

## Propuesta completa

Dayana Jaimes Bermudez, David Andres Alarcon, David Fernando Adames, Jose Arturo Herrera

mijaimedb@unal.edu.co, daalarconv@unal.edu.co, dadames@unal.edu.co, joherrerar@unal.edu.co

Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Bogotá.  
Noviembre 2024

---

**Product Name:** ReWear

### **Brief description:**

Nuestra plataforma conecta a personas comprometidas con el medio ambiente y el consumo responsable, permitiendo a los usuarios subir ropa en buen estado que ya no utilizan para venderla, fomentando una economía circular que da una nueva vida a las prendas y reduce el impacto ambiental de la moda. Además, ofrecemos un espacio donde cada compra y venta contribuye a crear una comunidad consciente y sostenible, generando valor tanto para los vendedores como para los compradores al mismo tiempo que cuidamos el planeta.

### **Opportunity Alpha:**

- **Oportunidad de negocio:** ReWear responde a la creciente necesidad de soluciones sostenibles en la industria de la moda, ofreciendo una plataforma que transforma el consumo tradicional mediante la reventa de ropa. Al conectar usuarios que buscan vender prendas en buen estado y compradores interesados en moda económica y responsable, la aplicación genera valor económico, reduce el desperdicio textil y promueve una economía circular, aprovechando la tendencia de consumidores conscientes que desean un impacto ambiental positivo sin sacrificar conveniencia o estilo.
- **Competencia:** GoTrendier es una plataforma de reventa de ropa con presencia en varios países latinoamericanos, que comparte similitudes con ReWear pero presenta diferencias significativas:
  - ReWear se diferencia de plataformas como GoTrendier al ir más allá de una simple transacción comercial, posicionándose como una experiencia integral de consumo responsable. Mientras GoTrendier opera como un marketplace tradicional de reventa de ropa, ReWear construye una comunidad consciente con un enfoque profundo en sostenibilidad y una conexión emocional con la transformación del modelo de moda. Esta propuesta de valor diferencial, que integra aspectos transaccionales y comunitarios, será especialmente atractiva para millennials y Gen Z, quienes buscan marcas y plataformas que reflejen sus valores de sostenibilidad, transparencia y compromiso social, posicionando a ReWear como una solución innovadora que redefinirá el concepto tradicional de marketplace de moda.

Al enfocarse en este modelo de negocio, la plataforma propuesta ofrece una alternativa innovadora en el mercado colombiano.

**Stakeholders Alpha:**

- Vendedores de ropa usada: Pueden generar ingresos extra, liberar espacio en su guardarropa y contribuir al medio ambiente
- Compradores de ropa de segunda mano: Acceso a moda de calidad a precios más económicos, opciones de estilo sostenible
- Marcas de moda: Potencial aliado para programas de reciclaje y economía circular

**Requirements Alpha:**

El sistema cubrirá las siguientes necesidades y funcionalidades principales:

<b>Título:</b>	Registro y Perfil de Usuario
<b>Descripción:</b>	Como usuario, quiero crear una cuenta personal y configurar mi perfil, para poder vender y comprar ropa de segunda mano, mostrando mis preferencias de estilo, tallas y contribución ambiental.
<b>Tamaño:</b>	XXXX
<b>Prioridad:</b>	XXXX

<b>Título:</b>	Publicación de Prendas
<b>Descripción:</b>	Como vendedor, quiero poder subir fácilmente fotos y detalles de mi ropa (talla, estado, precio, marca), para que otros usuarios puedan ver y comprar mis prendas de manera sencilla y transparente.
<b>Tamaño:</b>	XXXX
<b>Prioridad:</b>	XXXX

<b>Título:</b>	Sistema de Pagos
<b>Descripción:</b>	Como comprador, quiero poder pagar mis compras de manera segura usando diferentes métodos como tarjeta de crédito, PayPal o transferencia bancaria, para adquirir ropa de forma conveniente y protegida.
<b>Tamaño:</b>	
<b>Prioridad:</b>	

<b>Título:</b>	Calificaciones y reseñas
<b>Descripción:</b>	Como miembro de la plataforma, quiero un sistema de calificaciones y reseñas para vendedores y compradores, para generar confianza y transparencia en las transacciones.
<b>Tamaño:</b>	
<b>Prioridad:</b>	

<b>Título:</b>	Filtros y Búsqueda Inteligente
<b>Descripción:</b>	Como comprador, quiero poder buscar prendas usando múltiples filtros como talla, marca, precio, color y estado de conservación, para encontrar rápidamente lo que necesito.
<b>Tamaño:</b>	XXXX

### Team Alpha

Nombre	Horas/semana de dedicación	Rol	Habilidades de desarrollador	Características del computador
David Fernando Adames	5 horas	Desarrollador Backend	Programación: Python, Javascript.  Conocimientos en inteligencia artificial y análisis de datos.	Marca: Asus Ram: 24GB Procesador: i5 10 gen. SO: Windows.
David Andres Alarcon	5 horas	Desarrollador Backend	Programación: C++, Python  Conocimientos de nube y base de datos.	Marca: Lenovo Ram: 24GB Procesador: i5 12 gen. SO: Windows.
Jose Arturo Herrera	5 horas	Desarrollador Frontend	Programación: Java, C++, Python Diseño: Blender, Photoshop, Illustrator	Disco: 2.5TB RAM: 16GB Procesador: Ryzen 5 3600 - 4GHz SO: Windows
Dayana Jaimes Bermudez	5 horas	Desarrolladora Frontend	Programación: Python, Java  Análisis de datos	Marca: Asus Ram: 16 GB Disco: 1TB Procesador: i7 10 gen SO: Windows

### Way of Working Alpha

#### A. Valores y/o principios adicionales:

- *Responsabilidad compartida:* Todo el equipo es responsable de cumplir con los objetivos del sprint, sin importar los roles específicos asignados.
- *Comunicación efectiva:* Se promueve la claridad y precisión en la comunicación para minimizar malentendidos y optimizar el tiempo en reuniones.

#### B. Herramientas de desarrollo de software:

- *Spring Boot*: Framework principal para el desarrollo de la plataforma web, con soporte robusto para APIs y microservicios.
- *Git/GitHub*: Para control de versiones, revisiones de código (pull requests), y seguimiento de ramas de desarrollo.

**C. Herramientas de comunicación, administración y tracking:**

- *Jira*: Herramienta principal para la gestión del backlog, creación de historias de usuario, planificación de sprints y seguimiento de tareas técnicas.
- *Notion*: Herramienta complementaria para el seguimiento general del proyecto, documentación del equipo, y consolidación de información de alcance no técnico.
- *Google Meet*: Herramienta principal para reuniones de planificación, retrospectivas y revisión de iteraciones. También se usará para reuniones de emergencia que requieran videollamada inmediata.
- *Grupo de WhatsApp*: Medio para comunicación rápida e inmediata entre los miembros del equipo, resolución de dudas rápidas y coordinación urgente.

**D. Periodicidad y tipo de reuniones:**

- *Reunión Daily Scrum*: Realizar 2 eventos tipo Daily Scrum a la semana. Estos se realizarán los días lunes y viernes a las 8:00pm.