JORGE ANDRÉS ROMÁN PALMA

INGENIERO CIVIL EN INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Senior Backend Engineer | DevOps | Cloud Architect

Contacto: +56 9 5206 5330

jorgeromanpdev@gmail.com

https://www.linkedin.com/in/jorgeRomanDev/

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Informática y Telecomunicaciones, especializado en **arquitectura de software**, **desarrollo backend** y **DevOps**. Actualmente soy **Founder** & **Lead Software Engineer** en **CoderFlow**, donde lidero el diseño e implementación de productos **SaaS**, **infraestructura cloud** e **integraciones tecnológicas** para empresas de distintos sectores. Experiencia construyendo plataformas escalables utilizando **Python**, **Django Ninja, PostgreSQL, Docker** y servicios **cloud**.

Tecnologías principales: **Python** - **Django Ninja** - **PostgreSQL** - **Docker** - **AWS** - **GitHub Actions** - **React** - **Next.js** - **Linux**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CoderFlow Ltda.

CoFounder & Lead Software Engineer Mar. 2025 - Actualidad

- **Arquitectura y Desarrollo de Productos SaaS:** Diseñé e implementé la arquitectura completa de múltiples plataformas **SaaS**, definiendo **infraestructura cloud**, **backend**, **bases de datos**, **seguridad**, **automatización** y procesos de despliegue para entornos de **QA** y **Producción**.
- **Desarrollo Backend e Integraciones:** Lideré el desarrollo del backend utilizando **Python**, **Django Ninja**, **PostgreSQL**, **Redis** y **Docker**, construyendo **APIs REST** escalables e integrando servicios externos para automatizar procesos de negocio.
- **Integraciones Financieras y Automatización:** Implementé integraciones con **Mercado Pago** para la gestión de pagos entre pacientes y profesionales de la salud, automatizando flujos de cobro y conciliación dentro de plataformas **multi-tenant**.
- **Inteligencia Artificial Aplicada:** Integré servicios de IA mediante **Synexa AI** para generación automatizada de imágenes y modelos 3D, incorporando capacidades de creación de contenido asistida por inteligencia artificial en productos comerciales.
- **Automatización de Comunicaciones:** Diseñé e implementé sistemas de mensajería automatizada mediante **OpenWA** y **WhatsApp** para recordatorios de citas, notificaciones transaccionales y comunicación con clientes.
- **Infraestructura Cloud y DevOps:** Administré infraestructura sobre **AWS**, **DigitalOcean** y **OpenCloud**, implementando pipelines **CI/CD** con **GitHub Actions** y despliegues automatizados mediante **Docker**. Configuré **Caddy Server** como **reverse proxy** para aplicaciones contenerizadas, gestionando enrutamiento por dominios y subdominios, terminación **HTTPS/TLS** y certificados **SSL** automáticos en entornos de **QA** y **Producción**.
- **Liderazgo Técnico y Estrategia:** Definí estándares de desarrollo, arquitectura de software, revisiones de código y decisiones tecnológicas, participando directamente en levantamiento de requerimientos, estimaciones y definición de soluciones para clientes y productos propios.

Duoc UC

Docente Part-Time Mar. 2026 - Actualidad

- Formación Técnica Especializada: Imparto asignaturas de **Ingeniería de Software**, **DevOps** y **Desarrollo Full Stack**, enfocadas en prácticas modernas de la industria. (**metodologías ágiles, Docker, CI/CD, Git y Cloud Computing**).

Wisetrack Corp.

Líder técnico & Ingeniero de software Abr. 2022 - Feb. 2025

- **Desarrollo y Mantención de Sistemas Críticos**: Participé en el desarrollo y evolución de plataformas de monitoreo y gestión de flotas utilizadas en entornos productivos de alta disponibilidad.
- **Optimización de Procesos Backend**: Diseñé e implementé una aplicación dedicada en **Node.js** para la ejecución de tareas programadas, reemplazando procesos dependientes de **PostgreSQL** y reduciendo significativamente la carga operacional de la base de datos.
- **Automatización DevOps y CI/CD:** Implementé pipelines de integración y despliegue continuo utilizando **GitHub Actions**, reduciendo los tiempos de entrega y mejorando la estabilidad de los despliegues a producción.
- **Inteligencia Artificial Aplicada:** Integré modelos de **redes neuronales** en procesos de monitoreo y análisis de datos, automatizando tareas previamente manuales y mejorando la detección de anomalías operacionales.
- **Liderazgo Técnico y Calidad de Software:** Realicé **revisiones de código**, **mentoría técnica** y definición de **estándares de desarrollo**, promoviendo buenas prácticas de ingeniería y mejorando la mantenibilidad de las aplicaciones.
- **Migración y Modernización de Datos:** Participé en la planificación y ejecución de migraciones de bases de datos desde **SQL Server** hacia **PostgreSQL**, asegurando continuidad operacional y minimizando riesgos durante el proceso.

PROYECTOS DESTACADOS

Viten | SaaS para Gestión de Consultas Médicas
Tecnologías: Django Ninja, PostgreSQL, Redis, Docker, Mercado Pago, OpenWA, DigitalOcean

- Plataforma SaaS multi-tenant orientada a profesionales y centros de salud para la gestión de pacientes, fichas clínicas y agenda médica.
- Diseño e implementación completa de la arquitectura **backend**, **infraestructura cloud** y **APIs REST** utilizando **Django Ninja** y **PostgreSQL**.
- Desarrollo de módulos de fichas clínicas, gestión de pacientes, agenda online, autenticación, permisos y administración multi-clínica.
- Integración de **Mercado Pago** para procesamiento de pagos entre pacientes y profesionales de la salud.
- Implementación de recordatorios y notificaciones automatizadas mediante **WhatsApp** utilizando **OpenWA**.

Clarity | SaaS de Gestión para Oficinas Contables
Tecnologías: Django Ninja, PostgreSQL, Docker, React

- Plataforma orientada a la **digitalización** y **automatización** de procesos administrativos para oficinas contables.
- Desarrollo completo del **backend** y **APIs REST** para gestión de clientes, documentos, tareas y procesos internos.
- Diseño de arquitectura escalable basada en servicios desacoplados y despliegues automatizados.
- Implementación de flujos de trabajo enfocados en reducir tareas operativas y mejorar la trazabilidad de la información.

DeUna | Plataforma de Perfiles Virtuales & Tarjetas NFC
Tecnologías: Django Ninja, Nuxt.js, PostgreSQL, Docker, NFC

- Plataforma que permite crear perfiles digitales personalizados vinculados a **tarjetas NFC** para compartir información profesional y comercial.
- Desarrollo **full stack** de la solución, incluyendo **backend**, **frontend** e **infraestructura**.
- Implementación de perfiles dinámicos, analíticas de visitas y sistema de redirección inteligente mediante enlaces personalizados.
- Diseño de una arquitectura preparada para escalar la gestión de miles de perfiles digitales.

ApoloScan — Plataforma de procesamiento 3D e Inteligencia Artificial
Tecnologías: Python, Django Ninja, Synexa AI, Docker, PostgreSQL, APIs REST

- Desarrollo de una plataforma para automatizar el procesamiento y generación de contenido 3D mediante modelos de inteligencia artificial.
- Integración con **Synexa AI** para ejecutar modelos de IA y gestionar procesos de generación de imágenes y contenido multimedia.
- Diseño e implementación de APIs REST para orquestar el procesamiento, almacenamiento y entrega de resultados generados por IA.
- Implementación de procesamiento asíncrono para ejecutar tareas de IA de alto costo computacional sin bloquear las operaciones de la aplicación.

EDUCACIÓN

Ingeniería civil en informática y telecomunicaciones, Universidad Finis Terrae 2016 - 2023

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Avanzado (lectura técnica, documentación y comunicación profesional)

DOMINIO TÉCNICO

Backend & APIs: Python, Django, Django Ninja, Node.js, APIs REST, JWT, PostgreSQL, Redis y Celery.

Frontend: React, React Native, Vue/Nuxt, JavaScript, TypeScript, HTML y CSS.

DevOps & Cloud: Docker, GitHub Actions, CI/CD, Caddy, DigitalOcean, OpenCloud y AWS. Diseño, despliegue y administración de infraestructura cloud para aplicaciones productivas.

Integraciones & Automatización: Mercado Pago, Mailgun, OpenWA, Synexa AI y servicios de terceros mediante APIs REST y webhooks.

Observabilidad & Seguridad: Sentry, logging y monitoreo de aplicaciones, gestión de secretos, autenticación, control de acceso y hardening básico de infraestructura.

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL y diseño de modelos relacionales.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Ubicación:** Santiago, Chile.
- Disponibilidad para trabajo remoto y presencial en la Región Metropolitana.