



Erick Alejandro Graterol

Network Automation
& AI Engineer

Contacto

EMAIL
erickgraterolbarico@gmail.com

LINKEDIN
linkedin.com/in/erick-alejandro-graterol-14a962266

GITHUB
github.com/eirikrrrr

UBICACIÓN
Alicante, España

Stack técnico

LENGUAJES
Python · Go · JavaScript

BACKEND Y APIS
FastAPI · Django · APIs REST

BASES DE DATOS
PostgreSQL · MariaDB · SQLite

FABRICANTES
Mikrotik · Cisco · Juniper

REDES Y OPERACIONES
SSH masivo · OSPF · Firewalls · Routers y switches · Zabbix

FRONTEND
HTML · CSS

IA Y HERRAMIENTAS
Claude Code · Opencode · Agentes de IA · Git

Idiomas

Español Nativo

Inglés B1 · intermedio

Datos personales

EDAD · NACIONALIDAD
23 años · venezolana

SITUACIÓN LABORAL
Permiso de residencia y trabajo en España (TIE/NIE)

DISPONIBILIDAD
Remoto o híbrido

Perfil

Desarrollador de automatización de redes con dos años de experiencia configurando y administrando routers, switches, servidores, firewalls y OSPF sobre equipos Mikrotik, Cisco y Juniper, y otros dos años construyendo el software que automatiza ese trabajo.

Especializado en herramientas de operación a gran escala: conexión concurrente por SSH a más de diez mil dispositivos, inventarios de red alimentados desde los propios equipos y expuestos mediante API, y generación automática de topologías en el sistema de monitorización. Trabajo principalmente con Python y Go. Autodidacta: todo lo he aprendido resolviendo problemas en producción.

Experiencia

Desarrollador de Automatizaciones Internas

Somos Networking S.A
Remoto
2025 – Actualidad

- Desarrollo de un motor de conexión concurrente capaz de operar sobre más de 10.000 dispositivos de red por SSH en una sola ejecución.
- Diseño e implementación de la base de datos y de la API de inventario de red, que convierten información dispersa en una única fuente consultable.
- Automatización de la generación de mapas topológicos en Zabbix, eliminando el dibujo manual del canvas.
- Scripts de configuración masiva que aplican cambios de forma reproducible sobre parques completos de equipos.

Python · SSH · FastAPI · PostgreSQL · Zabbix · Go

Desarrollador Freelance

Clientes independientes
Colombia · Remoto
2024 – 2025 (1 año)

- Construcción de APIs y servicios de datos a medida, desde el modelado de la base de datos hasta el despliegue.
- Desarrollo de bots de Slack y Discord conectados a los sistemas internos de los clientes.
- Automatización de tareas operativas que antes se realizaban dispositivo por dispositivo.
- Trato directo con el cliente: levantamiento de requisitos, entrega e iteración sin intermediarios.

Python · FastAPI · PostgreSQL · Go · Slack API · Discord API

Configurador de Dispositivos de Red

Somos Networking S.A
Presencial
2022 – 2024 (2 años)

- Configuración y puesta en marcha de routers, switches, servidores y estaciones de trabajo sobre equipos Mikrotik, Cisco y Juniper.
- Implementación y mantenimiento de servicios de firewall y de enrutamiento dinámico con OSPF.
- Administración y diagnóstico de dispositivos de red en producción.
- De esta etapa proviene el criterio que aplico hoy al automatizar: sé exactamente qué es lo que duele, porque lo hice a mano.

Mikrotik · Cisco · Juniper · OSPF · Firewalls · Servidores

Proyectos destacados

Motor de conexión concurrente a más de 10.000 dispositivos

Abre miles de sesiones SSH en paralelo, extrae información de cada equipo y aplica configuraciones de forma reproducible.

Python · SSH · Concurrencia · Parseo de texto · Plantillas

Base de datos y API de inventario de red

Convierte el estado real de la red en una base de datos consultable mediante API, en lugar de hojas de cálculo que nadie actualiza.

Python · FastAPI · PostgreSQL · API REST · Modelado de datos

Mapas topológicos automáticos en Zabbix

Los mapas se dibujaban a mano en el canvas de Zabbix. Ahora se generan solos, ordenados y siempre actualizados.

Python · API de Zabbix · Algoritmos de disposición · Grafos

Bots de Slack y Discord conectados a sistemas internos

Llevan la información y las acciones que antes vivían en scripts y paneles internos al lugar donde el equipo ya conversa.

Python · Slack API · Discord API · APIs REST · Webhooks