

Documentación

Trueque verde

Equipo 8





Introducción!

Implementación de la interfaz de registro

Equipo 1



Trueque Verde

- Trueque Verde es una plataforma que fomenta el intercambio de productos y servicios de manera sostenible.
- Permite a los usuarios registrarse, ofrecer y solicitar productos sin necesidad de dinero.
- Desarrollada con un diseño moderno, accesible y adaptable a distintos dispositivos.





Bienvenido a **Trueque Verde**

Inicia Sesión

Correo

Contraseña

INICIA SESIÓN

Olvidaste tu contraseña?

Aun no tienes una cuenta? **CREA UNA**

Interfaz y Sistema de Diseño

Inicio de sesión: Acceso seguro con correo y contraseña, opción de recuperación y registro.

Registro de usuario: Captura de datos personales, contacto y ubicación con validaciones.

Diseño: Paleta de colores verdes, tipografía moderna y disposición optimizada para usabilidad.

Informacion General

Nombre

Apellidos

Correo Electronico

Lada Numero Telefonico

Fecha de Nacimiento Elije una opcion

Género

Domicilio

Calle

Fraccionamiento / Colonia

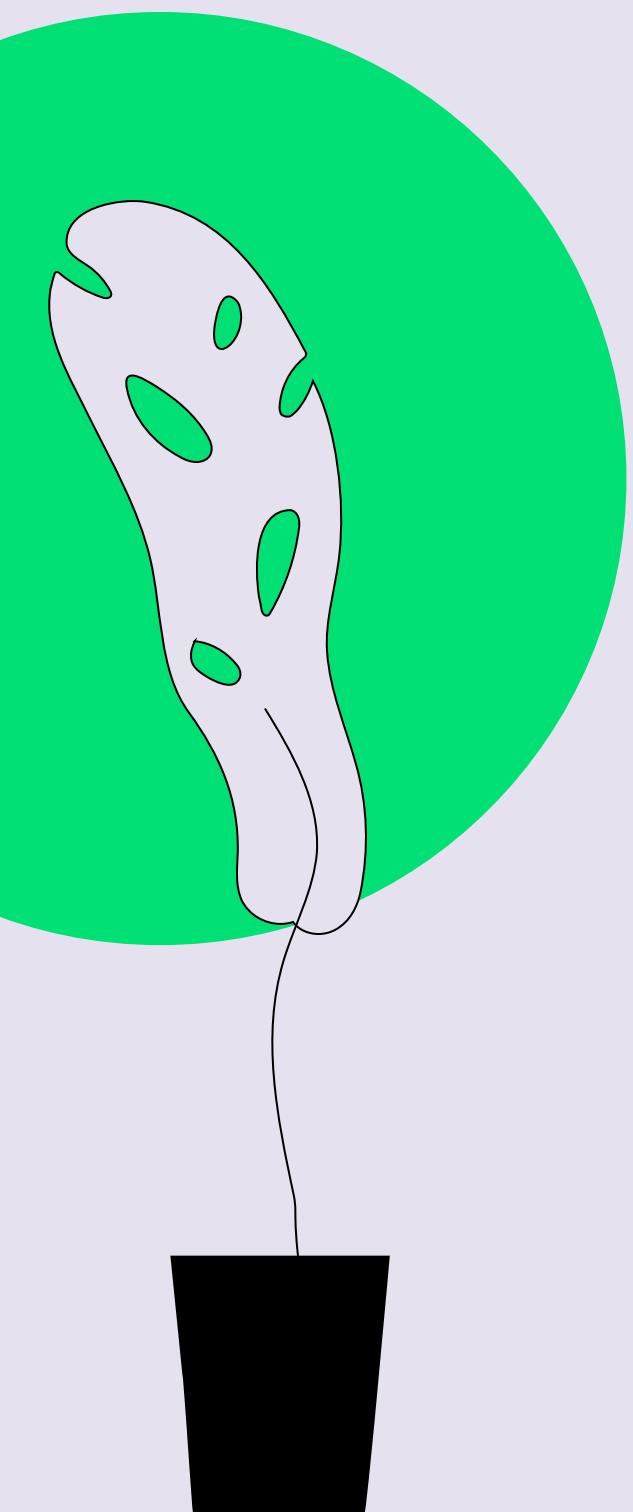
Código Postal Ciudad

País

Acepto los [Términos y Condiciones](#) de Este Sitio Web

Registrarse

Implementación de Técnicas



Diseño Responsivo: Se usó Flexbox y Grid para garantizar que la plataforma se adapte a distintos tamaños de pantalla.

Validación de Formularios: Implementada tanto en el cliente (HTML5/JavaScript) como en el servidor para asegurar que los datos ingresados sean correctos.

Sistema de Diseño Coherente: Se emplearon componentes reutilizables, una paleta de colores verdes y tipografía moderna para mejorar la experiencia visual.

Estructura Organizada: Los formularios están categorizados de manera lógica (información personal, domicilio, contacto) para facilitar la navegación del usuario.

Equipo 2

IMPLEMENTACIÓN DEL CATÁLOGO DE PRODUCTOS DE
INTERCAMBIO

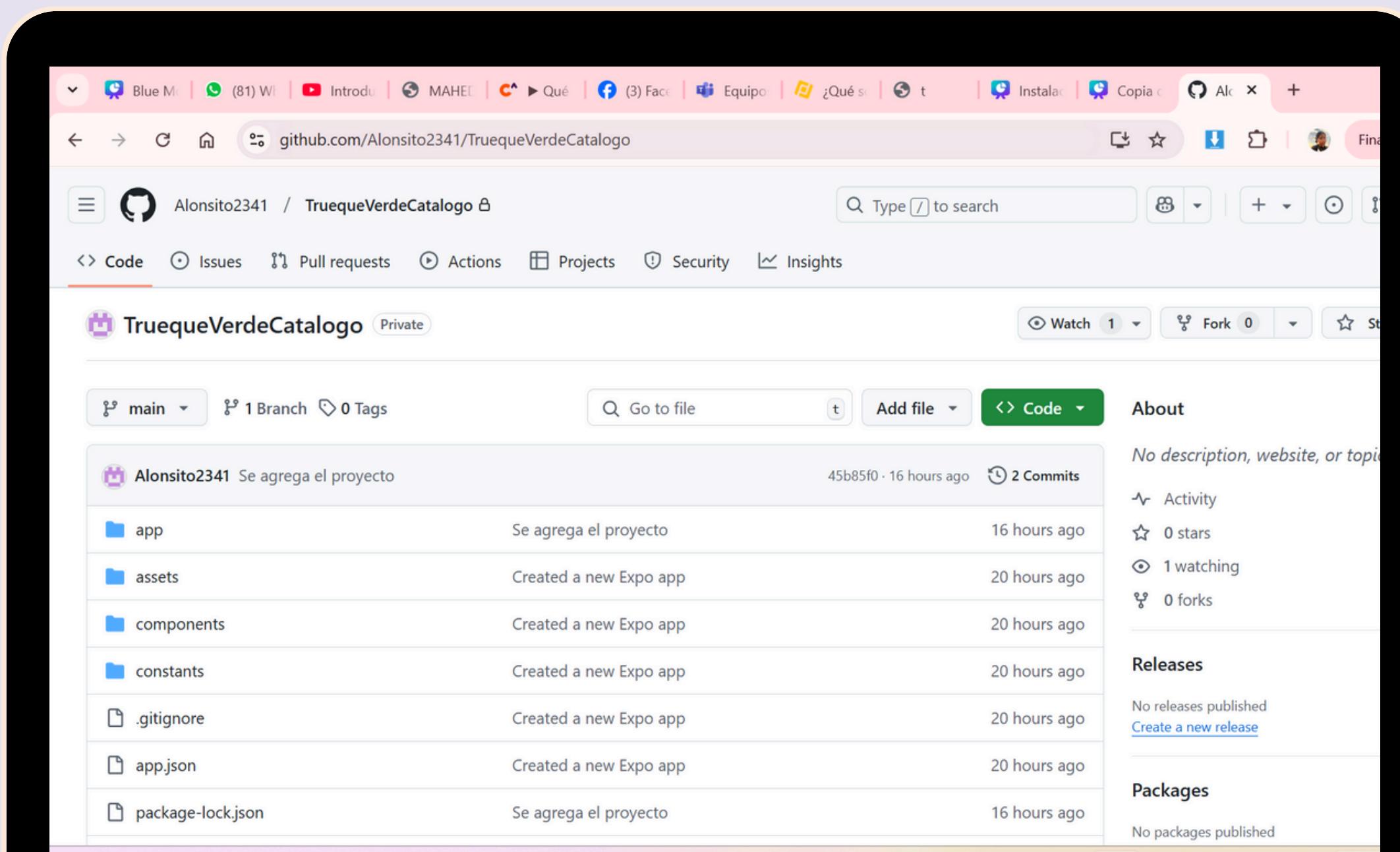


Consideraciones Técnicas

- **Estructura en React Native:** Implementación basada en componentes reutilizables.
- **Estilos:** Uso de estilos en compartidos para coherencia visual y optimización de rendimiento.
- **Navegación:** Integrada con React Navigation para permitir transiciones fluidas entre vistas.
- **Categorías y colores:** Implementadas mediante un mapeo que asigna un color distintivo a cada categoría.

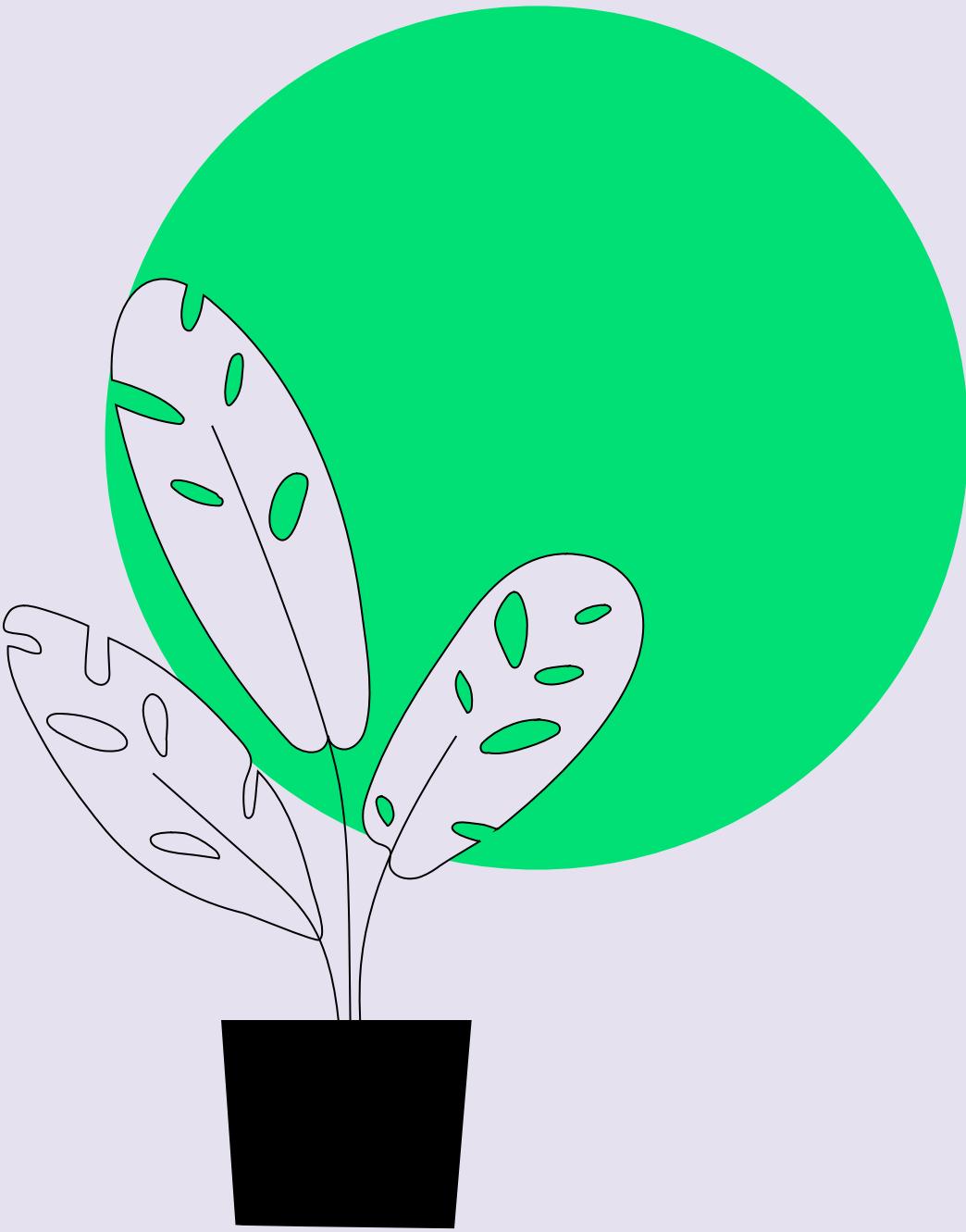
Acceso a Git

El desarrollo de Trueque Verde se gestiona mediante un repositorio en Git, lo que permite un trabajo colaborativo eficiente, control de versiones y seguimiento de cambios en el código.



Implementación del Catálogo de Productos de Intercambio

Trueque Verde, una plataforma para el intercambio sostenible de productos, incluye una sección dedicada al catálogo de productos donde los usuarios podrán publicar, buscar e interactuar con productos disponibles para intercambio.



Características Clave:
Barra de búsqueda.
Bóton de filtro.
Bóton de publicar
Listado de productos.





Barra de búsqueda:

Permite a los usuarios buscar productos por nombre, categoría o descripción.

Bóton de filtro:

Permite aplicar filtros según categorías como frutas, verduras, semillas, etc.

Bóton de publicar:

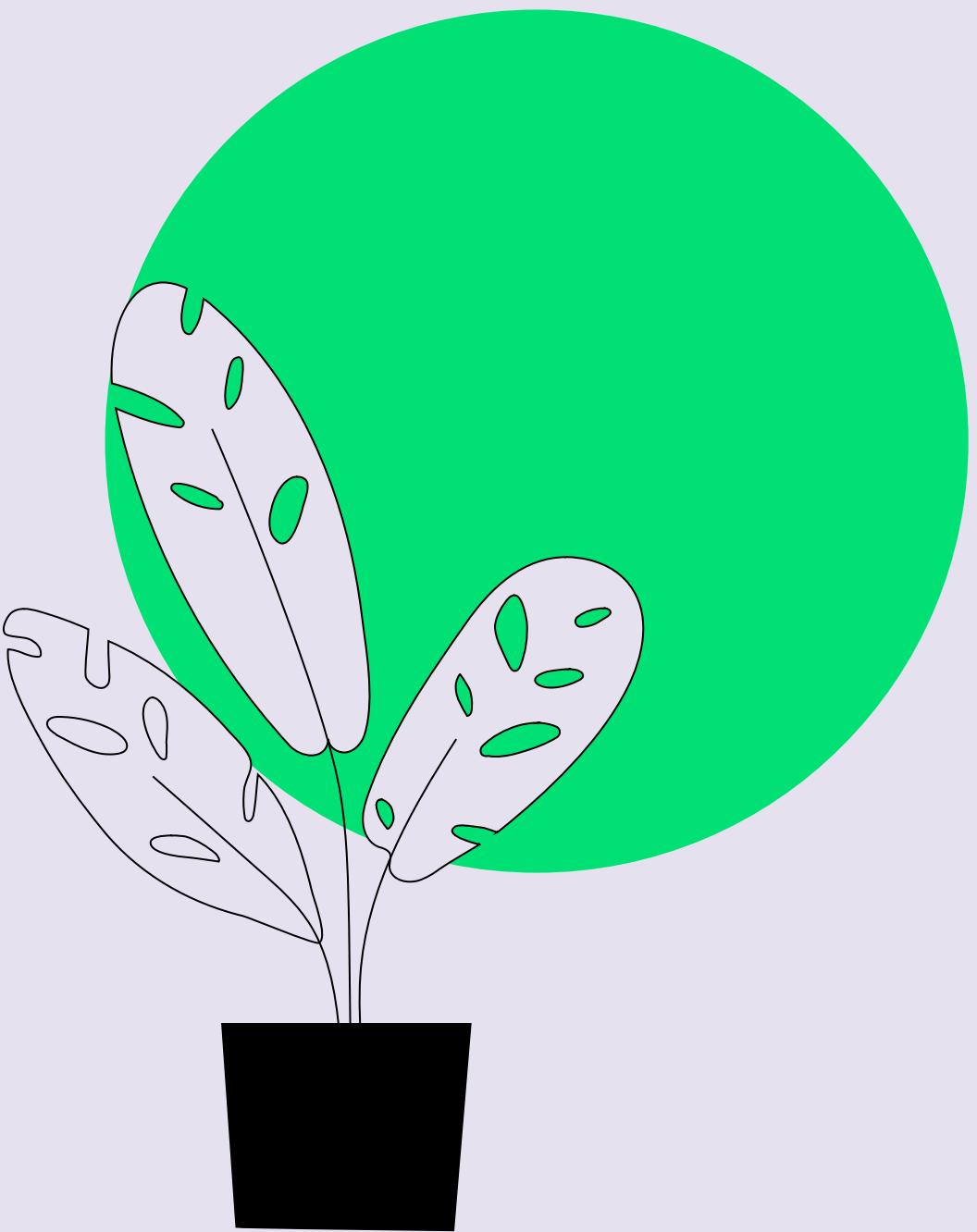
Botón de publicar producto: Los usuarios pueden agregar nuevos productos para intercambio mediante un formulario.

Listado de productos:

Se muestran en un formato de tarjeta con una imagen, nombre, descripción y un botón para ver más detalles.

Pantalla de Producto

Al seleccionar un producto en el catálogo, los usuarios acceden a la pantalla de detalles, donde pueden obtener información más específica sobre el producto seleccionado.



Características Clave:

- Título principal.
- Imagen del producto.
- Contactar al usuario.
- Descripción completa.
- Información del usuario.
- Ubicación del usuario.



Título principal:

Nombre del producto y su categoría.

Imagen del producto:

Se utiliza un carrusel de imágenes del producto.

Contactar al usuario:

Chat con el usuario para contactarlo.

Descripción completa:

Explicación detallada del producto y sus características.

Información del usuario:

Calificación de intercambios del usuario.

Ubicación del usuario:

Indica dónde se encuentra disponible para el intercambio.

X Mangos



Contactar al vendedor

Enviar mensaje...

Enviar

Descripción

Buen día, estoy intercambiando mangos por alguna fruta de temporada. Si te interesa, no dudes en contactarme para ponernos de acuerdo y hacer el intercambio.

Información del usuario

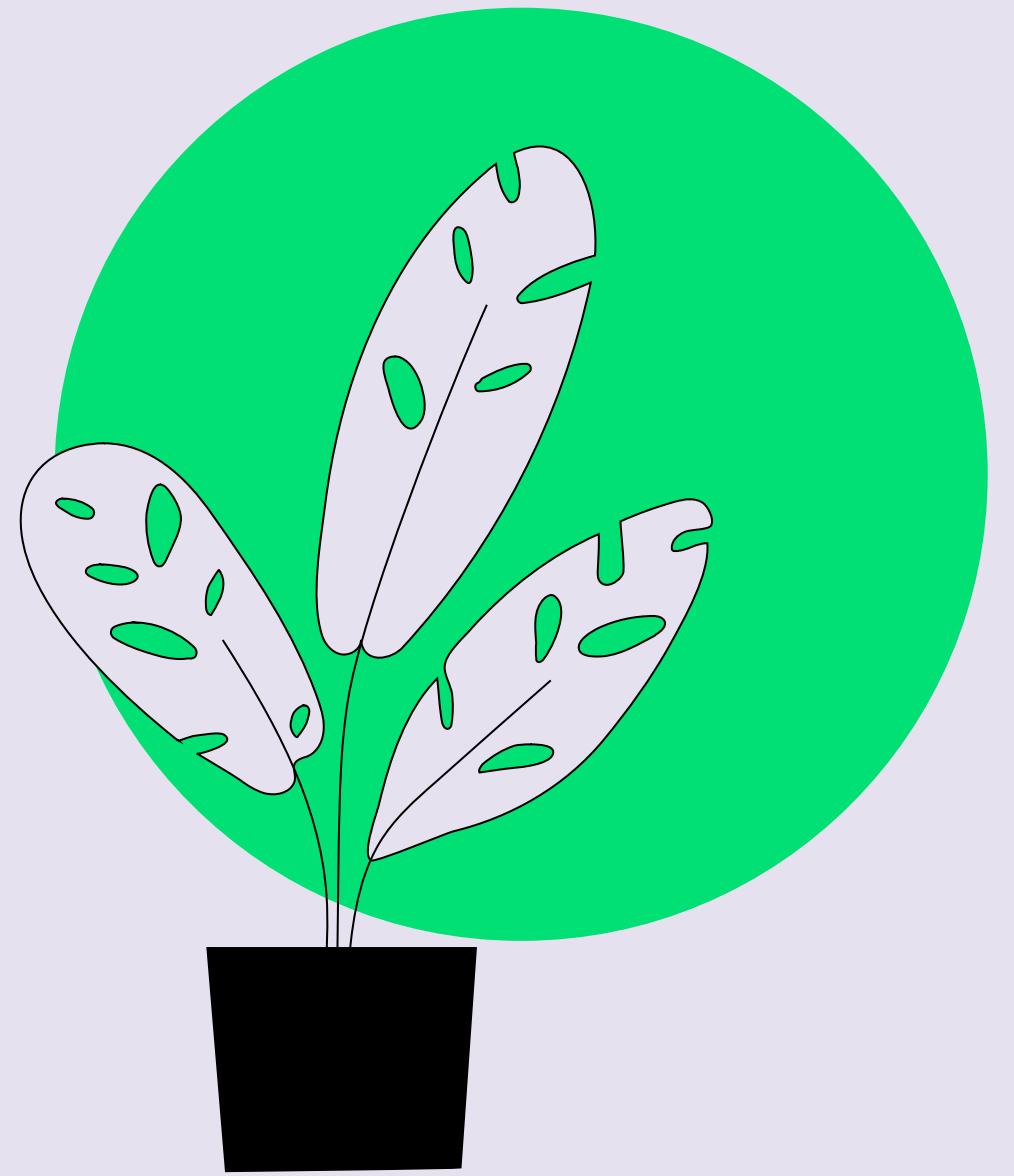


John Cena



Ubicación

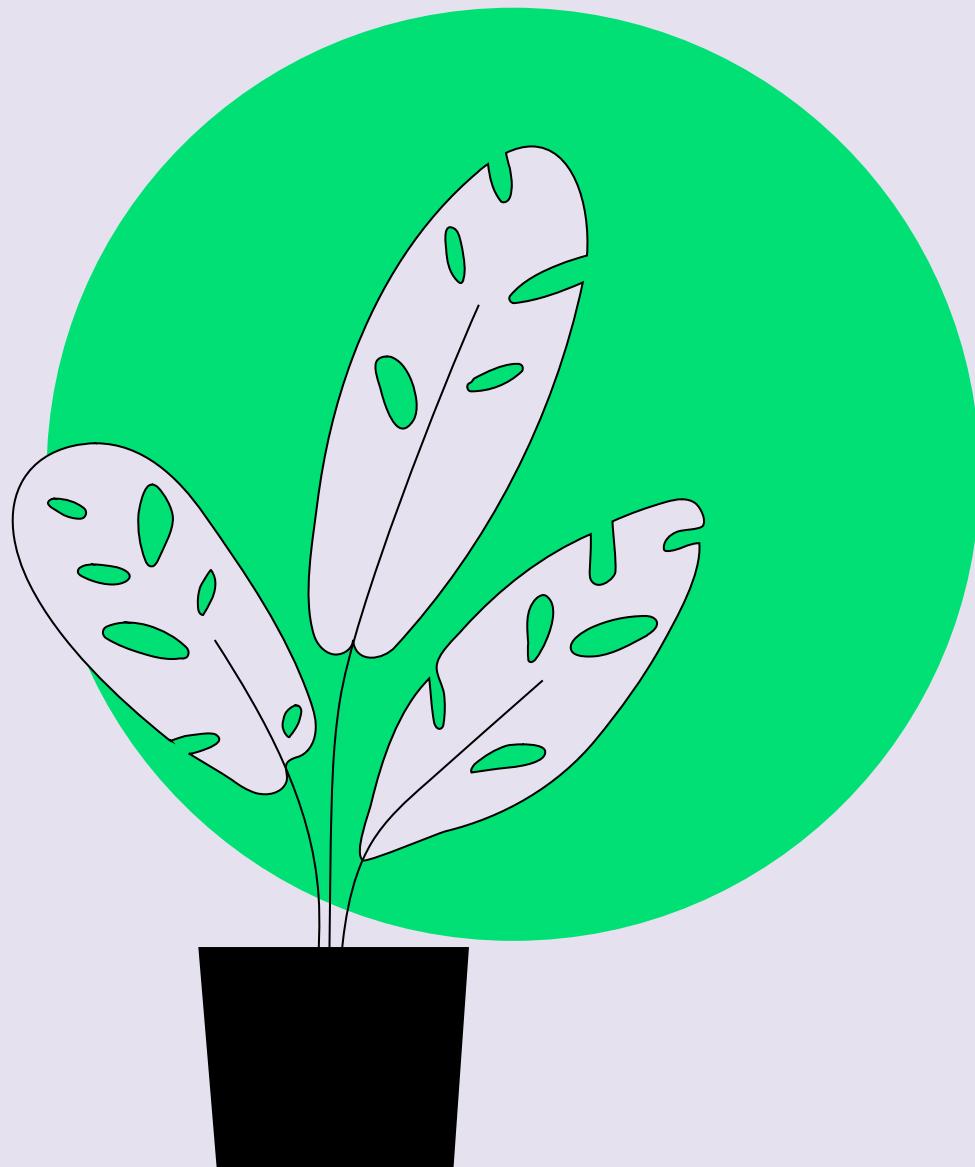
Instituto Tecnológico de Matamoros, Tamaulipas



Equipo 3

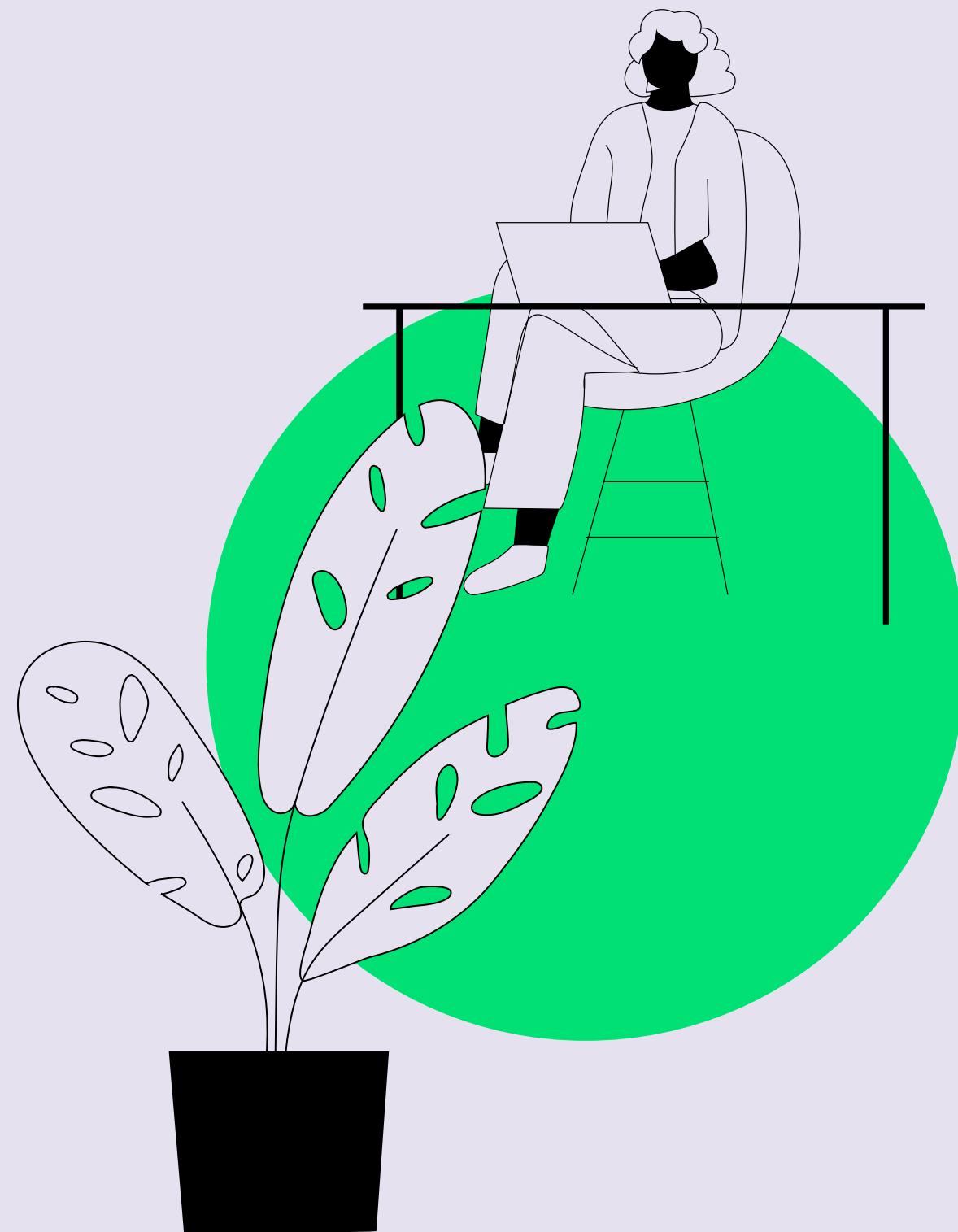
Formulario Y Chat

Funcionalidades Principales



- **Sistema de chat para acordar intercambios**
- **Formulario para registrar los artículos a intercambiar, especificando detalles como el objeto deseado, ubicación y fotos**

Tecnologías Usadas



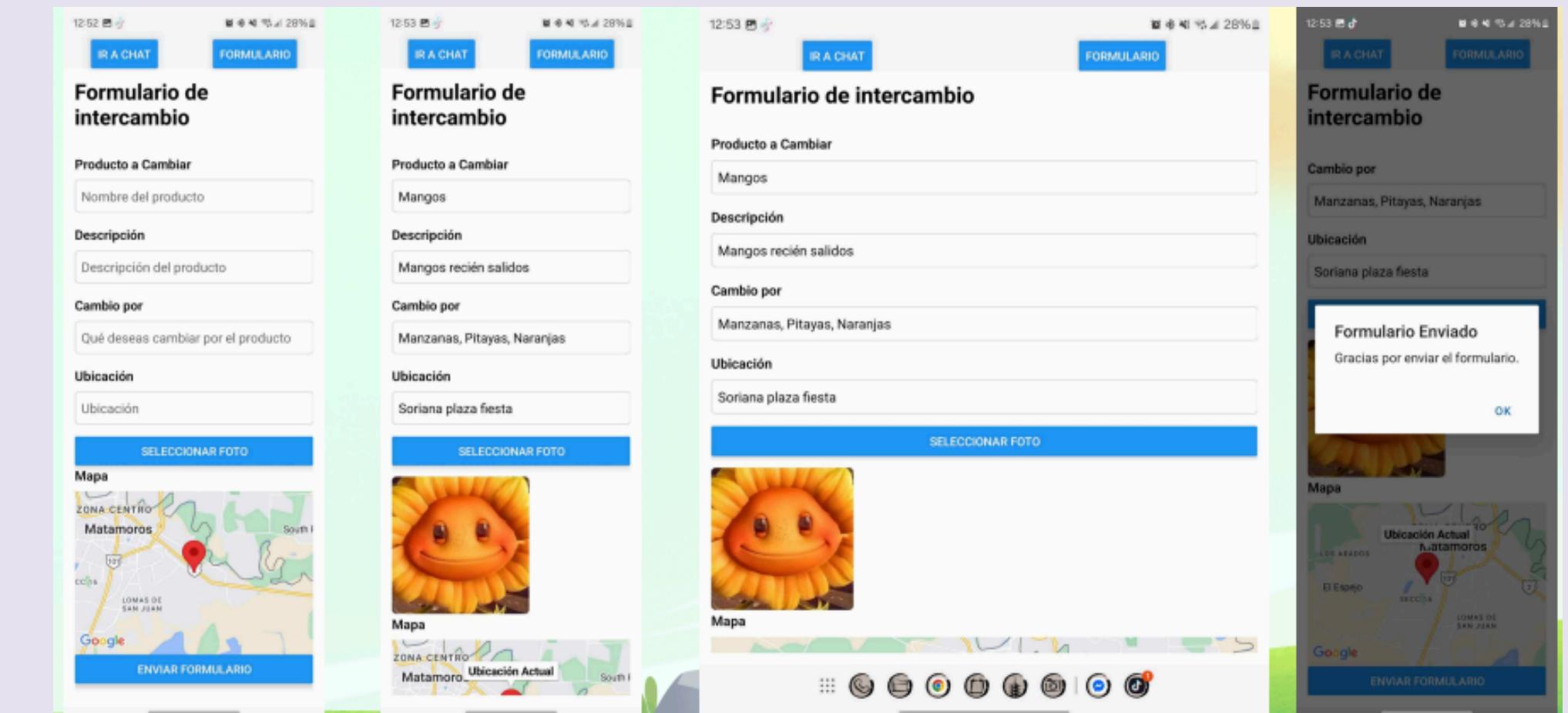
React Native: Framework de código abierto para crear aplicaciones móviles en Android e iOS con JavaScript y React.

Expo: Plataforma que simplifica el desarrollo, prueba y despliegue de aplicaciones en React Native.

Nativewind: Biblioteca que permite aplicar estilos usando clases de Tailwind CSS en React Native.

Estructura del Proyecto

- Implementación de distintas pantallas en la aplicación, incluyendo la interfaz del sistema de trueque y el chat.



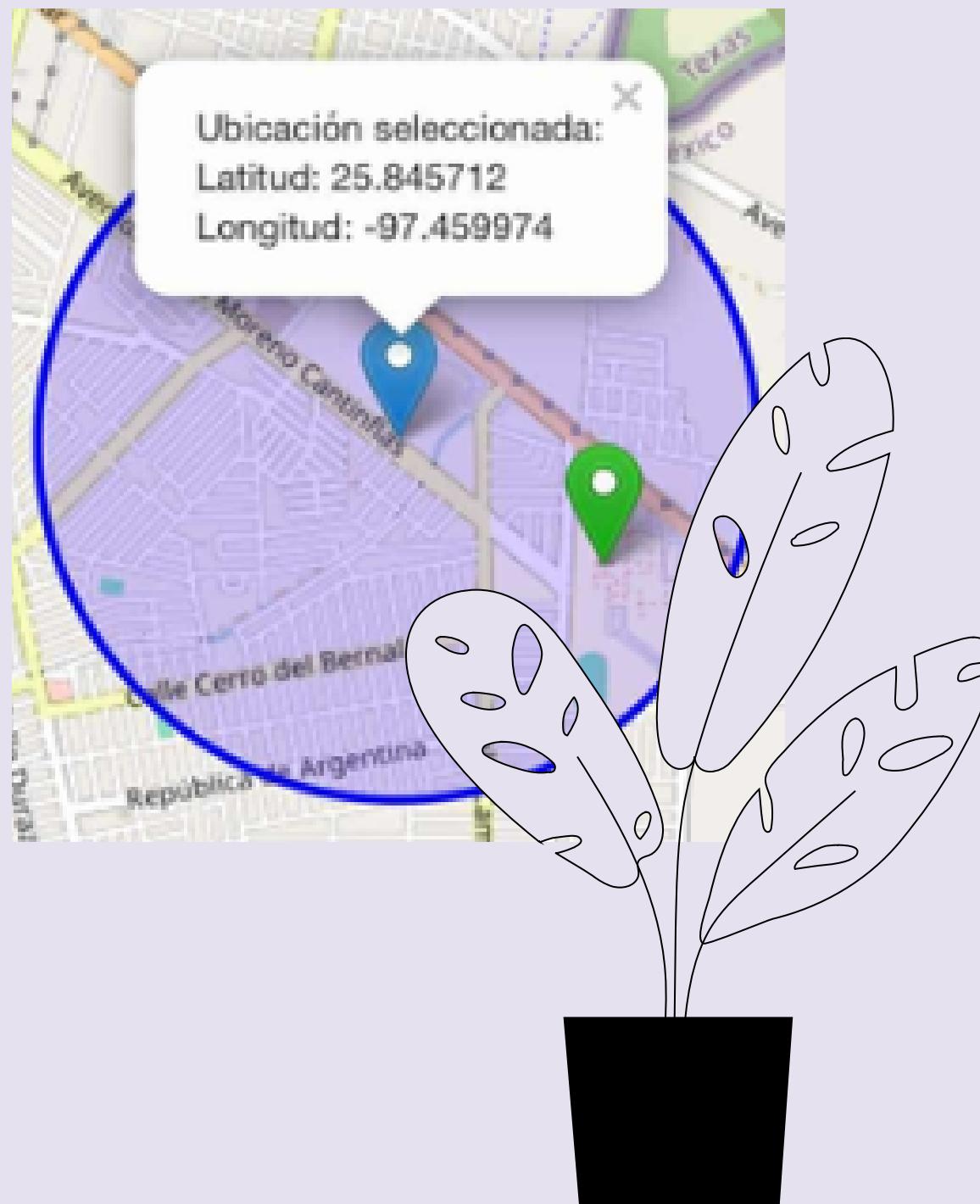
- Archivo principal App.tsx.

Implementación del mapa interactivo

Equipo 4



FUNCIONES CLAVE Y DESARROLLO



Ubicación aproximada: Muestra las zonas donde hay usuarios con frutas disponibles

Puntos de intercambio comunitarios:
Lugares sugeridos para realizar el trueque de forma segura

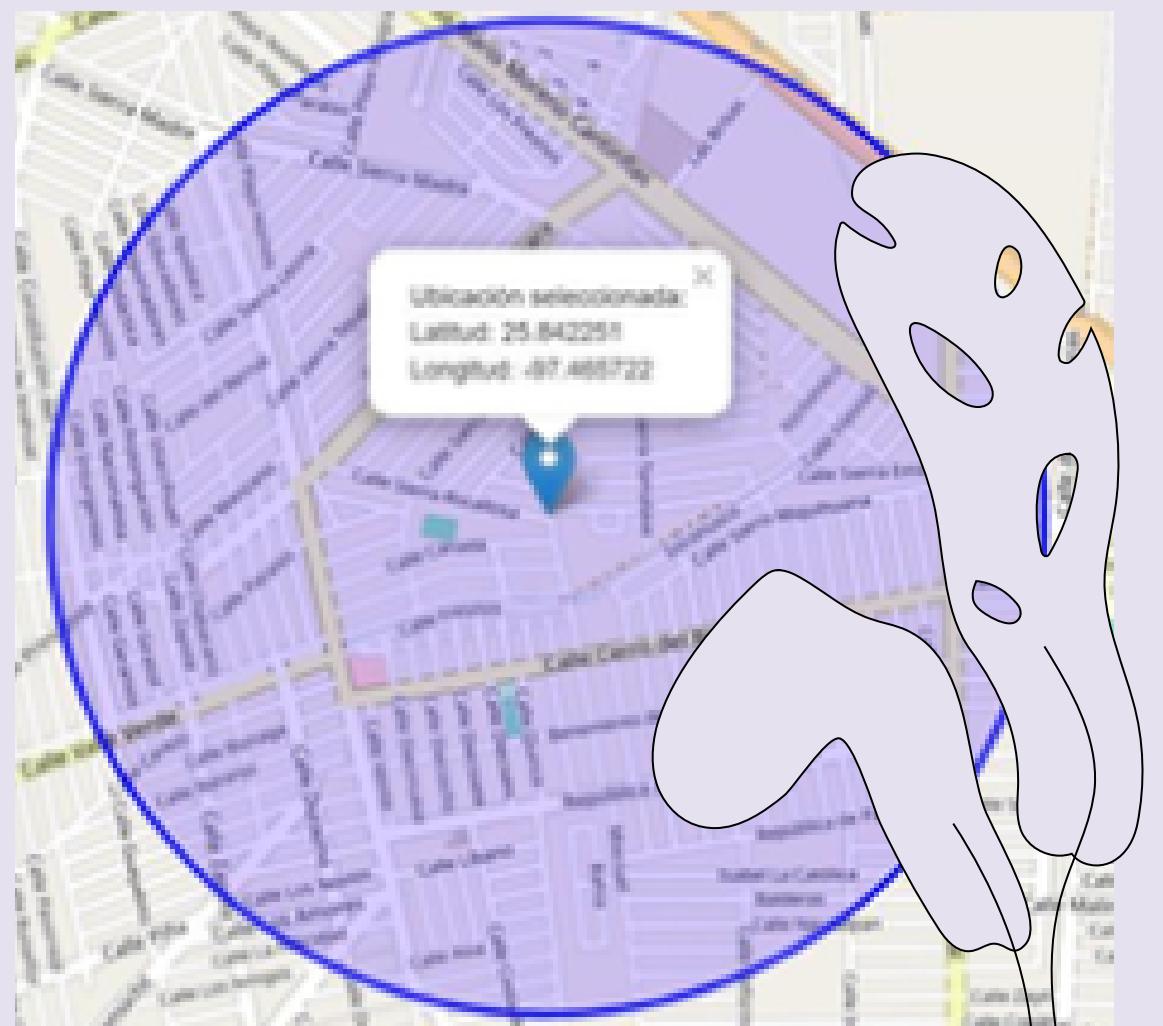
La aplicación se creó con React Native y Expo, lo que permitió un desarrollo ágil con JavaScript y React, sin necesidad de código nativo para Android o iOS.

CONFIGURACIÓN Y DESARROLLO

El proyecto se creó con Expo CLI, facilitando la configuración sin Android Studio o Xcode.

Se trabajó con archivos clave como package.json (dependencias), app.json (configuración de Expo) y App.js (interfaz principal).

Para pruebas en dispositivos, se usó Expo Go, permitiendo la ejecución en tiempo real mediante código QR. Además, la app se conectó al backend en Laravel usando la IP local del desarrollador.



DESARROLLO Y TECNOLOGÍA

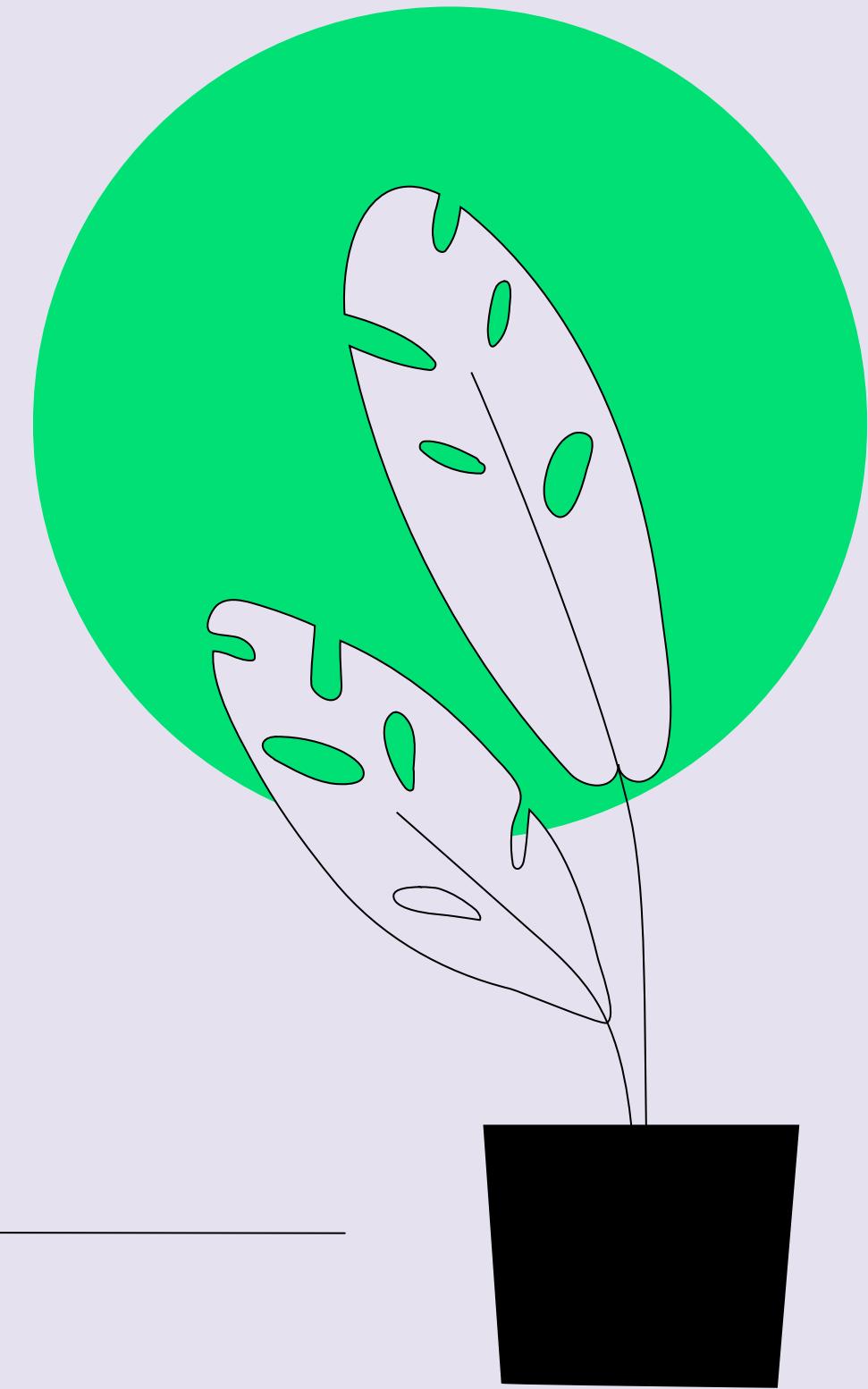
La app fue desarrollada con React Native y Expo, permitiendo una implementación rápida en móviles.

El backend usa Laravel y una API REST para la comunicación con la app, empleando Axios para las peticiones HTTP.



Implementación de la interfaz (Plataforma Web)

información de la sección Educación Verde
Equipo 5





Educación Verde

Consejos para cuidar árboles frutales

Los árboles frutales son una adición valiosa a cualquier huerto o jardín, pero requieren cuidados específicos para garantizar su salud y productividad.



1. Plantación adecuada

Una correcta plantación es crucial para el



2. Riego eficiente

El riego debe adaptarse a la especie y



3. Poda regular

La poda permite un crecimiento saludable y

Muestra una lista de consejos para cuidar
árboles frutales.



Educación Verde

Guía para plantar y mantener los árboles jóvenes

Al seleccionar plántulas o variedades injertadas de frutales para un huerto familiar, escoja siempre aquéllos que luzcan saludables y con raíces rectas.



1. Propagación

Para propagar árboles frutales de alta calidad se requiere experiencia y habilidades especiales.



2. Siembra

Se deben tomar cuidados especiales para sembrar plántulas o variedades injertadas.



3. Espacio entre árboles frutales

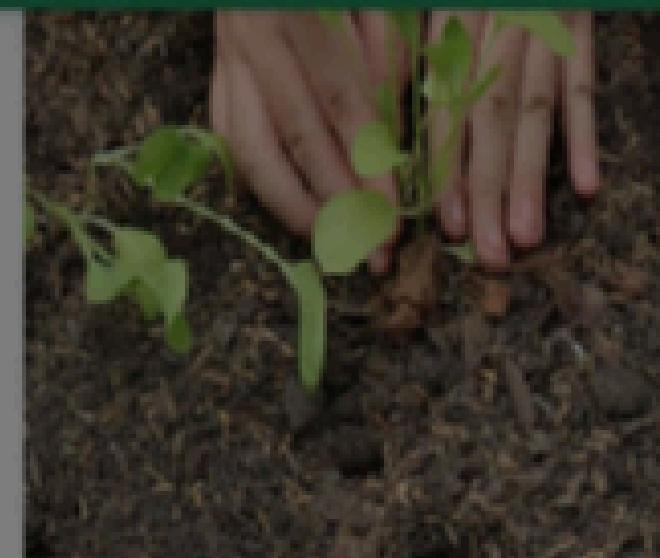
Siembre los árboles dejando espacio en

Presenta una lista de árboles frutales con sus características





Educación Verde



1. Plantación adecuada

Una correcta plantación es crucial para el desarrollo saludable del árbol.

[Leer más](#)

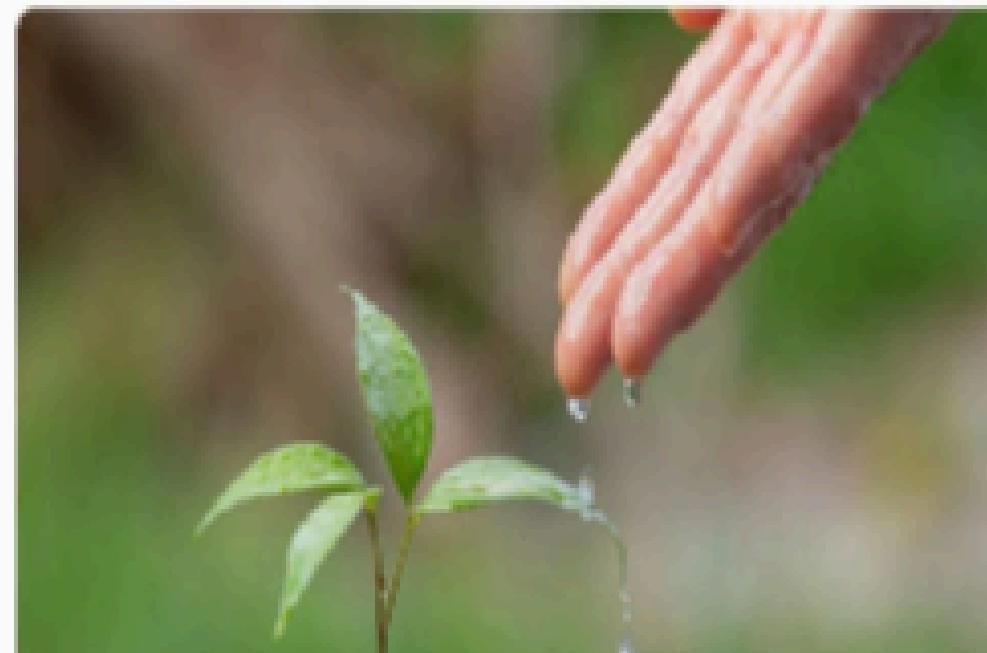
Información adicional

X

2. Riego eficiente

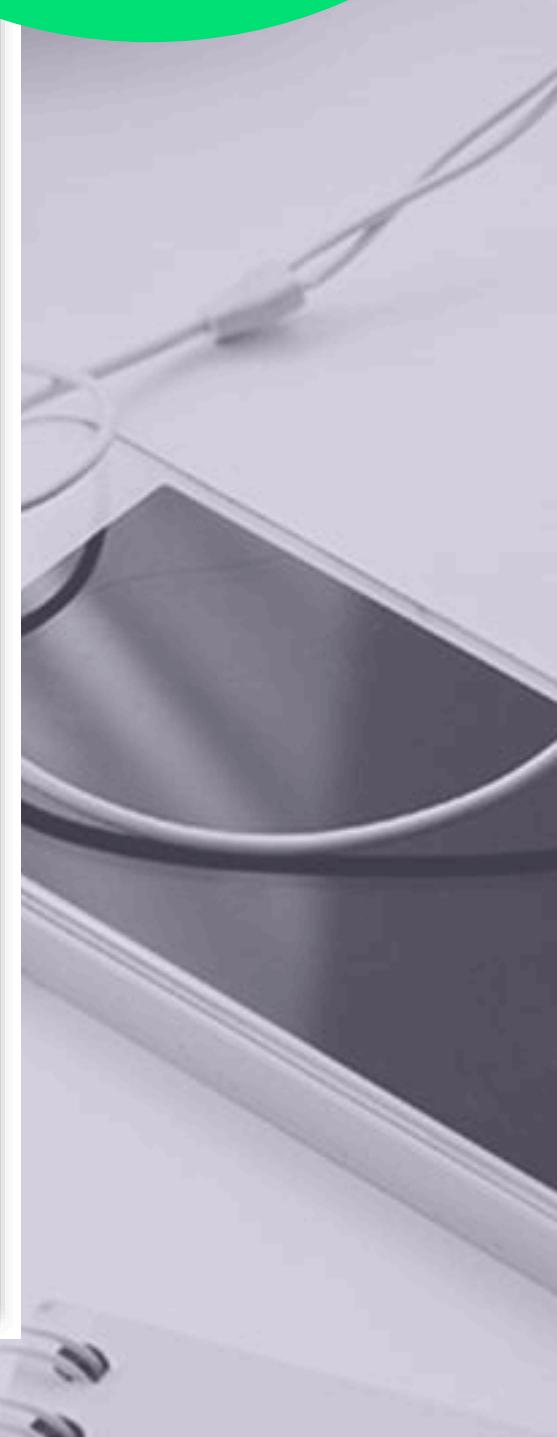
Recomendaciones:

1. Proporcionar riego constante en el primer año.
2. Ajustar la frecuencia según la especie y la estación.
3. Evitar el encharcamiento, especialmente en especies sensibles como los cerezos y ciruelos.
4. Usar riego por goteo o microaspersores para una distribución eficiente del agua.



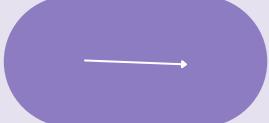
Poda regular

esta permite un crecimiento saludable y ora la producción de frutos.

[Leer más](#)

Implementación de la interfaz (móvil)

Equipo 6



Introducción



Implementación de la interfaz móvil a través del cual se realizará la evaluación y el despliegue de reputación de los participantes en el trueque.

Herramientas



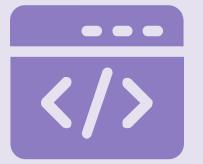
Visual Studio
Code



Nativewing



Github



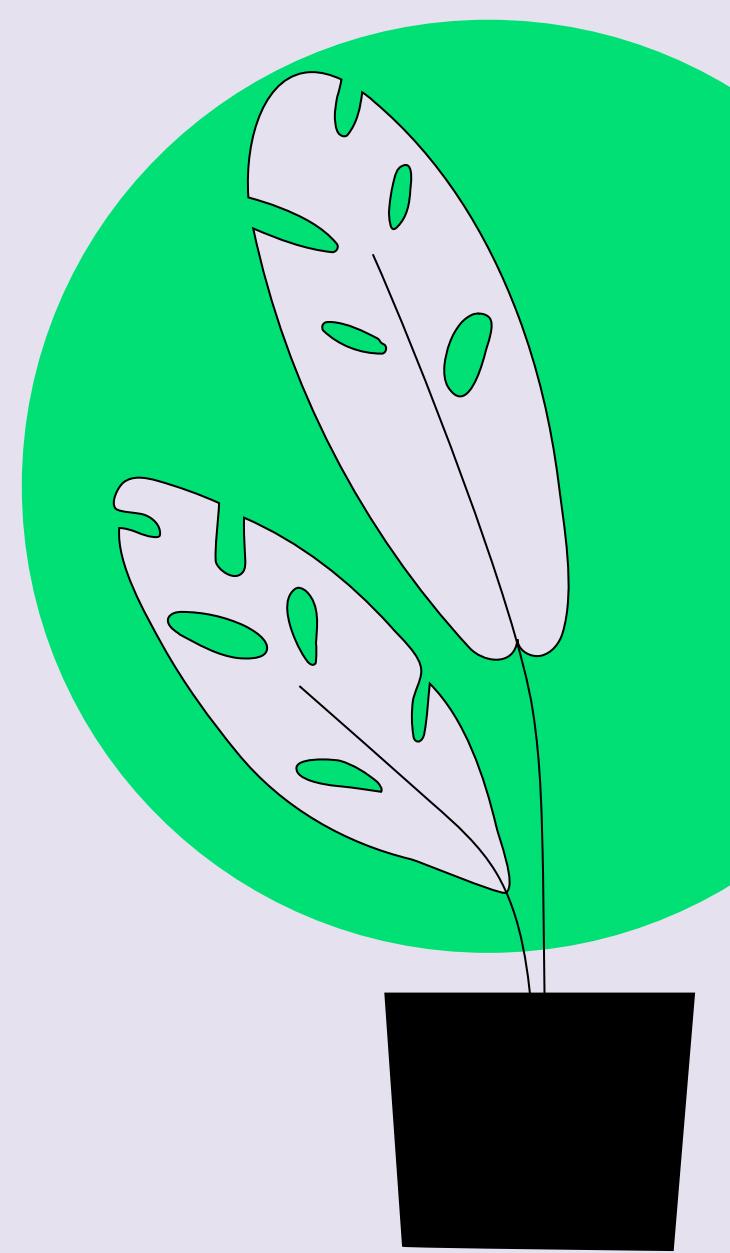
Javascript



React Native



CSS



Elementos de la Interfaz

Menú
Desplegable

Nombre del
Usuario

Nivel de
Reputación

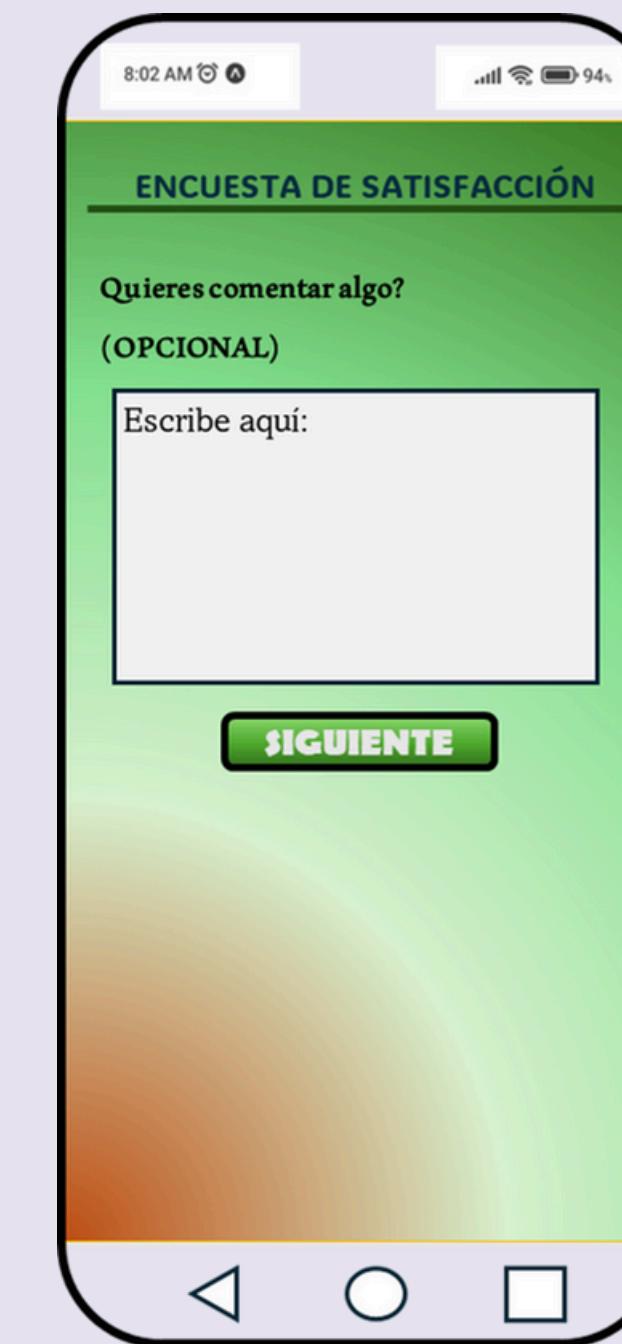
Imagen del
Usuario

Rango del
Usuario

Productos
Disponibles



Encuesta de Satisfacción del Cliente





Interfaz de Administración

Equipo 7

Usuarios Problemáticos

Listado de Características y Funcionalidades del código,

Busqueda de Reportes

Tabla de usuarios responsables

- Razón del reporte (ejemplo: "Contenido ofensivo").
- Cantidad de reportes recibidos.
- Estado del usuario:
- Usuario reportado.



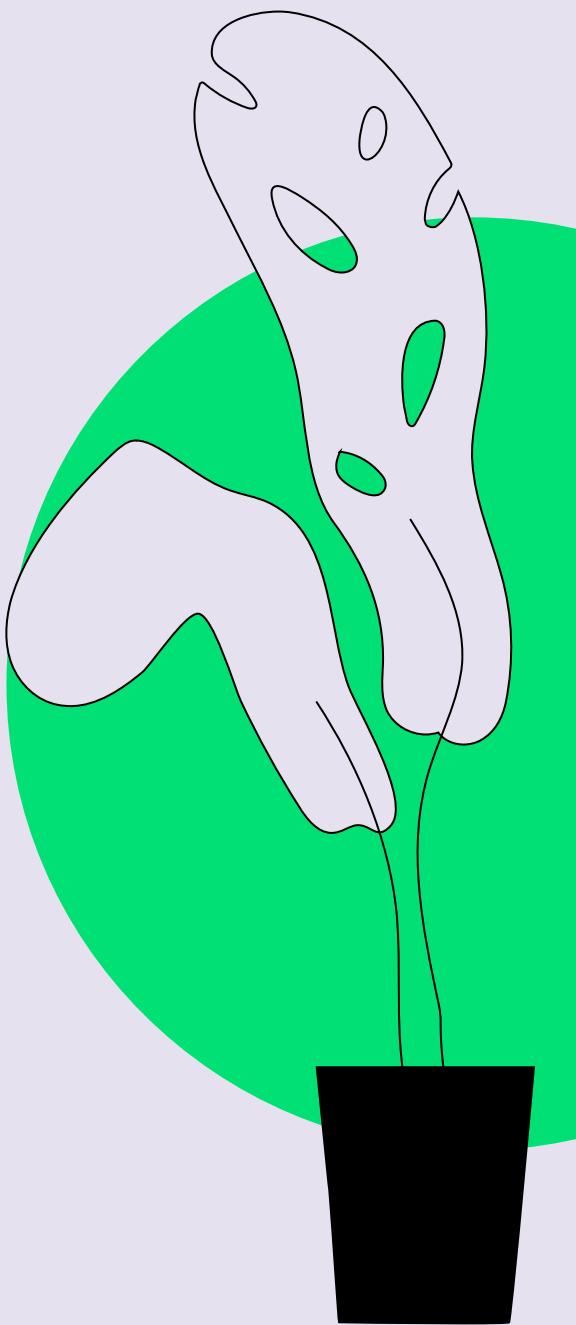
Publicaciones

Este código implementa una página de administración para la moderación de publicaciones reportadas dentro de una plataforma. Su propósito es permitir que los administradores revisen, aprueben o eliminen publicaciones que han sido reportadas por los usuarios

1. Filtros para Buscar Publicaciones Reportadas

"Pendiente de revisión" → No ha sido moderada aún.

- "Eliminada" → Se consideró inadecuada y se borró.
- "Aprobada" → Se validó y es visible para los usuarios.
- Botón "Filtrar" para aplicar los criterios de búsqueda



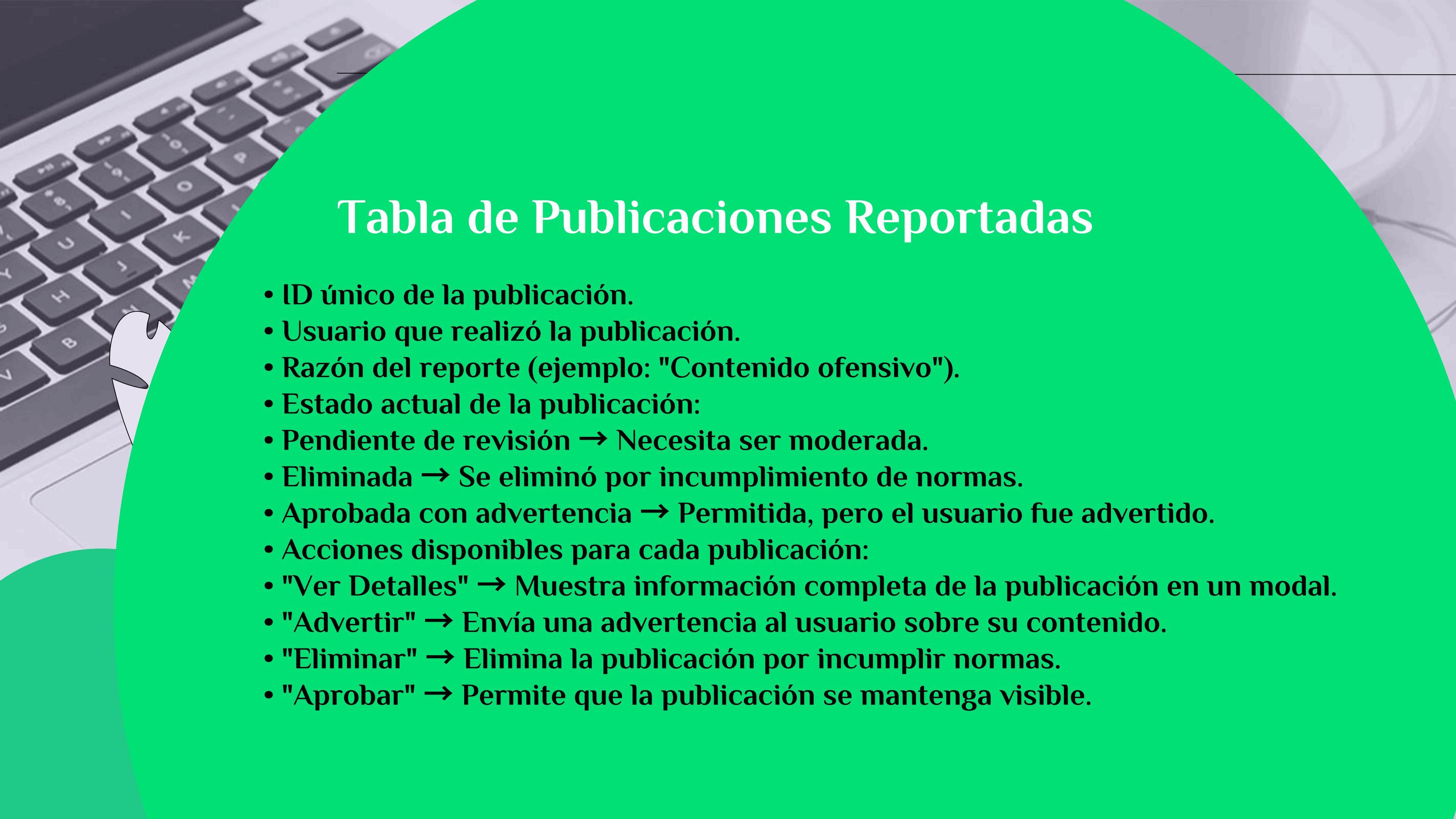


Tabla de Publicaciones Reportadas

- **ID único de la publicación.**
- **Usuario que realizó la publicación.**
- **Razón del reporte (ejemplo: "Contenido ofensivo").**
- **Estado actual de la publicación:**
 - **Pendiente de revisión → Necesita ser moderada.**
 - **Eliminada → Se eliminó por incumplimiento de normas.**
 - **Aprobada con advertencia → Permitida, pero el usuario fue advertido.**
- **Acciones disponibles para cada publicación:**
 - **"Ver Detalles" → Muestra información completa de la publicación en un modal.**
 - **"Advertir" → Envía una advertencia al usuario sobre su contenido.**
 - **"Eliminar" → Elimina la publicación por incumplir normas.**
 - **"Aprobar" → Permite que la publicación se mantenga visible.**

Ventanas Emergentes (Modales) con Detalles de la Publicación

Usuario 1 tiene un modal con información detallada:

Fecha del reporte: 21-02-2025.

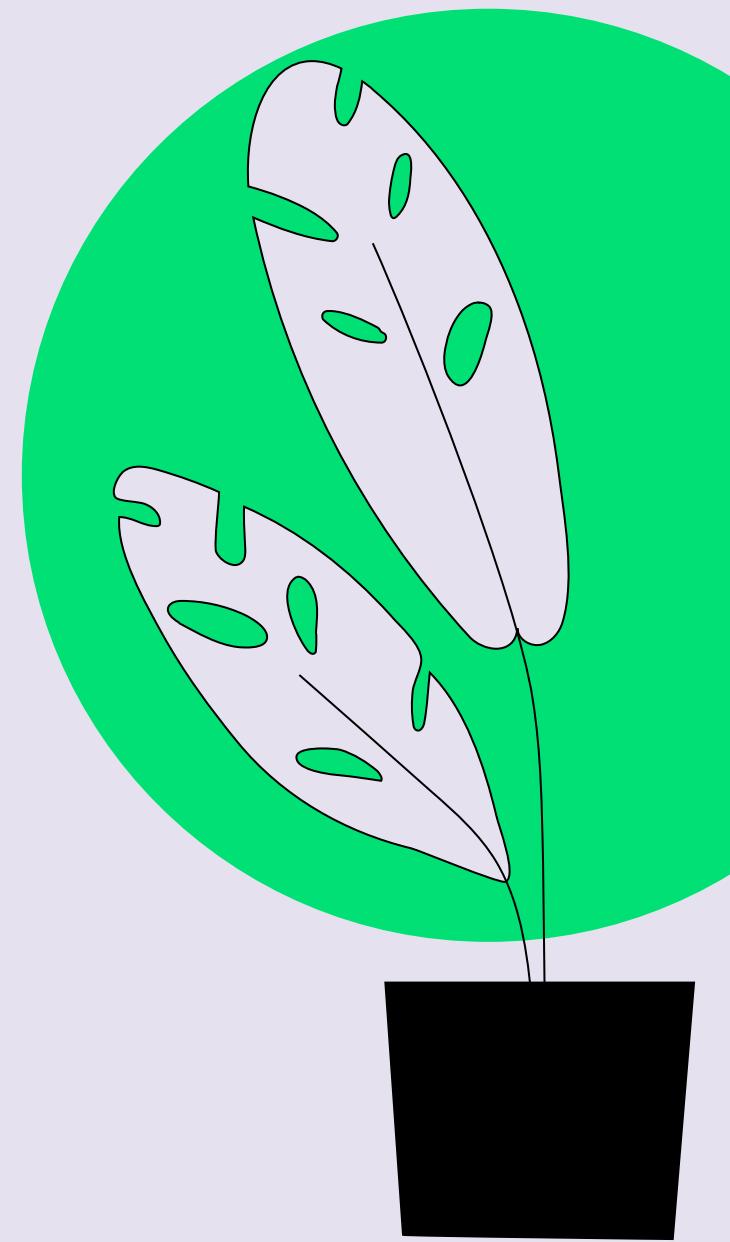
- Razón: Contenido ofensivo.
- Reportado por: @usuarioReportadorX.

Contenido de la publicación:

- Imagen publicada (placeholder de imagen).
- Texto de la publicación, visible en un bloque de cita.

Acciones disponibles dentro del modal:

- Advertir al usuario sobre el contenido.
- Eliminar la publicación si infringe normas.
- Aprobar la publicación si no hay problemas.



Fin.