

Juan Sebastián Puerta Ordóñez

Colombia | +57 314 608 6847

[Correo](#) | [LinkedIn](#) | [Github](#)

PERFIL PROFESIONAL

Soy un ingeniero en sistemas con más de dos años de experiencia en el desarrollo web colaborando tanto en el frontend y backend. He trabajado con lenguajes como Python, JavaScript y C. Tengo sólidos conocimientos en frameworks modernos como Svelte y React para crear interfaces dinámicas y eficientes. En el backend, tengo experiencia integrando servicios y manejando bases de datos relacionales y no relacionales como MySQL y MongoDB respectivamente. Tengo sólidos conocimientos en sistemas operativos GNU/Linux, lo que me permite trabajar fácilmente en entornos de desarrollo y producción.

Me considero una persona colaboradora, amable y orientada al trabajo en equipo. Disfruto participando en proyectos en los que puedo aportar ideas, aprender de los demás y crear soluciones que generen impacto.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero Desarrollador Backend | VitralAI | Manizales, Colombia | 2024 - Actualmente

❖ **Descripción:**

Mantener e implementar nuevas funcionalidades en un backend basado en microservicios, priorizando la escalabilidad y buenas prácticas de desarrollo. Además de ayudar en el desarrollo y mantenimiento del frontend

❖ **Tecnologías:**

Python, JavaScript, Svelte, Redis, MongoDB, AWS (Lightsail, Bedrock), Google Cloud (Kubernetes, GCS), FastAPI, gRPC, GNU/Linux, Git y Github

❖ **Logros:**

- Desarrollé e integré nuevas funcionalidades en un sistema basado en microservicios, mejorando la eficiencia del backend y garantizando su escalabilidad mediante FastAPI y gRPC
- Participé activamente en el desarrollo y mantenimiento del frontend con Svelte, asegurando una integración fluida con el backend y mejorando la experiencia del usuario final
- Contribuí a la optimización del sistema utilizando Redis para cacheo eficiente y gestionando servicios en Google Cloud con Kubernetes, mejorando el tiempo de respuesta del sistema en producción

Ingeniero de Software | Salto del Mortiño | Popayán, Colombia | 2023 - 2024

❖ **Descripción:**

Desarrollar un sistema automatizado de mensajería para clientes, así como mantener actualizada la información en bases de datos relacionales. Además, gestionar y dar seguimiento a cuentas financieras y administrativas del personal

❖ **Tecnologías:**

Python, MySQL y Excel

❖ **Logros:**

- Diseñé un sistema automatizado de mensajería que mejoró la eficiencia en la comunicación con clientes, reduciendo el trabajo manual y aumentando la tasa de respuesta
- Optimicé la base de datos interna, asegurando la integridad de la información financiera y del personal, lo que facilitó la toma de decisiones y redujo errores operativos
- Desarrollé herramientas y procesos para gestionar cuentas financieras y administrativas, mejorando el control interno y agilizando el reporte de resultados mensuales

Desarrollador de Software (Prácticas) | ISA Intercolombia | Medellín, Colombia | 2022 - 2023

❖ **Descripción:**

Desarrollar un sistema para priorizar automáticamente la revisión de mantenimiento de torres de energía, utilizando algoritmos personalizados y herramientas en la nube para optimizar procesos de supervisión técnica

❖ **Tecnologías:**

Python, Git y Azure (Azure DevOps, Azure Storage Queues, Azure Functions)

❖ **Logros:**

- Automaticé un proceso previamente manual de priorización de mantenimiento en torres de energía, reduciendo significativamente el tiempo de análisis y aumentando la eficiencia operativa del equipo técnico
- Implementé un sistema inteligente en la nube que gestiona grandes volúmenes de datos y automatiza la toma de decisiones, mejorando la capacidad de respuesta ante posibles fallos en la infraestructura

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas | Universidad ICESI | Cali, Colombia | 2017 - 2022

Conocimiento:

- ❖ **Conocimientos avanzados:** Python, JavaScript, Git
- ❖ **Conocimientos intermedios:** C, Java, HTML, CSS, React, Svelte, GNU/Linux, MongoDB, MySQL
- ❖ **Conocimientos básicos:** Google Cloud, Azure, AWS

Idiomas:

- ❖ **Español:** Nativo
- ❖ **Inglés:** B1 - Universidad ICESI