenticación para acceder a datos personales y funciones sensibles.</p>
<p>Tareas de implementación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Implementar encriptación de datos en tránsito y en reposo (3 horas). 2. Diseñar y desarrollar un sistema de autenticación seguro (3 horas). 3. Realizar pruebas de seguridad para validar la protección de datos (2 horas).

Nro: HNF-002	Título: Rendimiento de la plataforma	Prioridad: Media Estimación: 10 horas
<p>Historia de usuario:</p> <p>Como usuario de la plataforma, quiero que la aplicación funcione de manera eficiente y sin retrasos, para tener una experiencia fluida.</p>		
<p>Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rendimiento bajo carga: La plataforma debe mantener un tiempo de respuesta inferior a 2 segundos bajo carga estándar. 		
<p>Tareas de implementación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Optimizar consultas y procesamiento de datos (3 horas). 2. Implementar mecanismos de caché y balanceo de carga (4 horas). 3. Realizar pruebas de carga y estrés (3 horas). 		

Nro: HNF-003	Título: Compatibilidad en dispositivos Android	Prioridad: Media Estimación: 10 horas
<p>Historia de usuario:</p> <p>Como usuario de la plataforma, quiero que la aplicación sea accesible y funcione correctamente en dispositivos Android para tener una experiencia consistente.</p>		
<p>Sabré que he terminado cuando se cumplan todos los criterios de aceptación a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Compatibilidad con dispositivos Android: La aplicación debe ser completamente funcional en dispositivos móviles Android y estar desarrollada en Kotlin. 2. Optimización para diferentes versiones de Android: La plataforma debe ser compatible 		

con las principales versiones de Android (desde Android 6.0 en adelante).
Tareas de implementación: <ol style="list-style-type: none">1. Realizar adaptaciones de la interfaz de usuario para dispositivos Android (4 horas).2. Implementar pruebas de compatibilidad con diferentes versiones de Android (3 horas).3. Optimizar la experiencia de usuario para dispositivos Android (3 horas).

En conjunto, estas historias de usuario forman la base para un desarrollo sólido y enfocado en las necesidades del usuario. El desarrollo de esta aplicación no solo facilitará el intercambio y descubrimiento de recetas caseras ecuatorianas, sino que también promoverá una comunidad de usuarios comprometidos con la cultura gastronómica del país. Con una base de datos robusta y un enfoque en la experiencia del usuario, esta plataforma tiene el potencial de convertirse en un recurso valioso y popular entre los aficionados a la cocina ecuatoriana.