

JUAN MANUEL PAREDES LÓPEZ

Ingeniero Mecatrónico | Automatización de Procesos | Análisis de Datos | Desarrollo Full Stack

Popayán, Colombia | Correo: juan.paredes260320@gmail.com | Teléfono: 3148697963

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Mecatrónico con experiencia en el diseño e implementación de soluciones tecnológicas para la optimización de procesos y la toma de decisiones basadas en datos.

He liderado el desarrollo de herramientas digitales en entornos reales, como la creación de un sistema para el control de maquilas de café, que permitió digitalizar procesos manuales mediante una aplicación web full stack, integrando gestión de clientes, producción y cálculos operativos.

Cuento con formación intensiva en Desarrollo Full Stack, con dominio de tecnologías modernas en frontend y backend. Manejo herramientas de automatización de procesos con Python, SQL, RPA y Microsoft Power Automate, así como Postman para validación de APIs. Mi perfil combina visión analítica, enfoque en procesos y capacidad técnica para transformar datos y lógica de negocio en soluciones funcionales y escalables.

EXPERIENCIA LABORAL

Café Alcázar

Coordinador de Operaciones y Ventas

Noviembre 2023 – Actual

- Desarrollo de una aplicación full stack para el control de maquilas de café, digitalizando procesos manuales y reduciendo errores en cálculos operativos.
- Automatización de reportes y flujos de trabajo mediante Python y herramientas RPA (Microsoft Power Automate).
- Análisis de indicadores operativos y comerciales para mejorar la planificación y toma de decisiones.
- Implementación de soluciones digitales para coordinar operaciones y ventas de manera más eficiente.

Grupo Bancolombia

Aprendiz Universitario

Enero 2023 – Julio 2023

- Desarrollo de herramientas automatizadas en Python y SQL, reduciendo tiempos de procesamiento en un 40 %.
- Creación de dashboards en Excel y Power BI para apoyar la toma de decisiones estratégicas.

- Optimización de procesos operativos mediante automatización y estructuración de información.
 - Soporte en la integración de sistemas y validación de datos para garantizar precisión en reportes.
-

EXPERIENCIA EN DESARROLLO FULL STACK

Proyectos desarrollados como parte de mi formación en Desarrollo Full Stack:

- **Lista de Contactos:** Aplicación en React con Context API para gestión de contactos, conectada a una API externa.
- **Plataforma Star Wars:** Proyecto con React y Context API que consume la API de Star Wars, con funcionalidad de favoritos y detalle de entidades.
- **To-Do List con React y Fetch:** Aplicación que permite gestionar tareas mediante una API externa, con funciones CRUD en tiempo real.
- **SkillMatch (Proyecto Final):** Plataforma web desarrollada con React, Python y Flask que conecta freelancers con empresas, incluyendo gestión de perfiles, ofertas laborales, propuestas y panel de administración con autenticación por roles.

Tecnologías utilizadas:

Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript, React, Bootstrap, Context API

Backend: Python, Flask

Pruebas y APIs: Postman

Control de versiones: Git y GitHub

EDUCACIÓN

- Ingeniero Mecatrónico – Universidad EIA, Envigado (2024)
 - Desarrollo Full Stack – 4Geeks Academy (Duración: 5 meses, finalizado)
 - Fundamentos de Python y Estadística para Inteligencia Artificial – Universidad Icesi (18 horas)
-

HERRAMIENTAS Y CONOCIMIENTOS

- Desarrollo Full Stack: HTML5, CSS3, JavaScript, React, Bootstrap, Python, Flask
 - Automatización de Procesos: Python, SQL, RPA, Microsoft Power Automate
 - Postman: Validación y pruebas de APIs
 - Excel Avanzado: Tablas dinámicas, macros y automatización de reportes
 - Power BI: Creación de dashboards y visualización de datos
 - Control de versiones: Git y GitHub
-

HABILIDADES

- Pensamiento analítico y resolución de problemas
- Desarrollo de herramientas de automatización para procesos operativos
- Implementación de soluciones digitales para optimización de procesos
- Trabajo en equipo y comunicación efectiva con diferentes áreas
- Adaptabilidad y aprendizaje continuo en entornos dinámicos