

## **Propuesta de valor hacia el negocio**

Se desarrollará una app que permite a los usuarios comparar de manera rápida y sencilla las tarifas, tiempos y condiciones de distintos proveedores de envío de dinero.

## **Descripción de la solución técnica a alto nivel**

La solución consiste en una App que permitirá a los usuarios comparar tarifas, tiempos y condiciones de distintos proveedores de envío de dinero de manera rápida y transparente, mostrando cuál servicio es más económico o veloz. Las tecnologías para utilizar principalmente es GitHub para poder trabajar en sincronía con el equipo y Interledger Test Wallet para poder realizar las diferentes pruebas de transacciones de un punto A, a un punto B.

## **Análisis de viabilidad de la solución**

La solución propuesta es viable, ya que al tratarse de un proyecto académico no implica inversión económica directa, sino únicamente el uso de tecnologías abiertas y gratuitas como Interledger Test Wallet, Node.js y GitHub para la gestión del código. Estas herramientas permiten desarrollar la aplicación sin costos de licenciamiento, garantizando un entorno funcional para demostrar la comparación de tarifas, tiempos y condiciones de distintos proveedores de envío de dinero. El nivel de complejidad técnica es alcanzable dentro de los tiempos de la solución, lo que asegura que pueda implementarse de manera efectiva y cumplir con los objetivos planteados.

## **Impacto y sostenibilidad**

La solución tendrá un impacto positivo medible en términos de accesibilidad y transparencia para los usuarios. Se estima que un usuario podrá ahorrar en promedio entre un 10% y 20% en costos de envío al poder comparar proveedores, además de reducir en un 30% el tiempo de búsqueda de información gracias a la centralización en la app. En cuanto a sostenibilidad, al estar basada en tecnologías abiertas y gratuitas (Interledger Test Wallet, Node.js y GitHub), el mantenimiento no genera, lo que garantiza su viabilidad técnica a largo plazo. La aplicación puede escalar fácilmente para soportar miles de usuarios sin un incremento significativo en los recursos iniciales, lo que asegura un crecimiento sostenible y medible del proyecto.

## **Formación del equipo y roles**

- Sofia Garcia Cruz (Lider)
- Rodolfo Cruz Ibarra (Codificación)
- Marco Antonio Garcia Cruz (Interfaz gráfica)
- Mauricio Solis Vilchis (Interfaz)

## **Explicación de los aspectos tecnológicos para llevar a cabo la solución**

La propuesta tecnológica se basa en el uso de Interledger Test Wallet, Node.js y GitHub. Estamos proponiendo estos componentes ya que fueron seleccionados por su carácter abierto y gratuito, lo que permite desarrollar la aplicación sin costos de licenciamiento y garantizando un entorno robusto. Node.js ofrece un marco escalable y eficiente para manejar múltiples peticiones, lo que permite que la aplicación pueda crecer en número de usuarios sin comprometer el rendimiento. GitHub es fundamental para la gestión del código, colaboración en equipo y control de versiones, garantizando mantenibilidad y facilidad de actualización en el tiempo. Interledger Test Wallet nos ofrece la oportunidad de realizar las pruebas de las transacciones.