

RIBIN OSCAR VIZALAYA FLORIANO

Ingeniero de Software Fullstack & Mobile

Huancayo, Perú • +51 997 067 736 • rovizalaya@gmail.com • linkedin.com/in/ribin-oscar-vizalaya-floriano-628a56371 • portafoliorb.netlify.app

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software Fullstack con más de 2 años de experiencia construyendo aplicaciones web y móviles de alto rendimiento. Dominio avanzado del stack completo: **Node.js, NestJS, Python (FastAPI/Django), PHP** en backend; **React, Next.js, Angular** en web; y desarrollo móvil multiplataforma con **Flutter y React Native**. Amplia experiencia en sistemas de facturación electrónica, arquitectura limpia, microservicios, WebSockets, notificaciones push y entornos DevOps (Docker, Nginx, Ubuntu Server). Código mantenible, orientado a rendimiento y buenas prácticas de seguridad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack & Mobile | **POWERCODE** — Huancayo, Perú

Abril 2024 – Presente

- ▶ Desarrollé aplicaciones web escalables con Node.js, NestJS, Express, Django, FastAPI y PHP, aplicando arquitectura limpia (DDD, SOLID) en todos los proyectos.
- ▶ Implementé módulos de facturación electrónica integrados con SUNAT mediante microservicios PHP y APIs internas, con soporte para comprobantes electrónicos (boletas, facturas, notas de crédito).
- ▶ Construí apps móviles multiplataforma con Flutter y React Native: interfaces modernas, push notifications (Firebase FCM), WebSockets en tiempo real y autenticación biométrica.
- ▶ Diseñé APIs REST y WebSocket de alto rendimiento con autenticación JWT, control de roles (RBAC), documentación Swagger y validaciones robustas.
- ▶ Desarrollé frontends modernos con React, Angular y Next.js (TypeScript), garantizando rendimiento, accesibilidad y UX óptima.
- ▶ Optimicé consultas en PostgreSQL, SQL Serve y MySQL, reduciendo tiempos de respuesta hasta en un 60% en operaciones críticas.
- ▶ Implementé sistemas asíncronos y procesamiento en segundo plano con Celery, Redis y colas de mensajería.
- ▶ Contenerizé y desplegué aplicaciones con Docker, Docker Compose y Nginx (reverse proxy + SSL) en servidores Ubuntu productivos.
- ▶ Gestioné infraestructura DNS y CDN con Cloudflare, administración de servidores Linux en producción.

EDUCACIÓN

Ingeniería de Software — Universidad Tecnológica del Perú

En curso — Egreso Ago. 2025

Ingeniería de Software con IA — SENATI

Ene. 2020

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend	Node.js, Express, NestJS • Python (FastAPI, Django) • PHP (Laravel, Slim)
Frontend	React.js, Next.js, Angular • TypeScript, JavaScript • HTML5, CSS3, Tailwind CSS
Mobile	Flutter (Dart) • React Native • Push Notifications (FCM) • WebSockets • UI/UX modernas

Arquitectura	Clean Architecture • DDD • Microservicios • REST APIs • WebSockets • SOLID • Design Patterns
DevOps	Docker, Docker Compose • Nginx • Cloudflare • Ubuntu Server • Linux CLI • SSL/TLS • Firebase
Bases de datos	PostgreSQL • SQL Server • MySQL • Redis • Query optimization
Facturación	SUNAT (Perú) • Comprobantes electrónicos • APIs de pago (Stripe, Culqi) • Pasarelas de pago
Otros	Git avanzado (gitflow, rebase) • Celery • Swagger • JWT / OAuth2 • Firebase

PROYECTOS DESTACADOS

Sistema de Facturación Electrónica [PHP](#) • [Microservicios](#) • [PostgreSQL](#) • [Docker](#) • [Nginx](#)

Arquitectura modular basada en microservicios para emisión de comprobantes electrónicos (boletas, facturas, notas de crédito/débito) integrados con SUNAT. APIs internas entre servicios, validación XML, firma digital y despliegue productivo con Docker y Nginx.

App de Gestión de Comprobantes y Viáticos [Flutter](#) • [React Native](#) • [FastAPI](#) • [PostgreSQL](#) • [Push Notifications](#)

Aplicación móvil multiplataforma para registro, aprobación y seguimiento de comprobantes y viáticos corporativos. Interfaz moderna con dashboards en tiempo real, notificaciones push (Firebase FCM), autenticación JWT y sincronización offline.

Plataforma en Tiempo Real y Apps Móviles [FastAPI](#) • [WebSockets](#) • [React Native](#) • [Flutter](#) • [Push Notifications](#)

Sistema de comunicación y actualizaciones en tiempo real mediante WebSockets, con integración de notificaciones push nativas (iOS/Android). Backend asíncrono de alta concurrencia y apps móviles con interfaces modernas y fluidas.

Ecommerce con Pagos Online [Next.js](#) • [NestJS](#) • [PostgreSQL](#) • [Stripe / Culqi](#)

Plataforma de comercio electrónico completa con integración de pasarela de pagos, carrito de compras, panel administrativo con reportes y autenticación basada en roles (RBAC). Deploy en producción con Docker y certificados SSL.

Sistema de Tickets para Lugares Turísticos [Next.js](#) • [NestJS](#) • [PostgreSQL](#) • [Flutter](#) • [QR Code](#) • [Pasarela de Pagos](#)

Plataforma completa de venta y gestión de entradas para destinos turísticos: compra online con integración de pagos (Culqi/Stripe), generación y validación de tickets QR, app móvil para control de acceso en campo, panel administrativo con reportes de afluencia en tiempo real y configuración de aforos por zona.

Sistema de Gestión de Proyectos Mineros [React](#) • [NestJS](#) • [PostgreSQL](#) • [Docker](#) • [WebSockets](#)

Plataforma especializada para la gestión operativa de proyectos mineros: administración de regímenes laborales (régimen minero, CAS, locación), control de guardias y turnos, seguimiento de avance por frentes de trabajo, reportes de cumplimiento normativo y dashboard ejecutivo con métricas clave en tiempo real mediante WebSockets.

Sistema de Insignias Digitales [Next.js](#) • [FastAPI](#) • [PostgreSQL](#) • [React Native](#) • [Firebase](#)

Plataforma de gamificación y reconocimiento digital: emisión automática de insignias (badges) basadas en logros y criterios configurables, verificación pública mediante QR y URL única, integración con notificaciones push para entrega inmediata, panel de administración para diseño y gestión de insignias, y perfil de usuario con historial de logros.

Sistema de Almacén con Gestión de Stock y Roles [Angular](#) • [Django](#) • [PostgreSQL](#) • [Docker](#) • [Redis](#)

Sistema integral de gestión de almacén multi-perfil: control de stock en tiempo real con alertas de mínimos configurables, módulo de entradas/salidas con trazabilidad completa, gestión de proveedores y órdenes de compra, perfiles diferenciados (almacenero, supervisor, gerente) con dashboards y permisos específicos por rol, e informes de rotación e inventario valorizado.