



LOANETH

S.A.S.

INFRAESTRUCTURA PARA LA CONFIANZA DIGITAL

● Blockchain

● Tokenización de activos reales

● Billetera digital

Presentación corporativa · **Olson Ortiz Tovar**, CEO · Barranquilla, Colombia · 2026



Una empresa de tecnología que convierte activos reales en **registros digitales verificables**.

Loaneth S.A.S. es una **integradora de tecnología** con sede en Barranquilla. Construimos y operamos infraestructura blockchain, tokenizamos activos reales y los conectamos con los sistemas que cada organización ya opera: ERP, identidad, pagos, oráculos y custodia de llaves.

Infraestructura blockchain

Contratos inteligentes, anclaje de evidencias y trazabilidad sobre redes públicas.

Tokenización como servicio

Un solo motor para representar cualquier clase de activo, sin abrir un proyecto nuevo por cada una.

Billetera digital

Custodia de llaves, firma de operaciones y liquidación en dólares digitales para empresas y sus clientes.



Hoy las organizaciones **afirman** dónde está un activo y de quién es. Necesitan **probarlo**.

01

Registros que no conversan

Cada actor —operador, financiador, auditor, cliente— lleva su propia versión. Conciliar cuesta tiempo y deja huecos.

02

Evidencia que no se puede verificar

Certificados en PDF y planillas que nadie fuera de la organización puede comprobar de forma independiente.

03

Construir desde cero no es opción

Una plataforma propia de tokenización se mide en años y en centenares de miles de dólares, con todo el riesgo de ejecución en casa.

Loaneth existe para cerrar esa brecha: **del activo físico a un registro que cualquiera puede verificar**, sin que capturar un dato signifique registrarlo dos veces.

Tres capacidades, **una sola infraestructura.**



Blockchain

La capa de confianza: un registro compartido que nadie puede alterar en silencio.

- Contratos inteligentes auditables
- Anclaje de huellas criptográficas
- Redes públicas de bajo costo (capa 2)



Tokenización

Cada activo real como unidades digitales con emisión topada y metadatos tipados.

- Emisión topada y atribuible
- Cadena de custodia declarada
- Ficha pública consultable por QR



Billetera digital

El punto donde personas y empresas guardan, firman y liquidan.

- Custodia y gobierno de llaves
- Firma de operaciones
- Liquidación en dólares digitales



Tokeniza un tipo de activo nuevo **sin abrir un proyecto nuevo.**

La plataforma no distingue entre una clase de activo y otra: contenedores, facturas por cobrar o megavatios-hora se tratan igual, porque **el motor es el mismo**. Lo que cambia es la declaración.

EMISIÓN TOPADA

El activo no se desacopla de su representación

Cada lote declara un número finito de unidades. Ampliarlo exige un acto expreso, registrado y atribuible.

METADATOS TIPADOS

Datos validados al escribirse

Cada clase define su esquema: campos, obligatorios, catálogos y qué se publica. Su huella se ancla junto a la unidad.

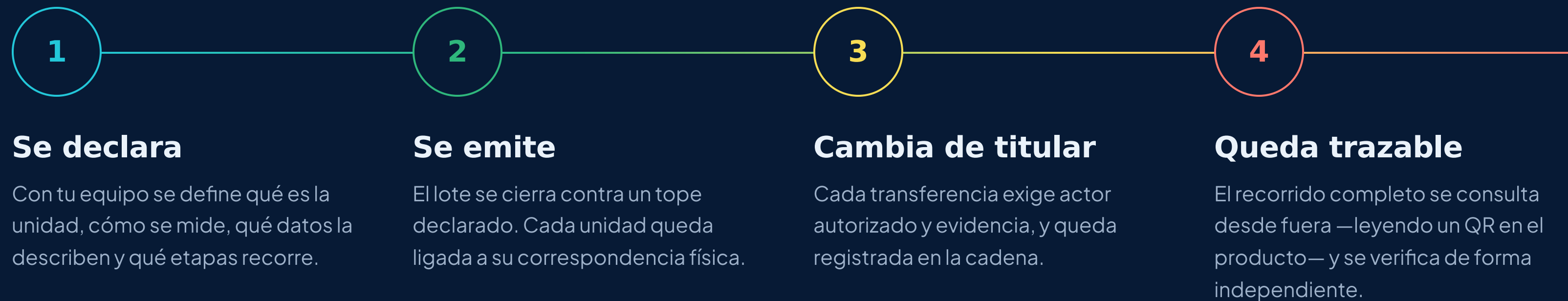
CADENA DE CUSTODIA

Un recorrido declarado, no programado a mano

Etapas y transiciones con su actor autorizado y la evidencia que debe acompañarlas.



Cuatro pasos entre el activo físico y su registro verificable.



Implantación por fases con hitos verificables: descubrimiento, configuración, integración, pruebas, formación y salida a producción.



La blockchain, sin que el usuario tenga que entenderla.

01

Custodia y gobierno de llaves

Billetera custodial dentro del entorno de cada cliente, con reglas de quién firma qué.

02

Un solo total, una sola firma

El comprador ve lo que paga y lo firma; la red y la comisión van incluidas. No necesita comprar criptomonedas para el gas.

03

Liquidación en dólares digitales

Cobros y pagos en una moneda estable 1:1 con el dólar, sobre Arbitrum, en el mismo acto de la compra.

04

Activos y evidencia en el bolsillo

Cada unidad tokenizada se ve con su ficha y su recorrido, verificable por QR.



Seis módulos que se **combinan** según **la operación**.

LN-CORE

El motor: clases de activo, esquemas, máquina de estados y aislamiento por cliente.

LN-TOKEN

Emisión topada, transferencias y registro de titularidad de cada unidad.

LN-WALLET

Billetera digital: custodia de llaves, firma y liquidación.

LN-CONTRACTS

Contratos inteligentes desplegados, versionados y verificables en la red.

LN-BRIDGE

Conectores con ERP, KYC/AML, pagos y oráculos: el dato se captura una sola vez.

LN-TRACE

Trazabilidad pública: ficha del activo por QR y verificación independiente del origen.

Organizaciones que necesitan **probar, no afirmar.**

Puertos y logística

Contenedores y lotes en tránsito con su documentación de embarque anclada al registro.

Tesorería y cartera

Facturas y cuentas por cobrar con trazabilidad de cada cesión y evidencia para el financiador.

Energía renovable

Energía inyectada y su atributo ambiental, con evidencia de origen hasta el retiro.

Cómputo e infraestructura

Capacidad desplegada medida en horas de máquina, con registro de lo ofrecido y lo consumido.

Si un activo no está en esta lista, la plataforma no lo distingue: cambia la declaración, no el motor.



CEO · LOANETH

— 09 · LIDERAZGO

Olson Ortiz Tovar

CEO · Contador Público · MBA · Esp. Blockchain

Más de dos décadas entre la empresa, la auditoría y la academia, y una década en el frente técnico de los criptoactivos en Colombia. Une el **criterio contable y regulatorio** con la **tecnología blockchain**: la combinación que una tokenización sería necesita.

Doctorado en curso · Economía y Finanzas

NIIF · NIA

Tributación

Smart contracts

25+

años en empresa,
auditoría y academia

100+

personas lideradas en
equipos
multidisciplinarios

4

libros coautorados de
contabilidad y finanzas

2015

desde entonces,
liderazgo técnico en
criptoactivos

Experiencia que **respalda** cada implantación.

2024 — hoy

Elektrum S.A.S. · CEO y cofundador

Estrategia, financiación, KPIs y automatización de auditorías con blockchain.

2021 — hoy

Certika S.A.S. · CFO y cofundador

Tokenización institucional, reporting financiero y auditoría blockchain.

Desde 2015

Regulación de criptoactivos

Expresidente del Comité Técnico Nacional de Criptoactivos del CTCP y exintegrante del subgrupo de regulación de criptoactivos del Banco de la República.

2013 — hoy

Docencia de posgrado

Universidades en Colombia y Panamá: contabilidad internacional, auditoría, tributación, economía digital y criptoactivos.

25+ años

Dirección financiera y auditoría

Empresas nacionales y multinacionales: Steel Fittings, Liebherr Colombia, ODIN Petroil, J. Delgado & Asociados.

Referente

Orientación Técnica 20 del CTCP

Referente público en el tratamiento contable de criptoactivos en Colombia.



Voz reconocida en blockchain, criptoactivos y marco contable.

01 PYMES: Implementación de NIIF

02 Contabilidad para Administración y Contaduría

03 Instrumentos Financieros: Aplicaciones Prácticas

04 Costos y Presupuestos



Conferencista · Seminario «Blockchain, criptoactivos y marco contable» · Cámara de Comercio de Santa Marta, 2023



LATAM Fintech Market 2023 · como cofundador de Certika
También: Crypto LATAM Summit (UTP, Panamá)



Ingeniería que **construye y opera** la plataforma.

Ingeniero Electrónico con más de dos décadas en tecnología. Diseña y desarrolla de punta a punta la infraestructura de Loaneth: **contratos inteligentes, backend de alta integridad, billeteras y custodia de llaves, e inteligencia artificial aplicada**, incluido el análisis de sentimientos.

2003

Ingeniero Electrónico
titulado

6

cadenas integradas:
Arbitrum, Ethereum,
Bitcoin, TRON, Dogecoin y
Cardano

3

contratos inteligentes
propios en Arbitrum

4

posgrados en curso:
blockchain, IA y Tech MBA

Alex Daniel Rueda Molina

CTO · LOANETH

Go

Solidity

TypeScript

React

Flutter

PHP · Laravel

Node.js

Python · FastAPI

PostgreSQL

Hardhat · Foundry

OpenZeppelin

Unity · C#

Firebase

Docker

AWS

Base en ingeniería, **actualización continua** en blockchain e IA.

● TÍTULOS OBTENIDOS

2003

Ingeniero Electrónico

Fundación Universidad Autónoma de Colombia, en convenio con la Corporación Universitaria Politécnico Costa Atlántica (Barranquilla). Promedio 4,06 / 5.

2001

Tecnólogo en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Corporación Universitaria Politécnico Costa Atlántica. Promedio 4,08 / 5.

2026 · OBS BUSINESS SCHOOL

Bootcamps pre-máster: IA Generativa e Ingeniería de Prompts · Pensamiento creativo e innovación · Personal Branding.

● EN CURSO

2026 – 2027 · OBS BUSINESS SCHOOL

Máster de Formación Permanente en Tech MBA

EN CURSO · TECH UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA

Maestría en Juegos Criptográficos y Economía Digital en Cadena de Bloques

EN CURSO · TECH UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA

Máster en Inteligencia Artificial en el Departamento Financiero

EN CURSO · TECH UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA

Máster en Programación de Cadena de Bloques



Software construido, desplegado y en operación.

● EN AMBIENTE DE PRUEBAS · 2026 LOANETH

Origen · plataforma de tokenización

El motor que tokeniza productos reales y los vende con trazabilidad pública por QR.

- 3 contratos inteligentes en Arbitrum (serie, cobro y habilitación)
- Cobro repartido en la misma transacción: vendedor, red y comisión
- Multi-cliente aislado con seguridad por fila en PostgreSQL
- Custodia de llaves con rol separado y cifrado HPKE
- 468 commits · 200+ archivos de prueba

Go · Solidity · Hardhat · OpenZeppelin · React · PostgreSQL · AWS

● 2024–25 ELEKTRUM

Wallet Elektrum · app móvil

Participación en la creación de la billetera cripto on-chain para Android e iOS.

Flutter · Dart · web3dart

● 2024–25 ELEKTRUM

Wallet Elektrum · plataforma y API

Backend y panel: transferencias ACH/PSE, tarjeta virtual e integraciones de pago.

PHP · Laravel · Vite

● 2025 ELEKTRUM

Pasarelas multi-cadena

Servicios hacia Bitcoin, Ethereum, TRON, Dogecoin y Cardano, con peticiones cifradas.

Node.js · Express · PostgreSQL · Docker

● IA SWAY

SWAY · escucha y contenido con IA

Plataforma de escucha que analiza sentimientos y genera contenido con inteligencia artificial a partir de ellos.

IA · análisis de sentimientos · IA generativa

● 2023 CHECKAPP

CheckApp · estado emocional

App para validar el estado sentimental de la persona, con alerta de emergencia por WhatsApp. Español e inglés.

Unity · C# · Firebase · Android · iOS

● PROTOTIPO · 2026 LOANETH

Opifex · webs con IA local

Sitios para pequeños negocios generados desde una conversación, con modelos sin APIs de pago.

Python · FastAPI · Ollama · FLUX · AWS



Del activo real a una **decisión defendible.**

Un método en cuatro fases que lleva el rigor de la auditoría a cada proyecto de tecnología.

ENTENDER

01

El activo y la operación

Qué se tokeniza, quiénes intervienen y qué sistemas existen.

DIAGNOSTICAR

02

Riesgos y requisitos

Marco contable, tributario y regulatorio aplicable; brechas de evidencia.

DISEÑAR

03

Configurar e integrar

Clases de activo, cadena de custodia, billetera e integraciones.

TRANSFERIR

04

Operar con autonomía

Formación, salida a producción y soporte con hitos verificables.





LOANETH

S.A.S.

INFRAESTRUCTURA PARA LA CONFIANZA DIGITAL

Hablemos de **tu primer activo tokenizado.**

CORREO

ceo@loaneth.tech

WHATSAPP

[+57 315 758 4543](https://wa.me/573157584543)

WEB

loaneth.tech