

## Tarea: Taller de Manejo y Visualización de Series de Tiempo

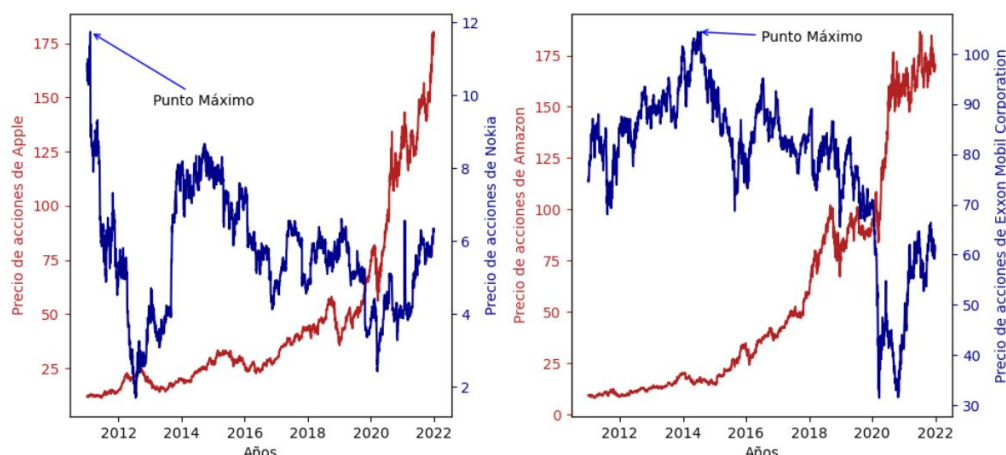
1. Importar la librería `yfinance` como `yf`
2. Crear un dataframe “finance” descargando los siguientes tickers en una lista: ["AAPL", "NOK", "AMZN", "XOM"] desde "2011-01-01" hasta "2021-12-31"
3. Hacer subset solo de la columna “Close”. El dataframe debe lucir así:

	AAPL	AMZN	NOK	XOM
Date				
2011-01-03	11.770357	9.211000	10.66	74.550003
2011-01-04	11.831786	9.250500	10.86	74.900002
2011-01-05	11.928571	9.371000	10.66	74.699997
2011-01-06	11.918929	9.293000	10.59	75.180000
2011-01-07	12.004286	9.274500	10.51	75.589996
...	...	...	...	...
2021-12-23	176.279999	171.068497	6.19	61.020000
2021-12-27	180.330002	169.669495	6.34	61.889999
2021-12-28	179.289993	170.660995	6.30	61.689999
2021-12-29	179.380005	169.201004	6.29	61.150002
2021-12-30	178.199997	168.644501	6.26	60.790001

4. Realizar un subplot con 1 fila y 2 columnas.
5. En el primer subgráfico utilizar la función `graficar_seriesdetiempo()` en la columna AAPL, coloreando de “darkred” el axis. Utilizar `twinx()` para generar una gráfica en el mismo eje x de la columna NOK, coloreando el eje y como “darkblue”. Usar `annotate()` para que una flecha indique el precio máximo de NOK. (Se puede crear una función `graficar_seriesdetiempo_max()` para ello)
6. En el segundo subgráfico utilizar la función `graficar_seriesdetiempo()` en la columna AMZN, coloreando el axis como “darkred”. Utilizar `twinx()` para generar una gráfica de la columna XOM en el mismo eje x, coloreando el eje y como “darkblue”. Adicionalmente, usar `annotate()` para que una flecha indique el precio máximo de XOM.

El resultado debe verse así:

Precios de acciones de algunas empresas



Enviarlo por correo a [esteban.cabrera@pucp.edu.pe](mailto:esteban.cabrera@pucp.edu.pe) en un archivo Jupyter con fecha límite 3 de noviembre hasta las 12:59pm