Lucas Maraz

Backend Engineer | Fintech

Buenos Aires, Argentina (UTC-3) | contacto@lucasmaraz.com | www.lucasmaraz.com | linkedin.com/in/lucasmaraz

RESUMEN

Ingeniero backend en Buenos Aires, con más de 4 años de experiencia. Trabajo en Roxom, una plataforma de mercados de capitales nativa en Bitcoin, donde soy owner del backend de compliance (KYC/KYB y KYT), de la línea de crédito con colateral en BTC y de la facturación electrónica, en TypeScript/Node con gRPC, PostgreSQL y RabbitMQ. Antes, casi tres años en CRUCE construyendo e-commerce en Go. Horario UTC-3, compatible con equipos de US y Europa.

EXPERIENCIA

Roxom · Staff Engineer **dic 2024 - actualidad · Buenos Aires**

Plataforma de mercados de capitales nativa en Bitcoin y exchange (El Salvador). Owner backend de compliance, facturación electrónica y crédito; más de 400 PRs en 17 repositorios y más de 1.800 commits.

- Owner de la integración de KYC/KYB con Sumsub, desde el primer servicio standalone hasta producción: verificación de personas y de empresas, firma verificada en cada webhook, 9 operaciones expuestas al back office por gRPC.
- Owner del monitoreo de transacciones KYT con TRM Labs: screening de wallets, monitoreo on-chain de retiros de alto valor, alertas y fallback ante caída del proveedor; lanzado en oct 2025, autor de sus tres servicios centrales.
- Construí el microservicio de facturación electrónica de El Salvador (6 tipos de documento, PDF con QR, jobs programados); primer documento aceptado por Hacienda en jul 2026.
- Me hice cargo de la línea de crédito con colateral en BTC (USDT/USDC) en ago 2026: rebasé el desembolso a la cuenta de trading sobre el motor nuevo, hice idempotente su transferencia por préstamo y cerré las decisiones de producto pendientes.
- En el servicio de usuarios, que atiende a miles de cuentas, hice 5 piezas: el login con Google, la verificación por OTP de teléfono y WhatsApp con Twilio Verify, las preferencias, el histórico de portfolio y la membresía privada.
- Respondí a una campaña de registro masivo de cuentas falsas (unas 2.900 cuentas, 17 operadores identificados por huella de cliente): con Cloudflare Turnstile la tasa de éxito del bot cayó de 100% a 9% en 4 horas y, cuando se adaptó, lo reemplacé por reCAPTCHA Enterprise en el registro.
- Resolví bugs en todo el stack, desde un error en el alta de passkeys que dejó afuera a 5 usuarios (fix en producción 2 días después del merge) hasta cuentas duplicadas por variantes del Gmail (0 duplicados nuevos después del fix).
- Armé 5 reglas de alerta en LogQL y una en SQL en Grafana/Loki para volúmenes anómalos de transferencias, retiros y logins, y un detector de regresiones post-release (unas 70 queries por corrida) que avisa por Slack.
- Diseñé y entregué el paso de elegibilidad por país previo al KYC en los tres servicios (backend, gateway y frontend), con reglas por nacionalidad y país de residencia; en producción desde ago 2026.

CRUCE · Desarrollador de Software **mar 2022 - nov 2024 · Remoto**

Software a medida para e-commerce sobre VTEX y Tiendanube. Servicios backend en Go y Node/TypeScript: APIs REST y GraphQL, Redis y MongoDB, pipelines con Docker y GitHub Actions, AWS (S3, ECS, CloudWatch).

- Integré Sage X3 con VTEX para un e-commerce B2B: más de 10.000 productos con stock y precios por SOAP/XML (paginación por cursor, sincronización incremental por última modificación) cargados por la API de VTEX, con reserva de stock en Sage al crear la orden.
- Reescribí en Go el chequeo de stock del carrito en el checkout, con consultas concurrentes a Sage: de 30 a 2,5 segundos.
- Mantuve el control de stock y precios de otros dos clientes: una farmacia online en VTEX que entregaba sus archivos por SFTP, y un mayorista B2B en Tiendanube.
- Introduje Go en la empresa: llevé su primer servicio en Go a producción y di 3 capacitaciones a los desarrolladores, incluidos juniors.
- Construí y mantuve los pipelines de CI/CD (Docker, GitHub Actions) de 5 servicios, con tests automatizados y un deploy semanal por servicio, y ejecuté los deploys a producción cuando el desarrollador senior no estaba disponible.

HABILIDADES

Backend: TypeScript, Node.js (20-24), PostgreSQL (migraciones, advisory locks, índices parciales), gRPC (ts-proto), REST, RabbitMQ, Redis, arquitectura hexagonal, monorepo con Turborepo

Seguridad y compliance: WebAuthn/passkeys, TOTP, OAuth 2.0 (Google), rotación de JWT, step-up auth, verificación HMAC de webhooks, reCAPTCHA Enterprise, KYC/KYB (Sumsub), KYT (TRM Labs), casos AML, Snyk

Infra y observabilidad: AWS (EKS, ALB, ECR, S3, CloudWatch, Athena), Kubernetes, Helm, Flux (GitOps), Docker, Cloudflare, GitHub Actions, Grafana, Loki (LogQL), Prometheus, Metabase

Testing y herramientas: Jest, Vitest, MSW, tests de integración sobre Postgres real, scripting en Python, Claude Code (MCP, skills, subagentes), Linear

También: Next.js (App Router), React, TanStack Query, Tailwind; Go (2022-2024); GraphQL, MongoDB

EDUCACIÓN

Universidad de Buenos Aires · Licenciatura en Ciencias de la Computación, en curso **2025 - actualidad**

Idiomas: español (nativo), inglés (B2, nivel profesional).