



Swapply

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

Swapply: La Respuesta

Swapply 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 Swapply

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 Swapply.



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 Swapply, 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.