

Johel Venegas

Teléfono +506 7022 6553 | johelvf506@gmail.com | [LinkedIn](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software con experiencia comprobada en modernización de sistemas empresariales y desarrollo full-stack. Especializado en la migración de aplicaciones heredadas a arquitecturas modernas en Java y Python. Con experiencia en el diseño de APIs RESTful, sistemas seguros de firma digital y prácticas DevOps nativas en la nube. Ha entregado soluciones escalables y conformes a normativas para industrias reguladas, combinando desarrollo backend, automatización de infraestructura y optimización de datos. Actualmente profundiza conocimientos a través de proyectos personales en FastAPI, CI

HABILIDADES TÉCNICAS

Skills: Python, Java, FastAPI, Jakarta EE, Docker, PostgreSQL, Redis, GitHub Actions, AWS, Prometheus, Celery, JWT, XML/XSD, Nginx, Linux, CI/CD, DevOps

EDUCACIÓN

Universidad Latina de Costa Rica

San José, Costa Rica

Bachillerato en Ingeniería en Sistemas

Fecha de grado: Ago 2025

EXPERIENCIA LABORAL

Credecoop R.L.

Desarrollador de Software

Ene 2025- May2025

- Participé en un proyecto de modernización migrando aplicaciones Oracle Forms a arquitectura basada en Java. Optimicé consultas y flujos de procesamiento de datos, mejorando el rendimiento general del sistema. Desarrollé soluciones empresariales escalables utilizando tecnologías Jakarta EE y PL/SQL.
- Analicé lógica de negocio existente y adapté múltiples módulos al nuevo marco arquitectónico.
-

PROJECT EXPERIENCE

Freelance Developer

API de Facturación Electrónica para Costa Rica

Nov 2024 - May 2025

- Diseñé una API RESTful para +150 negocios, cumpliendo con regulaciones del Ministerio de Hacienda.
- Implementé motor de cálculo de impuestos con validación CABYS y firma digital segura usando certificados P12.
- Construí arquitectura multiempresa con control de acceso por roles, modo contingencia y envío automático al API gubernamental.
- Desarrollé panel de reportes con cálculos fiscales y sistema automatizado para procesar comprobantes de compras.
- Tecnologías:** Python, FastAPI, PostgreSQL, Redis, Docker, JWT, XML/XSD, Criptografía, Celery, Nginx

Proyecto Personal | Docker, GitHub Actions, AWS

DevOps Playground – Pipeline CI/CD (En progreso)

May 2025 - Present

- Diseño de pipeline CI/CD automatizado para despliegue de microservicios Python.
- Implementación de infraestructura de monitoreo con Prometheus y Grafana.
- Configuración de flujo de despliegue con Docker y GitHub Actions.
- Construcción de infraestructura en AWS con sistema centralizado de registros (logs).
- Estado actual:** Infraestructura lista, integrando monitoreo.