

# REQUERIMIENTO

MindHub

**NOMBRE DE LA APLICACIÓN: TRUEQUEALO**



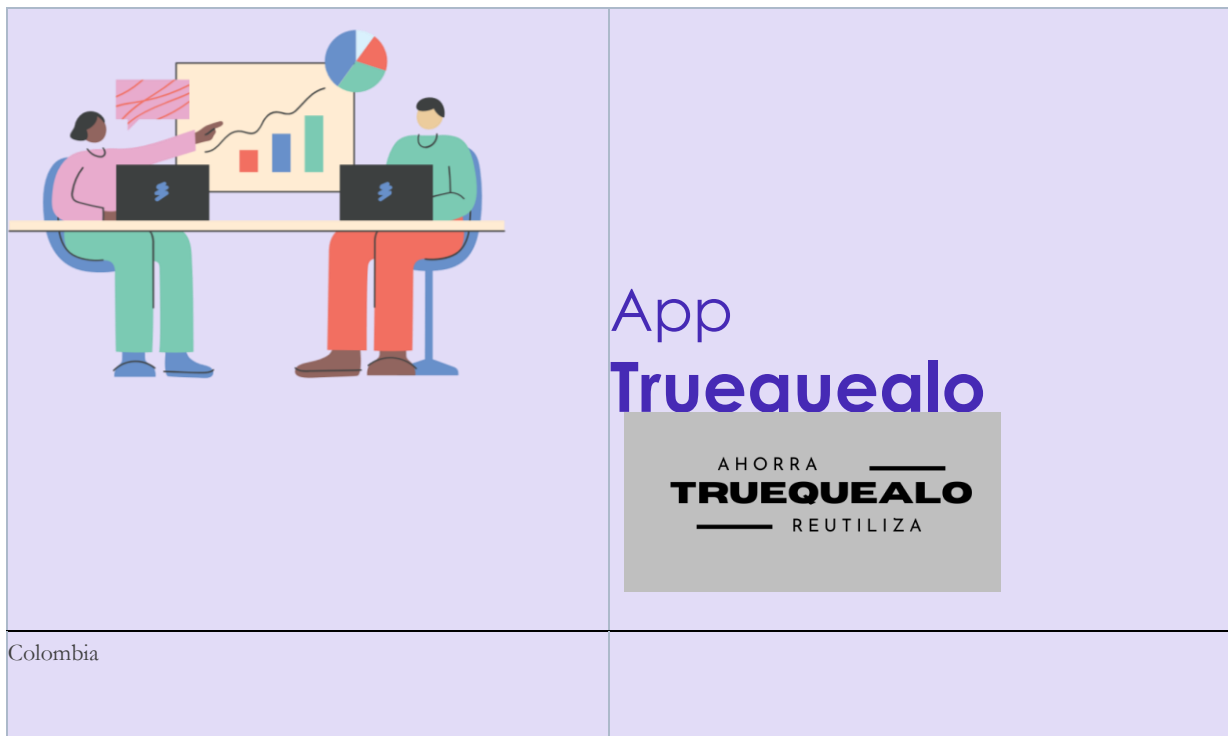
**EQUIPO #5**

**INTEGRANTES**

**Paula Alejandra Molina Ramirez**

**Bibiana Ballesteros Diaz**

**Natalia Quiroga Quiroga**



FECHA:	ROL:	VERSIÓN
14/03/2024	PO	001

## Alcance del Proyecto:

El propósito de la aplicación de intercambio de artículos es simplificar y promover la comunicación entre personas interesadas en intercambiar artículos, principalmente de segunda mano, fomentando la reutilización e intercambio de bienes entre personas dentro de una comunidad con interés común de conciencia ambiental y ahorro.

A qui donde les puedes dar segundas oportunidades a tus artículos, productos, lo que se te ocurra, y **«SI NO LO USAS TRUEQUEALO»**

TIPO	NOMBRE DE LA FUNCIONALIDAD	DESCRIPCIÓN
Funcional	Registro de usuarios	<p>Permitir registro de usuarios o creación de cuenta proporcionando información básica como lo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Nombre</li> <li>❖ Dirección de correo electrónico</li> <li>❖ Teléfono</li> <li>❖ contraseña</li> </ul>
Funcional	Inicio de sesión	<p>Permitir el ingreso de usuarios a través de la autenticación de la información proporcionada al momento del registro.</p>
Funcional	Inventario de cuentas	<p>Permitir la creación de inventario de artículos para intercambiar incluyendo información detallada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Nombre</li> <li>❖ Descripción</li> <li>❖ Categoría</li> <li>❖ Estado</li> <li>❖ Imágenes</li> </ul> <p>Facilitar modificación y eliminación de los artículos del inventario.</p> <p>Actualizar automática e inmediatamente el inventario reflejando los cambios y movimientos de cuenta tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Eliminación</li> <li>❖ Modificación</li> <li>❖ Entradas</li> <li>❖ Salidas</li> </ul>
Funcional	Gestionar perfil	<p>Permitir la creación modificación del perfil teniendo en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Preferencias</li> <li>❖ Método de pago</li> <li>❖ Ubicación</li> <li>❖ Edad</li> </ul>
Funcional	Búsqueda	<p>Facilitar un sistema de búsqueda avanzada que permita la aplicación de filtros con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Categoría</li> <li>❖ Ubicación</li> <li>❖ Palabras Clave</li> </ul>

		❖ Estado
Funcional	Exploración	Facilitar una interfaz de exploración libre a través de categorías y etiquetas que permitan encontrar nuevos intereses. Permitir que se visualicen artículos de interés de acuerdo a los parámetros del perfil de usuario.
Funcional	Proceso de trueque	Proporcionar interfaz de canje donde se visualice el historial, seguimiento y actualización de los intercambios pendientes y finalizados.
Funcional	Mensajería	Proporcionar sistema de mensajería interna donde los interesados puedan conversar acerca del artículo de interés y llegar a un mutuo acuerdo.
Funcional	Atención al cliente y soporte	Proporcionar interfaz de soporte donde los usuarios puedan resolver incidentes técnicos, dudas y novedades acerca del servicio.
Funcional secundaria	Liquidaciones	Permitir creación de campañas sale donde se puedan publicar productos en un periodo definido con ofertas especiales.
Funcionalidad secundaria	Notificaciones	La aplicación debe enviar notificaciones a los usuarios cuando existan solicitudes de canje, así como aceptación o negación de dicha solicitud, cuando se publican nuevos artículos en la categoría de interés seleccionada.
Funcionalidad Secundaria	Favoritos	Agregar un ítem de favoritos para apartar los productos que el usuario esté interesado en intercambiar y que tenga una forma más ágil de visualizarlos al momento de hacer efectivo su intercambio.
Funcionalidad Secundaria	Sistema de recomendaciones	Implementar recomendaciones que sugieren productos a los usuarios en función de sus preferencias de búsqueda y según sus expectativas en la plataforma.
Funcionalidad Secundaria	Seguimiento de envíos	Proporcionar herramientas para que puedan rastrear el estado de los envíos y recibir notificaciones sobre el progreso de la entrega.
Funcionalidad Innovadora	Foro de comunidades	Facilitar interfaz de foro por categoría facilitando la creación de comunidad alrededor de la misma .
Funcionalidad Innovadora	Sincronización	Facilitar sincronización con las demás apps que tengan una funcionalidad similar y o que permita hacer un inventario de su stock de artículos.
Funcionalidad Innovadora	Closet Sale	Facilitar herramientas donde se establezca closet Sale específicas de cada categoría de artículos.

## Requerimiento No Funcional (RNF)

**RNF 1** La aplicación deberá ser capaz de manejar un alto volumen de usuarios concurrentes sin experimentar caídas o lentitud.

**RNF 2** Los tiempos de respuesta de la aplicación deben ser rápidos, sobre todo en el proceso de búsqueda y mensajería interna.

**RNF 3** La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar para todos los usuarios garantizando su usabilidad en todos los niveles de habilidad.

**RNF 4** Diseñar interfaz de navegación clara y coherente, permitiendo a los usuarios realizar sus búsquedas y configuraciones de manera óptima.

**RNF 5** Establecer medidas que garanticen la disponibilidad del sistema 24/7 exceptuando el tiempo de mantenimiento programado.

**RNF 6** Implementar un sistema de respaldo y recuperación y garantizar la disponibilidad continua en caso de fallas.

**RNF 7** Implementar técnicas de cifrado y medidas de seguridad robustas para garantizar la protección de datos e información personal de los usuarios.

**RNF 8** Establecer controles de acceso para que solo los usuarios o perfiles autorizados puedan acceder a información sensible.

**RNF 9** La arquitectura de la aplicación debe ser escalable permitiendo el crecimiento en términos de usuarios y volumen sin comprometer el rendimiento así como el incremento de costos de funcionamiento.

**RNF 10** La aplicación debe ser compatible con sistema operativo android, IOS y navegadores web populares para garantizar la experiencia a todos los usuarios interesados.

**RNF 11** Implementar pruebas exhaustivas que garanticen la compatibilidad del sistema en varios entornos.

**RNF 12** El código de la aplicación debe estar bien estructurado y documentado facilitando así actualizaciones y mantenimiento futuros.

**RNF 13** Implementar buenas prácticas en el desarrollo de la misma para asegurar estabilidad y reutilización del código.

**RNF 14** Implementar protocolos que permitan el cumplimiento del marco legal y regulatorio de la protección de datos personales y comercio electrónico.

## Flujos

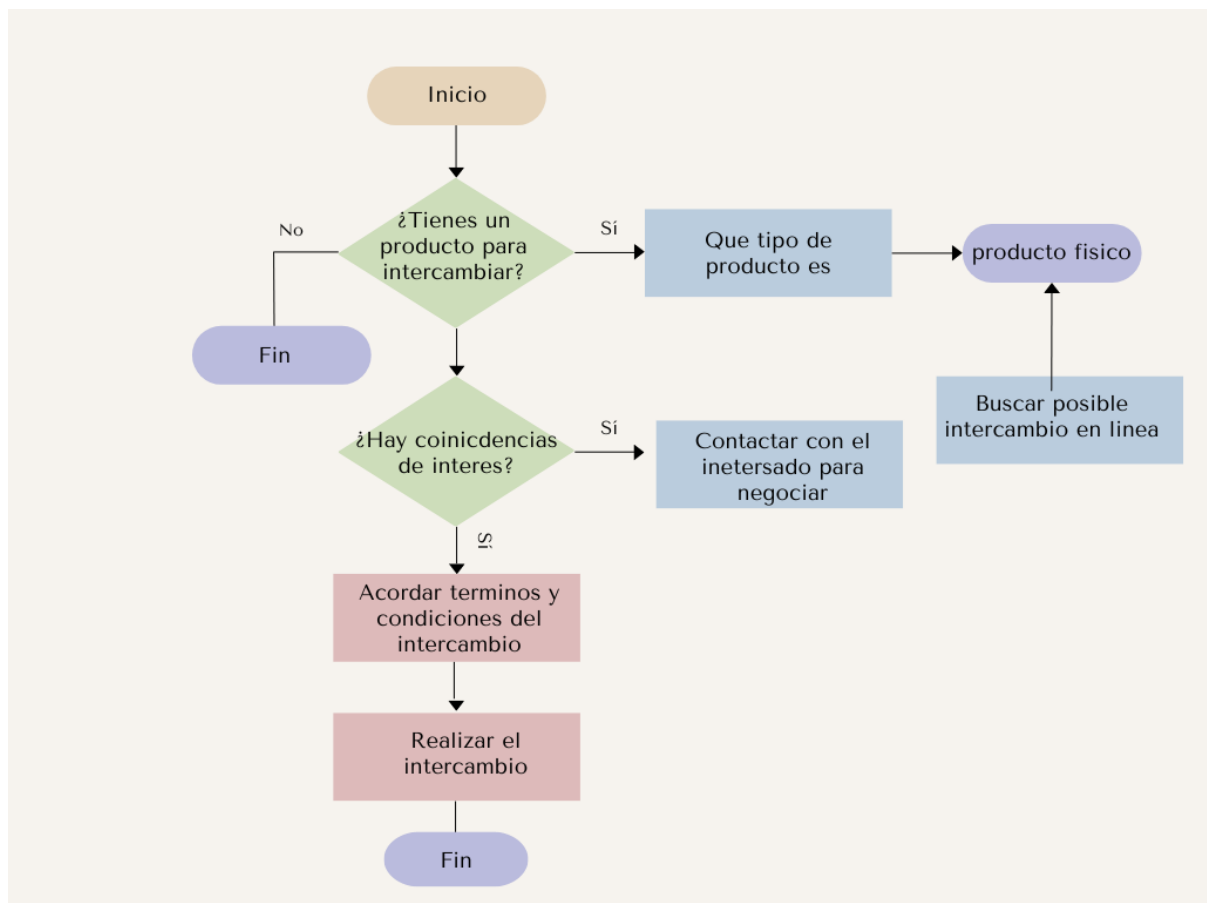
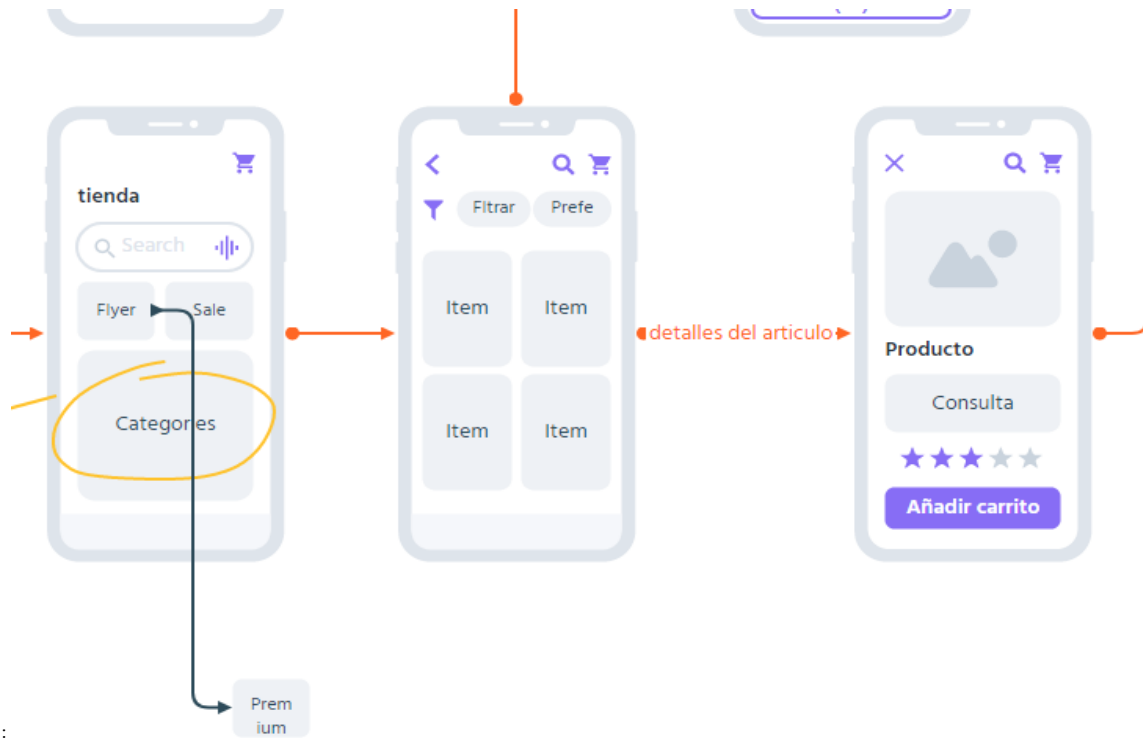
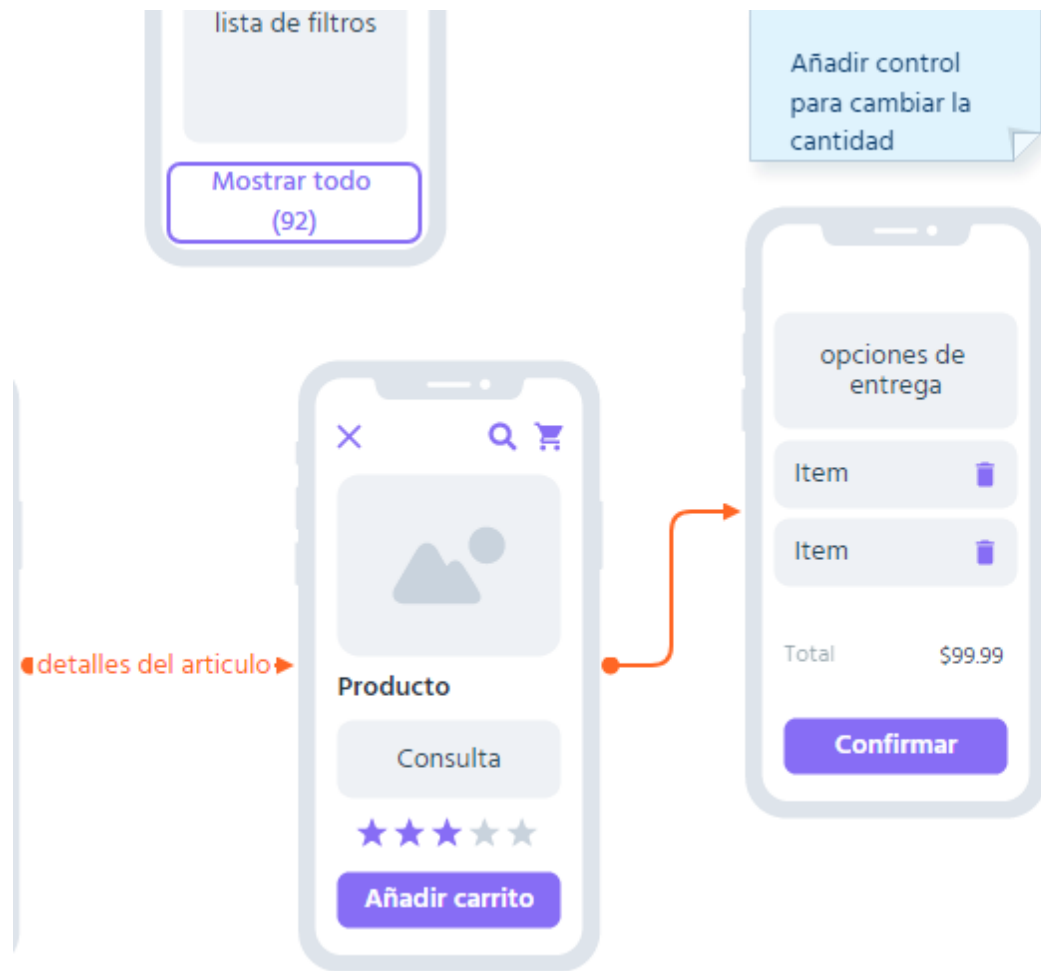


Gráfico 1: Diagrama de flujo fuente: propia









## Conclusiones

---

- ❖ Durante la realización de esta actividad pudimos corroborar la importancia de un buen planteamiento de requerimientos y que debe ser muy específico y detallado puesto que es la ruta que siguen los desarrolladores y que permiten la alineación de las expectativas de los stakeholders y usuarios finales asegurando que todos comprenden la funcionalidad y objetivo del proyecto.
- ❖ La definición de requerimientos puede ser un factor muy importante en el entorno laboral, puesto que allí se promueve la comunicación de todos los involucrados en el proyecto, eso permite que todos estén alineados a cumplir el mismo objetivo y se obtenga el mejor resultado posible
- ❖ En cuanto a la satisfacción de los usuarios y por lo tanto el éxito o no del proyecto se puede concluir que su participación en la definición de requerimientos nos ayuda a estar alineados con las necesidades y expectativas reales del mercado.
- ❖ La construcción del presente documento nos ayudó a establecer la importancia del trabajo en equipo ya que los diferentes puntos de vista se diversifican y complementan, lo que nos llevó a conseguir mejor claridad sobre el concepto requerimientos, que son, como se definen y la importancia de los mismos para lograr llevar a buen término un determinado proyecto.