

Sebastián David Pinzón Zambrano | Data Scientist

Carrera 16 #20B-53 – Valledupar, Colombia

+57 318 6087347 • spinzonzambrano@gmail.com

[in https://www.linkedin.com/in/sebastiandpinzon/](https://www.linkedin.com/in/sebastiandpinzon/) • <https://github.com/Ares-Infenus>

Perfil profesional

Data Scientist con experiencia en análisis avanzado de datos, desarrollo de modelos predictivos y gestión de datos masivos. Competente en herramientas de machine learning, big data y cloud computing, con un enfoque en la toma de decisiones estratégicas impulsadas por datos.

Habilidades

Lenguajes de programación: Python, C++, SQL, R, JavaScript, HTML, CSS, LaTeX.

Herramientas de análisis: Excel, Tableau, Scikit-learn, TensorFlow, Pandas, Matplotlib.

Bases de datos y Big Data: MongoDB, PostgreSQL, Spark, Hadoop.

Cloud Computing: AWS, Google Cloud, Azure.

Habilidades blandas: Liderazgo, gestión de proyectos, comunicación efectiva.

Experiencia laboral

Imperio del plástico

Valledupar, Colombia

Administrador

2023–2024

- Lideré la implementación de análisis de datos avanzados, utilizando modelos predictivos y algoritmos de optimización para mejorar procesos financieros y operativos, reduciendo costos en un 12%.
- Utilicé análisis cuantitativo y modelado de datos avanzado en Excel para apoyar decisiones estratégicas en contabilidad y finanzas, mejorando la eficiencia en un 63%.
- Introduje tecnologías innovadoras y herramientas de análisis de datos en la gestión financiera y control de inventarios, mejorando la eficiencia operativa en un 20%.
- Cofundé y gestioné una fábrica de parrillas, estableciendo una operación rentable en 3 meses, con un enfoque en la optimización de recursos.
- Apliqué un enfoque basado en data-driven decision-making y análisis estadístico que generó un incremento sostenido del 13% mensual en los ingresos de la empresa.

Educación

Universidad Nacional de Colombia

Manizales, Colombia

Administración de Sistemas Informáticos

2019–2023

Nota: 7 Semestres Completados

Institución Educativa Alfonso López Pumarejo

Valledupar, Colombia

Bachiller

2012–2018

Proyectos

HermesDB: Este proyecto se enfoca en almacenar y gestionar datos históricos de más de 875 activos financieros, con el objetivo de optimizar la extracción de datos. La infraestructura está basada en Arquitectura Orientada a Servicios (SOA), utilizando Python para el procesamiento de datos y Web Scraping para obtener información financiera adicional. Los datos están almacenados en una base de datos Oracle SQL, fácilmente transferible entre computadoras, y se actualiza automáticamente cada semana.

Certificaciones

2024: *IBM Data Scientist Professional Certificate* — **IBM**

2025: *Machine Learning Specialization* — **Stanford, DeepLearning.AI**

2025: *Deep Learning Specialization* — **DeepLearning.AI**

2025: *Data Engineering, Big Data, and Machine Learning on GCP Specialization* — **Google**

2025: *AWS Cloud Solutions Architect Professional Certificate* — **AWS**

2025: *Microsoft Azure Data Scientist Associate (DP-100) Exam Prep Professional Certificate* — **Microsoft**

Reconocimientos y premios

2018: Mejores pruebas Saber 11.