

# Sebastián David Pinzón Zambrano | Data Engineer.

Carrera 16 #20B-53 – Valledupar, Colombia

📞 +57 318 6087347 • ✉️ spinzonzambrano@gmail.com

in <https://www.linkedin.com/in/sebastiandpinzon/> • 🌐 <https://github.com/Ares-Infenus>

## Perfil profesional

Ingeniero de Datos con experiencia en gestión de big data, procesamiento de datos masivos y diseño de arquitecturas en la nube. Experto en herramientas de análisis, bases de datos relacionales y no relacionales, y optimización de procesos para impulsar decisiones estratégicas basadas en 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:** *AWS Cloud Solutions Architect Professional Certificate* — **AWS.**

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

**2025:** *Big Data Specialization* — **UC San Diego.**

**2025:** *DeepLearning.AI Data Engineering Professional Certificate* — **AWS, DeepLearning.AI.**

**2025:** *Introduction to Big Data with Spark and Hadoop* — **IBM.**

**2025:** *PostgreSQL for Everybody Specialization* — **University of Michigan.**

## Reconocimientos y premios

---

**2018:** Mejores pruebas Saber II.