

Designed for:
Trabajo final

Designed by:

Date:

Version:
1

Business Model Canvas

Key Partners <ul style="list-style-type: none">- Proveedores de faucet/testnet (Circle faucet para USDC, testnet Sepolia)- Mediadores para resolución de disputas- Expertos legales y de seguridad informática- Expertos en contratos inteligentes (Solidity)- Proveedores de infraestructura en la nube (AWS)- Plataformas de conversión cripto-fiat (en futuro mainnet)- Comunidades de desarrolladores Web3 y blockchain	Key Activities <ul style="list-style-type: none">- Desarrollo y pruebas en testnet Sepolia- Uso de token USDC de testnet (obtenido vía faucet)- Implementación del Escrow Pattern (fondos retenidos hasta finalización)- Implementación de state machine en smart contract (uso de enums para estados para estados WorkStatus)- Control de acceso (modificadores para limitar funciones al cliente, freelance o mediador)- Emisión de event logs para trazabilidad y transparencia en la blockchain- Desarrollo y despliegue de contratos inteligentes en Sepolia- Integración del frontend (React) con MetaMask y testnet- Simulación y testing de casos de uso completos	Value Propositions <ul style="list-style-type: none">- Garantía de cumplimiento y seguridad vía escrow en contratos inteligentes (testnet primero)- Flujo de negocio transparente y auditable (eventos en blockchain)- Pagos con tokens de testnet (USDC) para pruebas seguras antes de producción real- Acceso global y democratizado para contratación de servicios digitales- Validación segura y simple entre partes sin riesgo para el usuario durante pruebas	Customer Relationships <ul style="list-style-type: none">- Onboarding con wallet MetaMask en modo testnet- Automatización de contratos y comunicaciones entre cliente y freelance- Flujo transparente del estado del trabajo mediante event logs- Validación de entregas y liberación de fondos siguiendo el flujo sugerido:<ol style="list-style-type: none">1. Cliente crea trabajo y deposita fondos → WorkStatus.Created2. Trabajador acepta → WorkStatus.InProgress3. Trabajador entrega trabajo → WorkStatus.Submitted4. Cliente aprueba → Work Status.Completed + liberación de fondos	Customer Segments <ul style="list-style-type: none">- Freelancers y creadores de contenido digital (en entorno de pruebas)- Empresas y particulares que contraten digital services
	Key Resources		Channels	

	<ul style="list-style-type: none"> - Contrato inteligente en Solidity (testnet compliant) - MetaMask integrado para conexión con Sepolia testnet - Token USDC de testnet - Infraestructura en la nube (AWS) - Frontend React integrado con Web3.js/Ethers.js y testnet - Repositorio de código y gestión de versiones (GitHub) - Pipeline CI/CD para despliegues seguros en testnet 		<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación Web y Mobile (conexión testnet Sepolia) - Grupos en Discord, Telegram, foros Web3 - Workshops y eventos de prueba en universidades y meetups tech 	
Cost Structure <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de contratos inteligentes y auditoría de seguridad en testnet - Desarrollo web y mobile - Costos de infraestructura en la nube (AWS) - Soporte al usuario y capacitación - Costos legales para cumplimiento regulatorio futuro 		Revenue Streams <ul style="list-style-type: none"> - En testnet → No ingresos (ambiente de pruebas) - Modelo proyectado a futuro: comisión por transacción, servicios premium, publicidad externa, integraciones 		