



# Swaply

## Un marketplace de trueque

Ingeniería de Software I | Plan de Proyecto



# El Problema Actual

## **Consumo excesivo y residuos crecientes**

El comercio digital actual fomenta **el consumo innecesario**, generando un aumento de residuos y gastos para los usuarios, mientras los productos pierden valor al quedar almacenados en lugar de reutilizarse.

# La Solución

**Plataforma innovadora para el trueque**

## **Swaply: La Respuesta**

Swaply es una **plataforma única** que combina la eficiencia del comercio electrónico con la filosofía del trueque, fomentando la **economía circular** y promoviendo la reutilización de productos y habilidades.

# Un Proyecto con Triple Impacto

## Económico

Ahorros directos para los usuarios al intercambiar bienes.

## Social

Fomenta confianza y colaboración entre la comunidad de usuarios.

## Medioambiental

Reduce residuos al promover la reutilización de productos.

# Innovación en Swaply

## Motor IA

El motor de recomendación utiliza inteligencia artificial para personalizar la experiencia del usuario, **sugiriendo** intercambios relevantes basados en intereses y necesidades, facilitando así encuentros más significativos.

## Eficiencia mejorada

Este enfoque innovador mejora la eficiencia del trueque, **permitiendo** a los usuarios encontrar coincidencias de alto valor sin necesidad de búsquedas extensas, optimizando el tiempo y los recursos invertidos.

## Intercambios precisos

Con el motor de recomendación, los usuarios obtienen sugerencias precisas y relevantes, **aumentando** la probabilidad de éxito en los intercambios y fomentando una comunidad más activa y conectada.

# Moneda Virtual "SwapCoins"

## Intercambio Indirecto

La moneda virtual "SwapCoins" permite a los usuarios realizar **intercambios indirectos**, facilitando transacciones cuando no hay coincidencia directa en bienes o servicios, optimizando el uso de recursos.

## Valor Asegurado

Cada usuario puede **asegurar valor** en sus transacciones, mediante la utilización de "SwapCoins", garantizando así que todos los participantes obtengan beneficios en cada intercambio realizado.

## Cadena de Intercambios

"SwapCoins" permite crear una **cadena de intercambios**, donde los usuarios pueden conectarse entre sí, maximizando el aprovechamiento de productos y fortaleciendo la comunidad Swaply.



# Objetivos del Proyecto

## Desarrollo de una plataforma intuitiva

Nuestro objetivo es proporcionar una plataforma **segura y fácil de usar** que fomente la economía circular, integrando módulos esenciales para el intercambio eficiente de bienes y servicios entre usuarios.

# Nuestro Plan

## Metodología de trabajo eficiente y ágil

Para el desarrollo de Swaply, hemos adoptado la metodología **Scrum**, que nos permite trabajar de manera ágil y dinámica. Este enfoque facilita la adaptación rápida a los cambios, garantizando que nuestras soluciones se alineen con las necesidades del mercado.

Nuestro cronograma está dividido en fases claras:

1. **Análisis:** 2 semanas para entender requisitos.
2. **Diseño:** 3 semanas enfocadas en la creación de la interfaz.
3. **Desarrollo:** 8 semanas para implementar todas las funciones.
4. **Pruebas:** 3 semanas para asegurar que todo funcione correctamente.

Cada fase incluye entregas **periódicas** y reuniones de seguimiento para evaluar el progreso y realizar ajustes. Esta estructura nos permite asegurar un desarrollo continuo y eficaz hacia una plataforma segura, intuitiva y sostenible.