Mauricio De La Cruz

Senior Software Engineer | Web y mobile | React, Next.js, React Native | Fintech y pagos

Asunción, Paraguay (UTC-3), disponible para trabajo remoto · delacrucen@gmail.com · +595 982 313 839 · linkedin.com/in/delacrucen · github.com/delacrucen · mauriciodelacruz.vercel.app

PERFIL

Ingeniero de software senior que construye productos web y mobile de punta a punta, desde Figma hasta producción, con React, Next.js, React Native y TypeScript. Enfocado en fintech y pagos, muchas veces como referente técnico: define la arquitectura, el pipeline de releases y las convenciones sobre las que construye el equipo. Lanzó una app de banca móvil desde cero en App Store y Google Play, una app bancaria sobre terminales POS Android, un casino online multi-tenant y un back office de pagos. Cómodo en todo el stack (Node.js, NestJS, AWS); cuida la seguridad en los flujos de dinero. Diseñador de corazón: trabaja directamente desde Figma y construye design systems. Superposición horaria total con la costa este de EE. UU.

HABILIDADES

Frontend: TypeScript, JavaScript, React 19, Next.js (App Router), TanStack Query, Zustand, Redux Toolkit, React Hook Form, Zod, Tailwind CSS, i18n, Astro

Mobile: React Native, Expo, EAS Build y actualizaciones OTA, Expo Router, Reanimated, Skia, VisionCamera, módulos nativos en Swift, Kotlin y C++ (Nitro Modules, Expo Modules API), publicación en App Store y Google Play

Backend y nube: Node.js, NestJS, Express, Prisma, PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB, Payload CMS, Convex, AWS (Lambda, S3, EC2, Secrets Manager, EventBridge), Python, Docker

Fintech y seguridad: Integraciones de pagos y bancarias, transferencias, pagos QR y de servicios, KYC y prueba de vida, 2FA (TOTP), RBAC, redacción de PII, CSP, operaciones idempotentes, compliance de iGaming

DevOps y calidad: CI/CD con GitHub Actions, pipelines de build Android firmados, PostHog, New Relic, Vitest, Playwright, Jest

Diseño y colaboración: Figma, design systems, UI/UX, Confluence, Jira, Agile

EXPERIENCIA

Senior Software Engineer (Web & Mobile)
Orbital Solutions S.A. | Contrato | Asunción, Paraguay (remoto) | Feb 2026 - Actualidad

Productos de billetera digital, pagos e iGaming.

- Orbital Wallet (React Native, Expo): autor principal (~2.300 commits) de una billetera digital y app de banca móvil; definí la arquitectura, el design system y 7 flujos de dinero de punta a punta: transferencias, alias bancarios, pagos QR, pago de servicios (Bancard), registro, cambio de contraseña y cierre de cuenta.
- Lancé Orbital Wallet en App Store y Google Play desde cero; gestiono los releases, las actualizaciones OTA y App Review.
- Construí un módulo nativo de captura de documentos en Swift, Kotlin y C++ (Nitro Modules) y un onboarding KYC completo con prueba de vida; migré de proveedor KYC sin interrumpir los registros.
- Implementé flujos de recuperación de cuentas entre la API de la billetera, el backend del chat de soporte y la consola de agentes: reintentos autorizados con locks, push previo al login y cierre idempotente.
- Orbital Play (Next.js, Payload CMS): principal contribuidor frontend de un casino online multi-tenant con tenants por dominio, theming desde el CMS, billetera del jugador sobre 8+ microservicios, niveles de KYC, autoexclusión y cool-off; responsable técnico del CMS headless (aislamiento de tenants, RBAC, 10+ fixes de seguridad, deploys en AWS con rollback).
- Orbital Pay Back Office (Next.js): fundé el código base con arquitectura en capas, 2FA (TOTP), RBAC, búsqueda y exportación de transacciones; un año después sigue siendo la base del producto.

Senior Full Stack Developer
itti | Contrato | Asunción, Paraguay | Jul 2025 - Actualidad

uPay Servicios: app bancaria sobre terminales POS Android usada por comercios en Paraguay (React Native, Expo, Kotlin).

- Tech lead de facto (~96% de los commits): entregué 4 verticales de negocio de punta a punta: cash-in/cash-out, líneas de crédito, facturación electrónica y recargas.
- Desarrollé módulos nativos en Kotlin para impresión y hardware, y un pipeline de build y firma en GitHub Actions con matriz de entorno por hardware y aprobación obligatoria para producción.
- Endurecí los flujos de dinero y la recuperación de sesiones: protección contra doble toque, sanitización de telemetría y remediación de dependencias.
- Contribuí al SDK compartido de hardware POS (MoreFun/Newland) y a su design system; correcciones en la nueva generación de la app uPay (cola de órdenes, reimpresiones, firmas).
- Construí un pipeline serverless en Python y AWS Lambda que lleva datos de DynamoDB al data lake: 9 pipelines en 3 entornos desde un único código base.
- Escribí la wiki técnica del proyecto en Confluence (arquitectura, contratos de API, flujos de punta a punta), usada para el onboarding del equipo.

Senior Software Engineer (Web & Mobile)
Vextar | Tiempo completo | Asunción, Paraguay (remoto) | Nov 2023 - Actualidad

Estudio de software. Proyectos para múltiples clientes de fintech, salud, fitness y educación.

- Como desarrollador principal, construí una app fintech con pagos instantáneos (PIX) y KYC con detección facial en tiempo real, más un design system interno de 40+ componentes (React Native, Expo).
- Entregué una plataforma fitness: app mobile con reproductor de entrenamientos, back office en Next.js y backend en NestJS.
- Construí una app escolar con calificaciones, calendario y pago de cuotas (React Native, Expo Router).
- Llevé cuatro apps de salud desde cero hasta builds firmados de producción.
- Desarrollé sitios corporativos y landing pages en Astro y Next.js.

Freelance Software Engineer
mauridevs | Freelance | Remoto | Nov 2022 - Actualidad

Trabajo independiente web y mobile para clientes y productos propios.

- Entregué sitios para clientes de punta a punta, desde la propuesta hasta el mantenimiento: sitios corporativos, landing pages y campañas en Next.js y Astro, con i18n tipado, protección contra bots, compresión de imágenes y SEO.
- Construí una plataforma de rifas online para campañas reales de clientes (Next.js, Prisma): pasarela de pagos local con webhooks, reserva temporal de números y panel admin; tres iteraciones del MVP al producto.
- Diseño, desarrollo y lanzo productos propios de punta a punta (ver Proyectos).

PROYECTOS

Más Ganado (React Native, Expo, Firebase): Marketplace mobile de ganado para Paraguay con venta a precio fijo y subastas en vivo con cuenta regresiva. Autor único: Firebase Auth, registro de 9 pasos con Zod, filtros del lado del servidor, dos entornos de release con EAS. En desarrollo activo.

Gym Manager (Next.js 16, Convex, Better Auth): CRM multi-tenant para gimnasios: socios, membresías, cobros, sucursales e inventario, con aislamiento de datos por gimnasio, roles y recordatorios por WhatsApp.

Gmusic Fenix (Next.js 16, Convex, Zustand): PWA musical con reproducción persistente y letras sincronizadas; reconstruí todo el stack y migré los datos de Django a Convex, con passkeys, contribuciones y moderación.

EDUCACIÓN

Programa de inglés, currículo completo, nivel avanzado, Centro Cultural Paraguayo Americano (CCPA), 2018 - 2024

Software Engineering Bootcamp, 100Devs, 2022

IDIOMAS

Inglés: nivel profesional completo · Español: nativo