

# Requisitos del desarrollo de software

## 1. PROPOSITO

Este documento está dirigido a la empresa **AlphaDev** y tiene como propósito definir los requisitos funcionales y no funcionales que debe cumplir el sistema. Se usará como referencia durante el desarrollo, implementación y pruebas de la aplicación.

## 2. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objetivo principal el desarrollar una aplicación móvil que cree conciencia sobre el impacto del reciclaje, ayude a conectar a los usuarios con puntos de reciclaje y facilite la compra de los productos. Incluye las siguientes entregas:

- Aplicación de Android (Archivo .apk).
- Código fuente.
- Manual de usuario.
- Manual técnico.

## 3. Descripción general

La aplicación de reciclaje consistirá en múltiples ventanas explicadas a detalle posteriormente en el punto 4 que permitan fomentar la conciencia ambiental, proporcionando información relevante sobre el reciclaje y el cuidado del medio ambiente. Además, permitirá la exhibición y venta de productos reciclados elaborados por la empresa, facilitando su adquisición a través de un catálogo.

## 4. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

### 4.1 INTERFAZ GENERAL

- Todas las ventanas incluirán un fondo color #ecf4e9 ●
- Todas las ventanas incluirán un menú fijo en la parte de arriba con iconos que enlacen con las demás ventanas.
- El color de los iconos deberá ser #46db29 ●
- El color de los títulos debe ser #46db29 ●
- El color del texto deberá ser de color negro ●
- El color del menú deberá ser de color blanco

### 4.2 Pantalla de Inicio (ventana 1)

- En la parte superior el Título "Inicio"
- Incluir información educativa sobre el impacto del reciclaje.
- La información debe ir centrada.
- La información debe ir acompañada de imágenes

#### 4.3 Catalogo (ventana 2)

- En la parte superior el Titulo "Catalogo"
- Se puede visualizar los productos con imágenes
- Los productos están acompañados de una descripción
- Los productos están acompañados del precio

#### 4.4 Contacto (ventana 3)

- Mostrar los números de celular de los creadores de los productos para la compra de productos en plataformas externas.
- Incluir direcciones URL clickeables para facilitar la compra.
- Mostrar créditos a ambas empresas

### 5. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

- Facilitar la actualización de contenido sin afectar la operatividad.
- Proporcionar soporte técnico en caso de fallos.
- Que sea segura para el usuario