

WILMAR SEPULVEDA HERRERA

+57 (311) 371-6605 ✉ wilmar.sepulveda2@gmail.com

in LinkedIn ↻ GitHub

Sobre mi

Estadístico MSc, con +5 años de experiencia desarrollando soluciones analíticas end to end basadas en modelos estadísticos, algoritmos de machine learning e inteligencia artificial para el sector financiero y asegurador, apasionado por el MLOPS, la ingeniería de datos, la docencia y la investigación. Durante mi carrera he logrado que los negocios de créditos y seguros para los que he trabajado sean mas rentables y tengan una mejor cultura de data.

Educación

Universidad del Valle

Agosto 2020 – Diciembre 2023

Magister en estadística, 4.7/5

Universidad del Valle

Enero 2011 – Diciembre 2017

Estadístico, 4/5

Experiencia Laboral

R5

Marzo 2022– Presente

Líder de Analítica Avanzada

Fintech

- Liderar un equipo 4 científicos de datos, trabajando en proyectos de Machine Learning, Analitica descriptiva y Mlops.
- Mediante Machine Learning y analitica descriptiva, logré mejorar el producto SOAT escogiendo inteligentemente los mejores riesgos y llegar a un LossRatio de 70% vs un 120% del mercado lo que se traduce en miles de millones de pesos de ganancias para la compañía.
- Usando Aprendizaje no supervisado, logramos entender mejor a nuestros clientes y así mejorar la eficiencia en las cobranzas.
- Con el uso de metodologías de analitica avanzada, logramos escoger mejor a nuestros clientes de credito, reduciendo asi metricas como 30-ever y 60-ever.

Alcaldía de Santiago de Cali

Nov 2023– Dic 2023

Senior Data Scientist

Contratista

- Implementar modelos de Machine learning para predecir mortalidad fetal y no fetal.
- Construcción de un tablero de control para cacterizar la mortalidad infantil.

Excelcredit

Mayo 2021– Marzo 2022

Senior Data Scientist

Fintech

- Solucionar problemas de negocio mediante analítica avanzada, tales como: Calculo de provisión, estimación de prepago, duración de clientes, Segmentación de clientes, riesgo LAFT.

Banco de Occidente

Sept 2020– Mayo 2021

Data Scientist

Banca tradicional

- Encargado de construir modelos de machine learning para optimizar procesos y generar valor: Cobranza, normalización de cartera, daño en el flujo de caja de los clientes a raíz de la coyuntura del Covid 19.

Universidad del valle

Abril 2019– Dic 2019

Data Analyst

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

- Impartir el curso Estadística para Ciencia de Datos.

Nov 2023– dic 2023

Diplomado Machine Learning

Universidad del valle

Asistente de docencia

- 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.

Nov 2021– Feb 2022

Facultad de Ingeniería

Comfenalco - PEC

Docente

- 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.)

Febrero 2019– Enero 2021

Tecnico laboral

Tecnologías



FastAPI

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.