UNIVERSIDAD DE NAVARRA

MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS

PROYECTO

PYTHON PARA ANÁLISIS DE DATOS

ESTUDIANTE:

SANABRIA CASTRO ALEXIS

DICIEMBRE, 2023

1. **Como se ha enfrentado el proyecto y porqué**

El proyecto actual consiste en ser capaz de bajar la cotización de un par de monedas, y graficar el movimiento que ha tenido junto con su osciladores estocástico.

Con el fin de enfrentar este proyecto se desarrolló un herramienta informática con streamlit. Esta herramienta permite consultar diferentes pares de monedas a través de la librería kraken. La consulta consiste en un gráfico de velas para los valores Open High Low Close del par de monedas, un gráfico con tres osciladores estocásticos (K, SK, y SD), y el volumen. La herramienta permite al usuario escoger diferentes opciones de pares de monedas, las ventanas de cada uno de los osciladores estocásticos, y el intervalo de tiempo a graficar.

Se optó por enfrentar el proyecto de esta manera debido a que, ….

1. **Descripción detallada de cada uno de los puntos que se evalúan**
2. **Descripción de la estructura del código y estructura de ficheros.**
3. **Descripción de la estructura del código y estructura de ficheros.**