

José Hernán Varela

Senior Backend Developer

jhernan33@gmail.com | Táchira, Venezuela | UTC-4 | Disponible para trabajo totalmente remoto

<https://devapis.cloud/cv> | <https://github.com/jhernan33> |

<https://www.linkedin.com/in/jhernan-13465028>

PERFIL PROFESIONAL

Senior Backend Developer con 14 años en tecnologías de la información, 7 de ellos construyendo APIs con Python. Trabajo tanto el backend como la infraestructura donde corre: servidores Linux, contenedores, proxy inverso y bases de datos. Disponible para trabajo remoto con equipos de Latinoamérica, Estados Unidos y Europa.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Jefe de Informática - PCVARELAVENEZUELA

05/2011 - Presente | Tiempo completo

- Lidero el departamento de TI y la infraestructura tecnológica completa.
- Desarrollo sistemas internos con Python y Django que automatizan procesos antes manuales.
- Administro la infraestructura Linux que sostiene la operación en producción.
- Implanté despliegues contenerizados y reproducibles con Docker, en sustitución del despliegue manual.

Tecnologías: Python, Django, PostgreSQL, Docker, Linux, Traefik, Nginx

Desarrollador Backend - Delzam

06/2022 - 12/2023 | Freelance, en paralelo a PCVARELAVENEZUELA

- APIs REST con Django y Django REST Framework para un sistema de gestión empresarial.
- Integración de servicios sobre esa API.
- Optimización de consultas PostgreSQL en las rutas de mayor uso.

Tecnologías: Django, Django REST Framework, PostgreSQL, Docker, Vue.js

Desarrollador Backend - Zippytech Tecnología e Innovación

12/2019 - 12/2022 | Consultoría, en paralelo a PCVARELAVENEZUELA

- Arquitectura de microservicios en PHP con Laravel y Lumen.
- Integración con APIs de terceros y comunicación en tiempo real con WebSockets.
- Automatización de despliegues mediante CI/CD.
- Seguridad con JWT y control de acceso granular.

Tecnologías: PHP, Laravel, Lumen, microservicios, WebSockets, PostgreSQL, MySQL

Desarrollador Backend - Alcaldía del Municipio Guásimos

02/2020 - 05/2022 | Contrato, en paralelo a PCVARELAVENEZUELA

- Plataforma de gestión municipal para trámites ciudadanos.
- Sistemas de información geográfica con PostGIS.
- Administración de los servidores que dan servicio a la plataforma.
- Integración con sistemas gubernamentales existentes.

Tecnologías: Python, Django, PostgreSQL, PostGIS

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, JavaScript (ES6+), PHP, SQL / PL-pgSQL

Frameworks backend: Django, Django REST Framework, FastAPI, Laravel, Lumen, Express.js

Frontend: Vue.js, HTML5, CSS3, JavaScript sin dependencias

Bases de datos: PostgreSQL, PostGIS, MySQL, Redis, SQL Server

Infraestructura: Docker, Docker Compose, Traefik, Nginx, Linux (Ubuntu, Debian, Fedora), Git, Shell scripting

APIs y arquitectura: REST, JWT, WebSockets, microservicios

PROYECTOS

Portafolio profesional y backend de analítica

<https://github.com/jhernan33/portfolio-devapis>

- Sitio estático sin dependencias servido por Nginx, con servicio propio de analítica en FastAPI y PostgreSQL, tras Traefik y sobre Docker Compose.
- Las direcciones IP de los visitantes no se almacenan: se guardan la red truncada y un hash con sal.
- La autenticación vive en la aplicación y no en el proxy, de modo que la protección viaja con el código.

Tecnologías: FastAPI, PostgreSQL, Docker, Traefik, Nginx

Sistema de gestión municipal

- API REST para la tramitación de solicitudes ciudadanas.
- Información geográfica del municipio con PostGIS.
- Panel administrativo con Vue.js.

Tecnologías: Django, PostgreSQL, PostGIS, Docker

Migración de sistema legacy a microservicios

- Migración de un monolito a una arquitectura de microservicios.
- Automatización de los despliegues mediante CI/CD.

Tecnologías: Laravel, Lumen, PostgreSQL

EDUCACIÓN

TSU en Informática - IUFRONT - 1998 - 2000

Desarrollador e-Business - IUTAI - 2008 - 2009

CERTIFICACIONES

21 certificaciones y más de 229 horas de formación continua entre 2023 y 2026, todas de Platzi.

Las más relevantes para un puesto backend:

- Fundamentos de Python - Platzi - 10/2025
- FastAPI - Platzi - 08/2025
- Django - Platzi - 09/2024
- PostgreSQL - Platzi - 05/2025
- Docker: Fundamentos - Platzi - 10/2025
- Introducción a la Administración de Servidores Linux - Platzi - 07/2026
- Ciberseguridad Preventiva - Platzi - 03/2026
- Backend con ExpressJS - Platzi - 04/2025
- Claude Code - Platzi - 01/2026

IDIOMAS

Español: nativo.

Inglés: lectura y escritura técnica fluidas (B2). Conversacional en desarrollo (A2-B1). Cómodo trabajando con documentación, revisiones de código y comunicación asíncrona en inglés.