

Funcionamiento APP:

La aplicación permite al usuario verificar el valor de una acción (“**Ticker**”) en una ventana de tiempo a elección utilizando la API de “**Yahoo Finance**” como respaldo.

Librerías Utilizadas:

- Pandas
- Yfinance
- Sqlite3
- Json
- Plotly express

Comandos definidos:

- **Check:** Corroboramos la información almacenada en la base de datos del “Ticker” definiendo un parámetro de tiempo (fecha de inicio y fecha de finalización)
- **Get:** Utilizando la API “**Yahoo Finance**” comparamos la información que tenemos almacenada en la base de datos del “Ticker” en cuestión y en caso de que sea necesario se actualiza, definiendo siempre, y de ante mano, la ventana de tiempo.
- **Display:** Visualizamos la información almacenada del “Ticker” que está en la base de datos utilizando la librería “**Plotly express**”.

Se eligió el tipo de grafico “Time Series” con las siguientes particularidades:

- **Variables:** Si bien el gráfico, de manera predeterminada, muestra todos los parámetros, para mejor análisis se puede seleccionar el deseado de manera individual.

Los parámetros elegidos son:

- Open
- High
- Low
- Close

- **Toggles:** Podemos elegir la ventana de tiempo que queremos analizar mediante el uso de los mismos.

Actualmente los parámetros elegidos son:

- 6 meses
- Año hasta la fecha (YTD)
- 1 año
- Todo (All)

Una vez que el usuario haya realizado las consultas correspondientes puede ejecutar el comando “**Exit**” para cerrar el programa.