IBEX 35: *Valores de sus componentes.*

Realizado por: *Leonor Pallares Ortega y Alberto Suárez Rodríguez.*



CONTEXTO.

Los datos has sido extraídos de la web *investing.com.* Hemos elegido esta web porque es una plataforma de mercados financieros que proporciona datos en tiempo real, cotizaciones, gráficos, herramientas financieras, noticias de última hora y análisis de 250 mercados del mundo a través de sus 44 ediciones internacionales. Con más de 21 millones de usuarios mensuales y más de 180 millones de sesiones, Investing.com es una de las tres mejores webs financieras del mundo según SimilarWeb (se especializa en análisis web, tráfico web y rendimiento). Los datos recogidos son desde la fecha [[[[[(((((--- ----poner fecha-------------)))))]]] hasta la fecha actual cada vez que se ejecute el web scraping.

DATASET.

El dataset se compone de las siguientes variables:

**Empresa**: Corresponde al nombre de la empresa.

**Fecha**: Fecha en la que se recogen los datos de la empresa.

**Último**: El precio de cierre de las acciones de la empresa en la fecha especificada.

**Apertura**: El precio de apertura de las acciones de la empresa en la fecha especificada.

**Máximo**: El precio más alto al que llegaron las acciones de la empresa en la fecha especificada.

**Mínimo**: El precio más bajo al que llegaron las acciones de la empresa en la fecha especificada.

**Volumen**: La cantidad total de acciones de la empresa que se negociaron en la fecha especificada.

**Variabilidad**: La variación porcentual entre el precio de cierre y el precio de apertura de las acciones.

PROPIETARIO:

El propietario de la web es *FUSION MEDIA LIMITED*. Hemos analizado [*https://www.investing.com/robots.txt*](https://www.investing.com/robots.txt)y no presenta ninguna restricción al scraping de datos que hemos realizado.

INSPIRACIÓN:

El dataset obtenido puede usarse para distintos análisis. En primer lugar, para hacer regresiones e intentar predecir futuros valores lo cual es útil para inversores. También para estudiar los comportamientos del mercado y optimizar carteras de inversión. Otra opción es la evaluación de riesgos estudiando la volatilidad de cada empresa.

Esas serían algunas de las posibles opciones. Además, se podría enriquecer el dataset con otras variables como, por ejemplo, el sector económico de las empresas, o tamaño de las empresas, para realizar otros estudios de interés como analizar la evolución de un sector económico en concreto.

LICENCIA:

La licencia escogida es ***Released Under CC BY-NC-SA 4.0 License (Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional).***

El motivo por el cual usaremos esta licencia, es para permitir que otros usuarios puedas usar el dataset, modificarlo y compartirlo, siempre que se otorgue atribución a los autores, y además tener control sobre su uso comercial.

RECURSOS

1. RICHARD LAWSON. Web scraping with Python. Copyright © 2015 Packt Publishing
2. RYAN MITCHELL. Web scraping with Python, collecting data from the modern web. Copyright © 2015 Ryan Mitchell. All rights reserved.