

Sebastián Cardona Ramírez

315-205-25-80 | scarrdona@gmail.com | folio-oatm.onrender.com

LinkedIn | Medium

Perfil Profesional

Estudiante de Ingeniería de Software con experiencia práctica en desarrollo full-stack web, análisis y visualización de datos, e integración de sistemas IoT. Enfocado por diseñar soluciones eficientes basadas en datos que faciliten la toma de decisiones y optimicen procesos. Especial énfasis en construir interfaces limpias y funcionales bajo los principios de minimalismo y simplismo.

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes:** Python, HTML5, CSS3
 - **Frameworks & Tecnologías Web:** Flask, Django, Dash, Streamlit, Chart.js
 - **Análisis y Visualización de Datos:** Pandas, Seaborn, Matplotlib, Power BI, Excel
 - **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL
 - **IoT y Protocolos:** MQTT, ESP32, Arduino IDE
 - **Machine Learning:** Scikit-learn
 - **Herramientas:** Git, GitHub, RESTful APIs, Render
-

Proyectos Destacados

Energy-Efficient Monitoring System

Sistema de monitoreo en tiempo real basado en IoT para variables ambientales críticas (temperatura, humedad, gases). Backend en Flask + MySQL, visualización con Chart.js y Excel. Identifica condiciones peligrosas en entornos industriales.

Tecnologías: ESP32, MQTT, Flask, Chart.js, Arduino IDE

DataExplorater

Aplicación web para Análisis Exploratorio de Datos (EDA). Permite cargar archivos .csv o .xlsx y generar estadísticas, histogramas, y correlaciones interactivas.

Tecnologías: Streamlit, Pandas, Seaborn, Matplotlib

Educación

Ingeniería de Software - Universidad Cooperativa de Colombia

Graduación esperada: 2026

Experiencia Técnica Complementaria

- Desarrollo de APIs REST con Flask y FastAPI para backend de aplicaciones web.
 - Implementación de dashboards interactivos con Power BI y Streamlit para proyectos académicos y personales.
 - Automatización de limpieza y análisis de datos con Pandas para conjuntos de datos grandes.
 - Despliegue de apps web en Render y gestión de colaborativa de código con GitHub.
-

Extras

- Redacción técnica en Medium (temas: análisis de datos, IoT, backend).
- Participación en comunidades de código abierto y foros técnicos.
- Proyectos personales y académicos disponibles en: folio-oatm.onrender.com