

1. Introducción

1.1. Objetivos

Objetivo de la empresa: Promover el reciclaje y el cuidado del medio ambiente a través de la venta de productos reciclados, fomentando una cultura sostenible y reduciendo el impacto ecológico de los desechos.

Objetivo de la aplicación: Generar conciencia sobre el impacto del reciclaje, para ayudar a conectar a los usuarios con puntos de reciclaje y facilitar la compra de los productos que se encuentran en la aplicación.

1.2. Descripción General

La aplicación de Android consistirá en 3 ventanas (definidas más específicamente en la sección 3. Interfaces) las cuales deberán mostrar información referente al tema del reciclaje y la reutilización de residuos en el plantel CBTis No. 118.

2. Requerimientos Funcionales

- Los usuarios deberán poder moverse entre ventanas fácilmente.
- Los usuarios deberán poder visualizar imágenes referentes al tema para mejorar su comprensión.
- Los usuarios deberán poder copiar texto de la aplicación al portapapeles del sistema.

3. Interfaz Gráfica

3.1. Interfaz de Usuario

- La aplicación deberá tener un menú fijo en la parte superior, en el cual todas las ventanas sean accesibles.
- La aplicación deberá tener 3 ventanas: la página de inicio, el catálogo de productos y la página de contacto.

3.2. Colores

- Los fondos deberán ser color #ECF4E9 ☐ , a excepción de la ventana 3.
- El color de resaltado principal deberá ser #46db29 ☒ (color de íconos en menú, de bordes, etc.).
- El texto normal (párrafos, información, no títulos) deberá ser color #000000 ☒.
- El color del fondo del menú superior deberá ser de color #ffffff ☐.

3.2.1. Ventana 1 - Pantalla de inicio

- Título “Inicio”, en el centro de la parte superior.
- Incluir información educativa sobre el impacto del reciclaje (Va a ser enviada antes del fecha desconocida).
- El texto informativo debe de ir centrado.
- La información debe ir acompañada de imágenes, las cuales van a ser enviadas antes del fecha desconocida.



3.2.2. Ventana 2 - Catálogo

- Título “Catálogo”, en el centro de la parte superior.
- Se deben visualizar los 6 productos con 1 imagen por producto.
- Las imágenes serán entregadas antes del fecha desconocida.
- Los productos están acompañados de una descripción, la cual va a ser enviada antes del fecha desconocida.
- Cada producto tendrá un precio, el cuál será mostrado en una tarjeta, del lado superior derecho.
- El nombre del producto se posicionará del lado superior izquierdo de la tarjeta.

3.2.3. Ventana 3 - Contacto

- Título «Contacto», en el centro de la parte superior.
- Única ventana en la cual se usara el color #ffffff ☐ como color de fondo.
- Las tarjetas deberán de ser color #ECF4E9 ☐
- En la página se mostrarán 6 tarjetas con información de contacto (número telefónico) sobre cada producto.
- Cada tarjeta llevará el nombre del producto y el número de teléfono proporcionado.
- Las tarjetas deberán estar centradas en el eje vertical.

4. Requerimientos no funcionales

- La aplicación deberá ser compatible con dispositivos que utilicen el sistema operativo Android.