Primera Entrega - Proyecto de Análisis de Datos

# Abstracto: Motivación y Audiencia

Este proyecto busca analizar un conjunto de datos relevante para una problemática específica dentro del ámbito económico-financiero. La motivación principal es generar valor a partir de datos reales, contribuyendo a una toma de decisiones más informada. La audiencia que se beneficiará de este análisis incluye tomadores de decisiones, analistas financieros y actores del mercado interesados en entender tendencias clave a partir de datos públicos enriquecidos.

# Preguntas / Hipótesis de Interés

- ¿Cómo evolucionan los rendimientos de determinados activos financieros a lo largo del tiempo?  
- ¿Qué factores económicos o de mercado parecen estar más correlacionados con estos movimientos?  
- ¿Es posible anticipar cambios significativos aplicando modelos predictivos de Machine Learning?

# Importación de Datos

Se utilizaron datos provenientes de APIs públicas como Alphacast, BYMA u otras fuentes financieras. Los datos fueron descargados mediante scripts en Python y guardados localmente como archivos CSV para su posterior análisis.

# Análisis Exploratorio de Datos (EDA)

El análisis exploratorio incluyó la visualización de tendencias de series temporales, histogramas, análisis de correlación entre variables y detección de valores atípicos. Este paso permitió entender la estructura de los datos y guiar la construcción de modelos predictivos.

# Visualizaciones Iniciales

Se generaron gráficos de líneas, diagramas de caja y mapas de calor de correlaciones que permitieron observar patrones relevantes y relaciones entre variables económicas y financieras.

# Próximos Pasos

A partir de este análisis inicial, se avanzará con el entrenamiento de modelos de Machine Learning supervisados y no supervisados para extraer predicciones, segmentaciones y patrones más complejos.

Fecha de entrega: 05/08/2025