

# PLATAFORMA WEB

## "AlCash"



Figure 1: Logo oficial.

## 1 introduccion

AlCash es una plataforma en línea para la compra y venta de artículos usados de calidad. En un mundo que valora cada vez más la sostenibilidad y el consumo consciente, ofrece una solución conveniente y ecoamigable para dar una segunda vida a tus pertenencias.

## 2 Proposito

El propósito de nuestra plataforma de comercio de cosas usadas es promover la reutilización y el reciclaje, proporcionando un espacio donde las personas puedan comprar, vender y donar artículos usados de manera fácil y segura. Buscamos fomentar un estilo de vida más sostenible, reduciendo el desperdicio y contribuyendo a la conservación del medio ambiente al dar una segunda vida a los objetos que ya no son necesarios para sus propietarios originales. Nuestro objetivo es crear una comunidad comprometida con el consumo responsable, donde cada intercambio representa una oportunidad para hacer una diferencia positiva en el mundo.

## 3 Alcance

El alcance de nuestra plataforma de comercio de cosas usadas abarca la creación de un entorno digital robusto y amigable que facilite la interacción entre compradores y vendedores de productos de segunda mano.

- incluye el desarrollo de un sitio seguro.
- con funcionalidades como listado de productos, actualizacion, eliminacion, etc.

## 4 Funcionalidades de la plataforma

- Registro de Perfiles.
- Acceso a usuarios registrados.
- catalogo de articulos publicados.

- Publicacion de algun articulo a que se quiera vender.
- Capacidad de editar la publicacion (CRUD).

## 5 Caracteristicas de los Usuarios

- Compradores o clientes: Personas que unicamente ingresan al sitio a buscar cosas interesantes.
- Vendedor: personas cuales hacen publicaciones de cosas a la venta.

## 6 Requisitos Tecnicos

- Hosting: por el momento esta corriendo en servidor local
- Desarrollo web: HTML, CSS, JavaScript. Asi como la libreria de REact, el entorno de ejecucion de Node.js y la herramienta vite para la comililacion. utilizando MongoDB como base de datos.
- seguridad: una de las principales herramientas que se utilizo fue JWT, que nos sirvio para manejar la autenticación y autorización en el login y ademas de crear tokens.

## 7 Requisitos Funcionales

- Registro y autenticacion de usuario.
- Gestion de productos como la publicacion