SEBASTIAN MEJIA SANCHEZ

Desarrollador de Datos y Automatización | Python, Airflow y Backend

El Retiro, Antioquia, Colombia +57 3193291167 sebastianmejiasanchez1030@gmail.com
LinkedIn / sebastian-mejia-sanchez-developer GitHub / SebasMejia1

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software con experiencia en automatización con Python, extracción y procesamiento de datos y desarrollo backend. Diseño flujos de trabajo con Apache Airflow y automatizaciones con Selenium y Playwright para procesos del sector asegurador. Trabajo con Docker, Django y PostgreSQL para ejecutar procesos, estructurar información y desarrollar herramientas internas de apoyo a la operación.

HABILIDADES TÉCNICAS

Automatización y datos
Python, Apache Airflow, Selenium, Playwright, extracción desde APIs y archivos HTML/PDF, limpieza y normalización de datos.

Backend y bases de datos
Django y su ORM, PostgreSQL, Node.js, Express, TypeScript, MySQL.

Desarrollo web
JavaScript, PHP, jQuery, Bootstrap, CSS3.

Herramientas
Docker, Git, GitHub, Linux, Bash, PowerShell, Postman. Metodología: Scrum.

IA aplicada al desarrollo: herramientas de IA agéntica para generar y revisar código, con validación y adaptación de los resultados antes de integrarlos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador de Automatizaciones y Backend | DataFinanzas

Febrero de 2025 – Actualidad

- Diseño e implemento flujos de trabajo con Apache Airflow mediante DAGs y tareas para orquestar procesos de automatización y procesamiento de datos.
- Configuro entornos con Docker para ejecutar el orquestador y sus flujos de trabajo en servidores.
- Desarrollo automatizaciones con Python, Selenium y Playwright para navegar por plataformas del sector asegurador, descargar documentos de forma masiva y clasificar archivos.
- Extraigo información de APIs en formato JSON y de fuentes HTML y PDF, y aplico procesos de limpieza y normalización de datos.
- Modelo bases de datos en PostgreSQL con el ORM de Django y gestiono relaciones entre entidades para mantener la integridad de la información.
- Desarrollo interfaces internas con JavaScript y Bootstrap para consultar datos y visualizar resultados operativos.
- Utilizo herramientas de IA agéntica como apoyo en la generación y revisión de código, validando las propuestas y adaptándolas a los requerimientos del proyecto.

Desarrollador Web — Prácticas | Concept BPO | Medellín

Agosto de 2022 – Febrero de 2023

- Desarrollé aplicaciones web con PHP, jQuery y JavaScript para apoyar procesos de distintas áreas de la organización.
- Realicé mantenimiento y resolví problemas de funcionamiento en aplicaciones existentes.
- Construí aplicaciones a medida según los requerimientos de clientes externos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Técnico en Desarrollo de Software | CESDE, Medellín
2021 – 2023

Entrenamiento en Desarrollo Backend | BeTek, Medellín
2024 | TypeScript, Node.js, Express y MySQL

IDIOMAS

Inglés: B1 (autoevaluado)