David Ali Caballero Pérez

Santo Tomás, Atlántico, Colombia | davidcp0515@gmail.com
LinkedIn | GitHub | Portfolio

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con experiencia práctica en automatización de procesos, análisis de datos y desarrollo de software Full-Stack. Sé optimizar flujos de trabajo mediante Python y crear soluciones web escalables e interactivas. Mis fortalezas son la resolución de problemas y la innovación en procesos técnicos.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Python, TypeScript, JavaScript, SQL.
- **Frontend y Backend:** Astro, React, Node.js, Express, Supabase.
- **Bases de Datos & Datos:** PostgreSQL, MySQL, KNIME, Power BI.
- **Herramientas y DevOps:** Git, GitHub Actions, Oracle Cloud (OCI), PM2, VS Code, Antigravity.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Analista de Aseguramiento de Calidad (QA) - Práctica Profesional | Air-e

- Desarrollé scripts de automatización en Python (aplicando POO, dataclasses y expresiones regulares) para la estandarización de direcciones domiciliarias, generación scripts para actualizar la base de datos y la auditoría de inventarios de infraestructura eléctrica.
- Implementé flujos de procesamiento de datos con KNIME para agilizar la generación de reportes ejecutivos mensuales.
- Diseñé dashboards interactivos en Power BI (con integración HTML) para el seguimiento mensual de equipos y validación geográfica de activos.

PROYECTOS DESTACADOS

- **Módulo de Radicación y Seguimiento de Excusas Escolares:** Aplicación web SPA desarrollada en equipo para gestionar la radicación, trazabilidad cronológica y confidencialidad documental de inasistencias escolares. Repositorio. Stack: React 19, Vite, Tailwind CSS, Node.js, Express, MySQL, JWT, Multer, Mintlify.
- **Servicio de Notificaciones Automatizadas:** Desarrollo de un motor de contenido diario desplegado en una instancia de Oracle Cloud (OCI) gestionado con PM2 y pipelines de integración continua (CI/CD) mediante GitHub Actions.
- **IUA Machine — Gestión Masiva y Automatización de IUAs:** Herramienta desktop para la gestión masiva, validación y optimización de datos e identificadores únicos de activos (IUAs). Implementa una arquitectura modular con interfaz gráfica (PyQt5) y scripts para compilación/ejecución eficiente. Repositorio. Stack: Python 3, PyQt5, Pandas, PyArrow (Parquet), PyInstaller.

EDUCACIÓN

- **Ingeniería de Sistemas** | Corporación Universidad de la Costa (Culminado, en espera de grado).
- **Técnico en Asistencia Administrativa** | SENA.

IDIOMAS

- **Inglés:** Nivel B1.
- **Español:** Nativo.