

Integrantes

David Alexander Santisteban Apolinar

Jhoan Stiven Jimenez Ardila

Andres Julian Mendivelso Chaparro

Jhon Jairo Riascos Velandia

Descripción del Proyecto

La aplicación es una plataforma que permite a los usuarios ingresar una lista de ingredientes disponibles y obtener recetas recomendadas basadas en ellos. Está diseñada para facilitar la cocina diaria, optimizar el uso de ingredientes y ofrecer opciones personalizadas según las necesidades del usuario.

Roles

Usuarios Finales

Nombre Rol	Usuarios Finales
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none">• Persona que interactúa directamente con la aplicación para buscar recetas.
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none">✓ Visualización de recetas✓ Explorar recetas por ingredientes✓ Filtro por categorías✓ Buscar por ingredientes✓ Ver detalles de la receta✓ Crear una lista de recetas favoritas✓ Guardar recetas✓ Crear y administrar su cuenta✓ Editar perfil✓ Recetas recomendadas
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none">✗ No pueden crear, editar ni eliminar recetas✗ No pueden alterar el contenido del sitio✗ No pueden cambiar la apariencia del sitio o su estructura✗ Restricciones en la administración de usuarios✗ No tienen acceso a los registros del sitio✗ No pueden agregar imágenes o videos a las recetas existentes✗ No tienen acceso a paneles de administración✗ Sin acceso a bases de datos o información sensible✗ No pueden exportar o modificar la base de datos de recetas

Cientes

Nombre Rol	Cientes
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none">• El cliente puede crear cuenta, buscar recetas basadas en los ingredientes que tiene disponibles, guardar recetas favoritas y recibir recomendaciones personalizadas.
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none">✓ Crear y gestionar su cuenta de usuario.✓ Buscar recetas basadas en ingredientes disponibles.✓ Guardar y organizar recetas favoritas.✓ Recibir recomendaciones de recetas personalizadas.✓ Compartir recetas con otros usuarios.✓ Calificar y comentar recetas.
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none">✗ No pueden modificar o eliminar recetas de otros usuarios.✗ Acceso limitado a recetas premium o de pago sin suscripción.✗ No pueden acceder a funcionalidades administrativas o de moderación.

USUARIO DEL SISTEMA

Nombre Rol	Usuarios Anónimos
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none">• Son visitantes que utilizan la aplicación sin registrarse. Pueden explorar y buscar recetas, pero con funcionalidades limitadas.
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none">✓ Buscar recetas basadas en ingredientes.✓ Ver recetas básicas y videos de preparación.✓ Explorar categorías de comidas (postres, comidas rápidas, etc.).✓ Leer comentarios y reseñas de otros usuarios.
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none">✗ No pueden guardar recetas en una lista de favoritos.✗ No pueden subir sus propias recetas.✗ No pueden dejar comentarios o calificar recetas.✗ No tienen acceso a recomendaciones personalizadas.

Nombre Rol	Usuarios Registrados
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none"> • Son personas que han creado una cuenta en la plataforma. Tienen acceso a funcionalidades adicionales y pueden interactuar más con la aplicación.
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Guardar recetas favoritas en una lista personal. ✓ Subir sus propias recetas con fotos o videos. ✓ Dejar comentarios y calificar recetas de otros usuarios. ✓ Recibir notificaciones de recetas nuevas o recomendaciones personalizadas. ✓ Llevar un registro de las recetas que han cocinado. ✓ Participar en retos de cocina y ganar recompensas.
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No pueden moderar o eliminar contenido de otros usuarios. ✗ Sus recetas subidas deben ser aprobadas por un moderador antes de publicarse. ✗ No tienen acceso a herramientas administrativas o técnicas de la aplicación.

Nombre Rol	Moderadores de Contenido
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none"> • Son responsables de revisar y gestionar el contenido generado por los usuarios para asegurar que cumpla con las normas de la comunidad.
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Revisar y aprobar o rechazar recetas subidas por usuarios. ✓ Eliminar contenido inapropiado o que no cumpla con las normas. ✓ Organizar recetas en categorías o etiquetas. ✓ Bloquear temporalmente a usuarios que violen las reglas.
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No pueden modificar el código o la funcionalidad de la app. ✗ No tienen acceso a datos sensibles de los usuarios (como contraseñas o información de pago). ✗ No pueden crear o eliminar categorías principales sin autorización.

Nombre Rol	Desarrolladores y Equipo Técnico
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none"> • Son los encargados del mantenimiento, optimización y actualización de la aplicación.
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acceder al código fuente y la infraestructura de la app. ✓ Corregir errores (bugs) y mejorar el rendimiento de la app. ✓ Implementar nuevas funcionalidades, como filtros de búsqueda o integración con redes sociales. ✓ Realizar pruebas técnicas para asegurar que la app funcione en diferentes dispositivos.
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No pueden acceder a información personal de los usuarios sin autorización. ✗ No pueden modificar contenido generado por usuarios (recetas, comentarios, etc.). ✗ Deben seguir protocolos de seguridad para evitar vulnerabilidades.

Nombre Rol	Equipo de Soporte Técnico
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none"> • Son los encargados de resolver problemas, dudas y solicitudes de los usuarios.
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acceder a información básica de los usuarios para resolver problemas (por ejemplo, verificar cuentas bloqueadas). ✓ Responder preguntas y guiar a los usuarios en el uso de la app. ✓ Recibir y gestionar sugerencias de los usuarios para mejorar la app. ✓ Reportar errores técnicos al equipo de desarrollo.
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No pueden modificar el contenido de la app (recetas, categorías, etc.). ✗ No tienen acceso a contraseñas o datos sensibles de los usuarios. ✗ No pueden realizar cambios técnicos en la app sin autorización del equipo de desarrollo.

ADMINISTRADORES

Nombre Rol	Administrador General
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none">• Supervisa el correcto funcionamiento de la aplicación, toma decisiones estratégicas y tiene acceso total a la configuración y gestión de los demás administradores.
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none">✓ Gestión de Usuario✓ Administrador de contenido✓ Gestión del sistema✓ Control de Seguridad
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none">✗ No puede modificar las recetas de otros usuarios sin registrar un motivo.✗ No puede cambiar la infraestructura del servidor sin la aprobación del equipo técnico.✗ No puede eliminar a otros administradores sin cumplir protocolos de seguridad.

Nombre Rol	Administrador de Usuarios
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none"> • Es responsable de la gestión de los usuarios de la aplicación, asegurando que las cuentas sean legítimas y cumplan con las políticas de la plataforma.
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Creación, modificación y eliminación de cuentas de usuario. ✓ Gestión de roles y permisos dentro del sistema. ✓ Bloqueo y suspensión de cuentas por incumplimiento de normas. ✓ Reseteo de contraseñas y recuperación de cuentas.
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No puede modificar recetas ni contenido sin justificación. ✗ No tiene acceso a la infraestructura del sistema ni a cambios técnicos.

Nombre Rol	Administrador de Infraestructura
Descripción del Rol	<ul style="list-style-type: none"> • Responsable de la estabilidad, seguridad y escalabilidad del sistema, asegurando que los servidores, bases de datos y APIs funcionen correctamente
Privilegios y Permisos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gestión de servidores y bases de datos. ✓ Implementación de actualizaciones y mejoras de software. ✓ Monitoreo del rendimiento del sistema. ✓ Respaldo y recuperación de datos en caso de fallos. ✓ Configuración de API y conexiones externas (como Spoonacular).
Restricciones y Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No puede modificar contenido o eliminar cuentas de usuario. ✗ No tiene acceso a decisiones de negocio o estrategias comerciales