

WILMAR SEPULVEDA HERRERA

+57 (311) 371-6605 wilmar.sepulveda2@gmail.com
LinkedIn GitHub wilmarsepulveda.com

Sobre mi

Estadístico MSc, con +5 años de experiencia desarrollando soluciones analíticas end-to-end basadas en modelos estadísticos, machine learning e inteligencia artificial para el sector financiero y asegurador. Apasionado por MLOps, ingeniería de datos, docencia e investigación. He logrado que los negocios de créditos y seguros sean más rentables y tengan una mejor cultura de datos.

Educación

Universidad del Valle

Magister en estadística, 4.7/5

Agosto 2020 – Diciembre 2023

Universidad del Valle

Estadístico, 4/5

Enero 2011 – Diciembre 2017

Experiencia Laboral

Coderland

Lead Data Scientist

Marzo 2025– Presente

Tecnología

- Trabajo para ASSA, la empresa de seguros más grande de Centroamérica, en colaboración con McKinsey & Company, para la creación de Feature Store y precios dinámicos a través de Machine Learning.
- Desarrollé e implementé modelos de precios, predicción de churn y análisis de valor de vida del cliente (LTV) utilizando técnicas avanzadas de machine learning.
- Utilicé el framework Kedro para la orquestación de pipelines de datos y Databricks para el procesamiento y análisis de datos escalable.

R5

Líder de Analítica Avanzada

Marzo 2022– Marzo 2025

Insurtech

- Lideré un equipo de 5 científicos de datos en proyectos de Machine Learning, Analítica Descriptiva y MLOps.
- Mejoré el producto SOAT con ML, logrando un Loss Ratio de 70% vs 120% del mercado, generando miles de millones en ganancias.
- Usando aprendizaje no supervisado, mejoré la eficiencia en cobranzas y selección de clientes de crédito.

Excelcredit

Senior Data Scientist

Mayo 2021– Marzo 2022

Fintech

- Desarrollé soluciones analíticas para gestión de riesgo crediticio: modelos de provisión, predicción de prepago y análisis LTV.
- Construí modelos de segmentación de clientes y sistemas de evaluación de riesgo LAFT para cumplimiento y mitigación de riesgos.
- Creé dashboards automatizados y modelos predictivos para mejorar la toma de decisiones y monitoreo de cartera.

Banco de Occidente

Data Scientist

Sept 2020– Mayo 2021

Banca tradicional

- Diseñé modelos de ML para optimización de cobranza y evaluación de riesgo de cartera, mejorando tasas de recuperación.
- Desarrollé modelos predictivos para evaluar impacto en flujo de caja durante Covid-19, permitiendo gestión proactiva de riesgo.
- Implementé soluciones para normalización de cartera y scoring crediticio, mejorando evaluación de riesgo y decisiones de préstamo.

Universidad del valle

Data Analyst

Abril 2019– Dic 2019

Oficina de planeación

- Construcción de tableros de control para el análisis de las pruebas Saber-Pro, utilizando ShinyApps.
- Construcción de anuario estadístico 2018.
- Carga de diferentes indicadores de la universidad en el SNIES.

Experiencia Docente

Universidad Libre - Cali

Docente

Nov 2023– Presente

Diplomado Machine Learning

- Imparto Estadística para Ciencia de Datos a 4 cohortes, cubriendo conceptos fundamentales para ML y análisis de datos.
- Desarrollo currículo sobre teoría de probabilidad, pruebas de hipótesis, análisis de regresión e inferencia estadística.
- Guió proyectos prácticos de análisis estadístico con Python y R, preparando estudiantes para desafíos reales.

Universidad del valle

Asistente de docencia

Nov 2021– Feb 2022

Facultad de Ingeniería

- Impartir el curso de Probabilidad y Estadística a estudiantes de Ingeniería de Sistemas.
- Impartir el curso de Fundamentos de Estadística a estudiantes de Ingeniería Agrícola.

Comfenalco - PEC

Docente

Febrero 2019– Enero 2021

Tecnico laboral

- Orientar a los afiliados a la caja de compensación pertenecientes a los programas técnicos laborales; auxiliar administrativo y auxiliar contable (matemáticas, procesar datos, trabajo de grado.)

Tecnologías



Proyectos destacados en Github

Web Scraping MELI | Realiza Web scraping de la lista de todos los productos publicados en Mercado Libre. Aquí certifico mis conocimientos en Web Scraping, Docker, CI/CD, Python.

CAR ETL | Realizo un proceso de ETL donde extraigo datos de vehiculos, los proceso con Python y los cargo a AWS S3, usando GitHub Actions.

CAR PREDICT | Realizo un modelo de machine learning utilizando diferentes tecnologias: DVC, FastAPI, Docker, Python.

CAR PREDICT APP | Aquí se realiza una aplicacion web con Streamlit, la cual tiene su respectiva base de datos.

ITSERIES | Un paquete de R para analizar procesos estocásticos irregularmente espaciados.

Cluster-APP | En Este proyecto realizo una APP con Gradio y HuggingFace para clasificar clientes de tarjeta de crédito.