

El conjunto de datos utilizado en este TFG fue extraído de la plataforma Refinitiv. Los archivos originales se encuentran en la carpeta y son los siguientes: **BTC.xlsx**, **XAUUSD.xlsx** y **DXY.xlsx**.

Para la realización de la Ingeniería del Dato, se utilizó el código ejecutado en Google Colab bajo el nombre: ETL_TFG_Lucía_Vázquez_Corbella.ipynb. Durante este proceso, se llevó a cabo la extracción, transformación, limpieza de los datos, obteniendo como resultado los conjuntos de datos modificados: **BTC_Transformado.xlsx**, **Oro_Transformado.xlsx** y **DXY_Transformado.xlsx**.

Posteriormente, se implementaron dos modelos de análisis predictivo, ARIMA y GARCH. Para el modelo ARIMA, se utilizó el script:

ARIMA_Análisis_de_Dato_Lucía_Vázquez, mientras que para el modelo GARCH se empleó el script **GARCH_Análisis_de_Dato_Lucía_Vázquez**. Ambos modelos fueron fundamentales para el análisis de series temporales realizado en el proyecto.