

Eduardo David Tejada Moreta

Desarrollador de Software | Analista de Automatización

Santo Domingo Oeste

+1 829 620 4529

Davidtejadamoreta26@gmail.com

Biografía Profesional

Soy un Analista de Automatización y Desarrollador de Software con experiencia en la optimización y transformación de procesos a través de soluciones personalizadas. Me especializo en la automatización, captura, validación y transformación de datos mediante scripting, mejorando la eficiencia operativa. Además, sigo las mejores prácticas de DevOps, gestionando el ciclo de vida de aplicaciones desde el desarrollo hasta el despliegue y la monitorización, utilizando contenedores y automatizando infraestructuras.

Información Personal

Dirección: Santo Domingo Oeste

Nacionalidad: República Dominicana

Perfiles en Redes Sociales

- GitHub: github.com/Davidpedo123
 - LinkedIn: linkedin.com/in/eduardo-david-tejada-moreta-67567125b
-

Idiomas

- Inglés: ★★☆☆☆
 - Español: ★★★★★
-

Educación

- **Profesora Celeste Aida del Villar: Bachillerato**
2018-2023
- **ITLA: Desarrollo de Software**
2024-Presente

Certificaciones

- **Técnico de Cirberseguridad – Enero 2023**
DarFe Learning Consulting S.L.
 - **Cyber Security – Dec 2022**
Xford Home Study CentreXford
 - **Python Fundamentals for Beginners – Sep 2023**
Great Learning
-

Habilidades Técnicas

Desarrollo de Software y APIs:

- **Lenguajes:** Python, JavaScript
- **Frameworks y APIs:** FastAPI, Flask, Django, Dash, RESTful APIs, APIs Gateway
- **ORMs:** SQLAlchemy, DRF

Contenedores y Orquestación:

- **Contenedores:** Docker
- **Orquestación:** Kubernetes
- **Infraestructura como Código (IaC):** Terraform

Servidores HTTP:

- **Proxy Inverso y Balanceo:** Nginx
- **Servidores ASGI/WSGI:** Uvicorn, Gunicorn

Bases de Datos y Almacenamiento:

- **DBMS:** PostgreSQL, MySQL
- **DB en memoria:** Redis

Herramientas de Desarrollo y Depuración:

- **Version Control:** Git
- **Load Testing:** Locust
- **Túneles:** Ngrok

Sistemas Operativos y Cloud:

- **SO:** Windows, Ubuntu Server, Debian
- **Cloud Computing:** Azure (Gestión de contenedores y Kubernetes)

Arquitecturas:

- **Microservicios**
- **Arquitectura Clean**
- **Monolítica**

Áreas de Especialización

- **Automatización y Análisis de Datos:** Automatización de procesos mediante scripting, uso de WebScraping, captura, validación y transformación de grandes volúmenes de datos.
- **Desarrollo de Software y Backend:** Creación y gestión de APIs, diseño de arquitecturas basadas en microservicios, y soluciones escalables y seguras.
- **DevOps e Infraestructura:** Despliegue automatizado de aplicaciones con Docker y Kubernetes, implementación de infraestructuras como código (IaC).
- **Cloud Computing:** Experiencia en Azure, gestionando instancias de contenedores y Kubernetes Clusters.

Experiencia Laboral

Soporte Técnico

Junta Central Electoral (JCE), Santo Domingo Oeste Junio 2023 – Octubre 2023

- Instalación y mantenimiento de equipos.
- Registro de incidencias y resolución de problemas en sistemas y dispositivos.
- Configuración, monitoreo y soporte técnico general.

Analista de Datos

INAFOCAM

Mayo 2024 – Actualmente

Responsabilidades:

- Automatización de captura, validación y transformación de datos mediante scripting.
- Desarrollo de software a medida para la automatización de procesos específicos.
- Creación y despliegue de aplicaciones web internas.

Resultados:

- Desarrollé y contribuí a herramientas personalizadas para automatizar la captura y validación de datos, reduciendo enormemente el tiempo de procesamiento manual.
-

Proyectos Personales

1. Maqueta para Desarrollo de Microservicios

Desarrollo de una maqueta preconfigurada que permite a los desarrolladores enfocarse únicamente en la lógica de negocio, sin necesidad de invertir tiempo en la configuración de infraestructura o servicios adicionales.

- **Infrastructure:** Incluye opciones prediseñadas para desplegar aplicaciones mediante Docker Compose o Kubernetes, permitiendo a los desarrolladores seleccionar rápidamente la infraestructura que mejor se ajuste a su proyecto.
- **Services:** Basada en una arquitectura de microservicios, cada componente se encuentra aislado y se pueden seleccionar diversas API Gateway preconfiguradas (como Nginx o FastAPI), lo que proporciona una mayor flexibilidad en la gestión del tráfico y la seguridad. La maqueta incluye módulos prehechos que cubren aspectos clave como enrutamiento, autenticación, autorización, balanceo de carga y rate limit, todo listo para usarse de manera inmediata.

Repositorio: <https://github.com/Davidpedo123/Mircroservicios>

2. Servicio de Geolocalización IP con Arquitectura de Microservicios

Desarrollo de un sistema modular que obtiene información geográfica a partir de direcciones IP (IPv4/IPv6) mediante una arquitectura de microservicios. El proyecto incluye un backend eficiente y una interfaz gráfica interactiva.

- **FastAPI:** Creación de endpoints como /get-ip, que consulta bases de datos IP2Location para devolver información geográfica de una IP específica.
- **Redis:** Implementación de caché para mejorar el rendimiento y reducir la latencia.
- **Nginx:** Uso como proxy inverso y balanceador de carga, junto con ngrok para exponer el servicio.
- **Angular:** Desarrollo de una interfaz gráfica para consultas de IP.
- **Docker Compose:** Orquestación de todos los servicios en contenedores.

Repositorio: <https://github.com/Davidpedo123/whatismyip>
