

Juan Sebastián Casallas

Analista de Datos Financieros — Modelado y Automatización

Bogotá, Colombia · [Contactos_JS@pm.me](#)

[Portafolio](#) · [LinkedIn](#) · [GitHub](#)

Disponible para remoto, híbrido
y reubicación

6 h → 15 min

Pipeline de reportes, automatizado
de principio a fin.

2 pb

Error promedio del modelo de
tasa de usura vs. la cifra oficial.

~95 %

De la cartera comercial cubierta
por el modelo de repricing.

SOBRE MÍ

Ingeniero industrial convertido en analista de datos financieros. Cuatro años en banca construyendo los pipelines de reportes y los modelos de pronóstico en los que confían los equipos de negocio, con Python, SQL, R y Power BI. Abierto a roles de analista de datos financieros donde el pensamiento analítico genere un impacto real en el negocio.

EXPERIENCIA LABORAL

Analista Financiero II

mar 2024 – actualidad

Banco de Bogotá

- Automaticé un pipeline de reportes financieros con SQL y PL/SQL, reduciendo el tiempo de generación de **6 horas a 15 minutos**.
- Reconstruí los flujos de migración presupuestaria con SQL y R, simplificando la gestión comercial y reduciendo la fricción operativa entre equipos.
- Desarrollé un modelo de repricing para la cartera comercial con SQL y R, cubriendo **~95 %** de la cartera con una desviación máxima de **1 punto básico**.
- Construí un observatorio de variables macroeconómicas que consolida día a día Tasa BR, IBR, DTF, IPC y UVR y las proyecta a 2030, base del modelo de repricing.
- Construí un modelo de optimización en R que estima la tasa de usura (TIBC) sobre millones de registros, con un error de solo **2 pb** frente a la SFC.
- Automaticé un pipeline de datos en R, reduciendo a **menos de la mitad** los requerimientos de almacenamiento y ampliando la cobertura histórica en **13 años**.

Analista de Pricing III

sep 2022 – mar 2024

Banco de Bogotá

- Automaticé con web scraping en Python la extracción de tarifas bancarias de la Superfinanciera, creando el primer benchmark histórico estructurado del sector.
- Desarrollé en Excel y VBA un modelo de proyección de servicios comisionables que apoyó la estrategia de precios con pronósticos alineados al negocio.
- Realicé investigación de mercado y análisis competitivo de **5 entidades bancarias**, identificando tendencias de precios y oportunidades de optimización en el sector.
- Colaboré con equipos multidisciplinarios para diseñar y monitorear estrategias de precios, asegurando rentabilidad y competitividad en el mercado.

Analista de Datos

jul 2022 – sep 2022

Numeris Consultoría Actuarial y Financiera

- Limpié y procesé datos actuariales y financieros de seguros en R, asegurando calidad y consistencia para decisiones basadas en información confiable.

PROYECTOS CON DEMO EN VIVO

Modelo de Proyección de Tasa de Usura (TIBC)

Error promedio de
2 pb frente a la tasa
oficial de la SFC

[/demos/tasa-usura](#)

Observatorio de Variables Macroeconómicas

7 series diarias
proyectadas a 2030; la
UVR coincide con la oficial

[/demos/variables-macro](#)

Modelo de Repricing de Portafolio Comercial

~95 % de la cartera
comercial, a máximo 1 pb
de la tasa diaria del sistema

[/demos/simulador-reprecio](#)

HABILIDADES CLAVE

Stack principal

Python · SQL · R

Datos y analítica

pandas · NumPy · scikit-learn
· DuckDB · Parquet · PL/SQL

Modelado

Modelado financiero · Pricing ·
Pronósticos · Optimización · Analítica
regulatoria · Machine learning

BI y automatización

Power BI · Power Automate · Excel
y VBA · ETL · Web scraping · Git

Desarrollo asistido por IA

Claude · Gemini · Automatización
con LLMs

Idiomas

Español (nativo) · Inglés (B1)

EDUCACIÓN

Ingeniería Industrial

Pontificia Universidad Javeriana
ene 2017 – jun 2022

Tesis de grado: Modelo ML de
Demanda - Panificadora Industrial

CERTIFICACIONES

Especialización en Machine Learning

DeepLearning.AI & Stanford Online

Análisis de Datos con R

Google

Resolución Efectiva de Problemas

University of California, Irvine

Prácticas de Storytelling de Datos

Crehana

RECONOCIMIENTOS

Más Innovador · ago 2023

División de Estrategia y Rentabilidad