

# Edwin Carrera Balbin

---

## Backend Engineer | Full Stack Developer

Lima, Perú (UTC-5) | [+51 901 547 739](tel:+51901547739) | [edwinbalbin@outlook.com](mailto:edwinbalbin@outlook.com)

[LinkedIn](#) · [GitHub](#) · [Portfolio](#)

---

## Resumen

Desarrollador backend con 8+ años de experiencia construyendo APIs, sistemas transaccionales e infraestructura de servidor, principalmente en Fintech y Cripto. Trabajo con Python, Laravel (PHP) y Node.js. He pasado por startups tempranas hasta sistemas en producción manejando operaciones financieras reales.

---

## Experiencia

### [BNKA](#) – Full Stack Developer

Mar 2023 – Oct 2025

Plataforma Fintech multi-divisa (EUR, ARS, PEN, COP, Cripto).

- Refactoricé múltiples sistemas legacy en PHP y Python – mucho más mantenibles y rápidos bajo carga.
- Diseñé y construí el backend del módulo **Swap**: lógica de intercambio FIAT-cripto, cálculo de spread, procesamiento de órdenes.
- Construí el backend de **Payment Requests** con integración a pasarelas de pago externas.
- Integré **GMoney** (pasarela P2P peruana) – flujos de webhook, liquidación de fondos.
- Escribí pruebas automatizadas para las operaciones financieras más sensibles.
- Mantuve integridad transaccional estricta (ACID) en todas las operaciones de saldo.

**Stack:** Python, PHP, Node.js, SQL, Docker

---

### Pulpi – Full Stack Developer (Freelance)

May 2022 – Ene 2023

Plataforma de consultas en videollamada con moneda virtual (Pulpicoins).

- Construí y mantuve el backend en Node.js desde cero.
- Reemplacé Firebase Realtime Database con **Server-Sent Events (SSE)** – menor latencia, mejor escalabilidad.
- Diseñé la base de datos financiera inspirada en la estructura contable de Microsoft Dynamics NAV.

**Stack:** Node.js, AWS, Amazon RDS, MySQL, Redis

---

## Reply – Backend Developer (Freelance)

*Oct 2020 – Dic 2020*

Plataforma de Q&A para estudiantes con sistema de moneda virtual (ReplyCoins).

- API con **NestJS**, estructura modular con inyección de dependencias.
- Webhooks de pago integrados con **Culqi**.
- Chat en tiempo real bidireccional con **Socket.io** y MongoDB.

**Stack:** Node.js, NestJS, MongoDB, Socket.io

---

## Rantiy Marketplace & Delivery – Fundador / Líder Backend

*Abr 2020 – Jul 2021*

Plataforma e-commerce para tiendas locales en Lima (pandemia). +100 tiendas activas.

- API de gestión de pedidos con Laravel y Python.
- Workers y crons para notificaciones push automáticas por cambios de estado de entrega.
- Caché en Redis y compresión de imágenes para mantener el backend rápido bajo carga.

**Stack:** Laravel, Python, MySQL, Firebase, AWS

---

## Printeddy – Co-Fundador / Backend

*Feb 2023 – Ene 2024*

Plataforma de pre-orders para creadores.

- Backend completo en **Laravel**.
- CI/CD en AWS (EC2, S3, RDS).

**Stack:** Laravel, MySQL, AWS

---

## Rantiy Wallet / Rantiy Club – Fundador / Arquitecto Backend

Mar 2019 – Abr 2020

Billetera digital para usuarios no bancarizados en Perú. +200 agentes en Lima.

- Backend completo con **Laravel + MySQL**: transferencias, validación por PIN, actualizaciones de saldo en tiempo real.
- Sistema de referidos multinivel con lógica de puntos y jerarquías.

**Stack:** Laravel, MySQL, AWS

---

## Somos Sistemas – Full Stack Developer

May 2017 – Oct 2018

- Sistemas offline-first con sincronización automática.
- Gestión de proyectos de TI de punta a punta.

**Stack:** Laravel, Python, Node.js

---

## Proyectos

### Escanea & Pide – Proyecto Personal SaaS

Plataforma de pedidos para restaurantes con IA.

- Workers en Python que extraen menús de imágenes/PDFs y los convierten a JSON estructurado.
- Desplegado con **Supabase (Postgres)** y **Docker**.

**Stack:** Python, Supabase, Docker, Flutter

---

## Educación

**SENATI** – Desarrollo de Software, Lima, Perú (2016)

---

# Habilidades

- **Backend:** Python, PHP, Laravel, Node.js, NestJS, Django, REST APIs, SSE, WebSockets
- **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, SQL, Firestore
- **Cloud & DevOps:** AWS (EC2, S3, RDS), Docker, Git
- **Patrones:** Clean Architecture, transacciones ACID, workers de cola, webhooks
- **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (intermedio)