

Alexander Aragonés Silva

Ingeniero de Software

Bogotá, Colombia | +57 320 3063817 | aragonantar@gmail.com

Portfolio: publicalex.github.io | GitHub: github.com/publicAlex

LinkedIn: linkedin.com/in/alexander-aragones-silva-535a62170 | Freelancer: freelancer.com.co/u/AlexanderAragon

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software con enfoque sólido en desarrollo backend y experiencia comprobada en DevOps y administración de sistemas. Trabajo principalmente con Python, PHP, Java y Node.js, construyendo servicios backend confiables e infraestructuras escalables. He contribuido y liderado el desarrollo de varios proyectos, diseñando soluciones que equilibran la excelencia técnica con los requisitos reales del negocio. Proactivo y resolutivo, siempre dispuesto a tomar la iniciativa para asegurar la finalización efectiva y eficiente de las tareas. Abierto a oportunidades full-time donde pueda aportar valor a través de mi experiencia en backend, DevOps e infraestructura en un entorno colaborativo y orientado al crecimiento.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Innobyte Nexus Partners, SL

02/2025 - Presente

Backend dev & DevOps & Sysadmin

Tecnologías: NestJS, TypeScript, Python, PHP, Docker, Docker Compose, Jenkins, CI/CD, Digital Ocean, Nginx, Portainer, PostgreSQL, VPS, GIT, Linux

- * Diseñar y configurar la arquitectura de servidores en Digital Ocean para el despliegue de microservicios con Docker y Nginx
- * Implementar pipelines de CI/CD con Jenkins para despliegues automáticos continuos, reduciendo el tiempo de entrega de releases
- * Diseñar y desarrollar el Backend con NestJS y TypeScript para el proyecto principal de la empresa (RacketScore)
- * Desarrollar un web scraper en Python que realiza ~1.000 escaneos por hora para alimentar en tiempo real la plataforma de torneos de pádel RacketScore, manteniendo un uptime del 99% y soportando picos de hasta 500 usuarios concurrentes en temporada de torneos
- * Seleccionar y configurar el servidor principal en VPS para las fases de desarrollo y despliegue inicial
- * Mantener el correcto funcionamiento del servidor y los servicios desplegados (Sysadmin)

Referencia: Pedro Gonzales Fierro Pinedo (pedro.gonzalezfierro@innobytenexuspartners.com)

ArgusTICs

10/2023 - 07/2024

FullStack dev & DevOps & Sysadmin

Tecnologías: Docker Compose, Kubernetes, Terraform, TypeScript, Python, PHP, Java, NestJS, WebSockets, Socket.io, Nginx, Traefik, Portainer, Grafana, InfluxDB, Android, PostgreSQL, SQL, VPS, Bare Metal, GIT, Linux

- * Diseñar y configurar servidores físicos (bare metal) y VPS para alojar múltiples servicios usando Docker Compose y Kubernetes
- * Diseñar e implementar entornos de CI/CD con despliegue continuo en múltiples nodos usando Terraform y Kubernetes
- * Integrar mejoras y nuevas funcionalidades solicitadas por Stakeholders en los servicios existentes (FullStack dev)
- * Diseñar y desarrollar servicios web de mensajería en tiempo real con WebSockets y Socket.io para comunicación instantánea entre usuarios
- * Configurar monitoreo de infraestructura con Grafana e InfluxDB para visibilidad del estado de los servicios

Referencia: Faisury Santolla Cuadros (administracion@argustics.com)

Gobernacion del Huila

02/2023 - 07/2023

Ingeniero de Software en Prácticas

Tecnologías: SQL, Java, JFrame, Power BI, Power BI Gateway, Shell Scripts

- * Brindar apoyo tecnológico en eventos sociales de la entidad
- * Recopilar y documentar requerimientos del sistema usando técnicas de obtención de información con usuarios finales
- * Diseñar un sistema adaptado a las restricciones documentales y operativas del proceso de atención al ciudadano
- * Diseñar y desarrollar un sistema de caracterización de la población atendida, integrando visualización de datos con Power BI

Referencia: Claudia Marcela Maya Perdomo (301 7594267)

HABILIDADES TECNICAS

Backend & Dev: Java, Python, NodeJS, NestJS, PHP, TypeScript, REST APIs, Microservices, WebSockets, Web Scraping, Data Pipeline

Infraestructura: Bare Metal Server, VPS, Sysadmin, DevOps, Linux, Nginx, Traefik

Cloud & Ops: Docker, Docker Compose, Jenkins, CI/CD, Kubernetes, Terraform, Digital Ocean, Portainer, Blue-Green Deployment

Data & HerramientasPostgreSQL, SQL, NoSQL, InfluxDB, Grafana, GIT, Security

Inteligencia ArtificialOpenAI API, DeepSeek API, AI Agents, LLM Integration, WhatsApp Cloud API

EDUCACION

Universidad Surcolombiana08/2019 - 07/2025
Ingeniería de Software

Universidad Nacional de Colombia05/2021 - 12/2021
Diplomado MinTic

PROYECTOS PERSONALES

Múltiples Proyectos Independientes (Freelance)09/2024 - Presente
Desarrollo de múltiples proyectos de forma independiente para clientes. Detalles en perfil de Freelancer y portafolio.

WhatsApp AI Agents09/2023 - 04/2024
Desarrollo de agentes conversacionales con inteligencia artificial integrados a la API oficial de WhatsApp (Meta Cloud API). Cada instancia atendió más de 200 usuarios al mes con un uptime del 99%, automatizando flujos de atención y consulta mediante LLMs (GPT y DeepSeek).

Página Web de Inmobiliaria05/2024 - 07/2024
Desarrollo colaborativo de página web para una inmobiliaria de la ciudad de Neiva.

IDIOMAS

Español (Nativo) | Inglés (Intermedio)