

Nombre y apellidos: Beatriz Elena Jaramillo Gallego

Usuario UOC: betitajara

Práctica 1 – Web Scraping

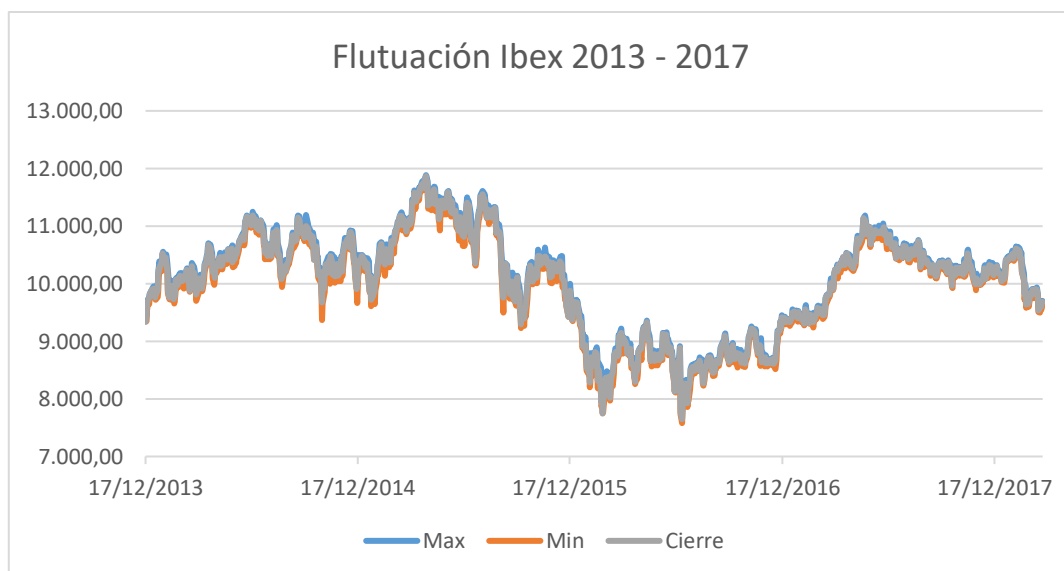
Fichero Github: <https://github.com/betitajara/Practica/tree/master>

1. IBEX 35 - Cotizaciones a Tiempo Real e Información sobre sus valores

2. Datos Históricos entre los años 2013 y 2017 del IBEX 35

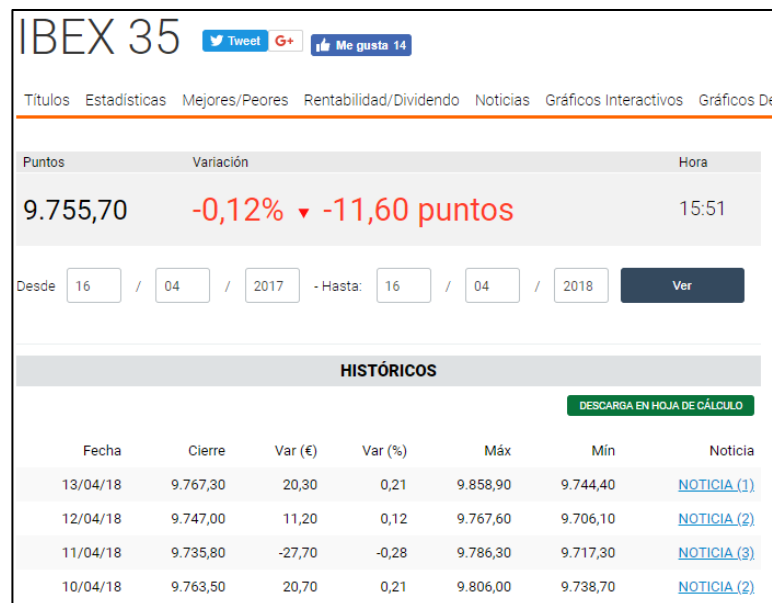
El dataset este compuesto de los datos históricos extraídos después de hacer el web-crapping de la página web <http://www.eleconomista.es/indice/IBEX-35/historico> entre los años 2013 y 2017 del IBEX 35 que es el principal índice bursátil de referencia de la bolsa española elaborado por Bolsas y Mercados Españoles (BME).

3. Gráficos



Nombre y apellidos: **Beatriz Elena Jaramillo Gallego**

Usuario UOC: **betitajara**



4. El IBEX35 está formado por las 35 empresas con más liquidez que cotizan en el Sistema de Interconexión Bursátil Electrónico (SIBE) en las cuatro bolsas españolas (Madrid, Barcelona, Bilbao y Valencia). Es un índice ponderado por capitalización bursátil; es decir, al igual que índices como el S&P 500, no todas las empresas que lo forman tienen el mismo peso. «La Bolsa, de 'locos': el Ibex registra la mayor subida de la historia». El Mundo. 10 de mayo, 2010. Consultado el 10 de mayo de 2010.
5. Las variables extraídas son:
 - Fecha: Día de la medición del índice
 - Cierre: Valor en euros en el momento del cierre de la jornada.
 - Var (€): Variación en euros
 - Var (%): Variación en porcentaje
 - Máx: Valor máximo que ha llegado el índice en el transcurso del día
 - Mín: Valor mínimo que ha llegado el índice en el transcurso del día
6. Gracias a páginas como el **“Economista”** es muy cómodo conocer los índices económicos en tiempo real.
 - El propietario del conjunto de datos es Periódico El Economista (<http://www.eleconomista.es/indice/IBEX-35/historico>)
 - Enlaces de interés:

Nombre y apellidos: Beatriz Elena Jaramillo Gallego

Usuario UOC: betitajara

✚ IBEX 35

(<http://www.bolsamadrid.es/esp/aspx/Mercados/Precios.aspx?indice=ESI100000000>)

✚ La Bolsa, de 'locos': el Ibex registra la mayor subida de la historia». El Mundo. 10 de mayo, 2010. Consultado el 10 de mayo de 2010.
(<http://www.elmundo.es/mundodinero/2010/05/10/economia/1273501629.html>)

✚ El Ibex 35 tendrá temporalmente 36 valores
(https://elpais.com/economia/2011/12/12/actualidad/1323678787_850215.html)

7. Es interesante este conjunto de datos porque se puede conocer la fluctuación de la economía del país en tiempo real.

○ Preguntas:

- ✚ ¿Como influye el ibex35 en la evaluación del desarrollo de la economía del país?
- ✚ ¿Cuáles son las 35 empresas que lo conforman en este momento el IBEX35?

8. Licencia

La licencia escogida para la publicación de este conjunto de datos ha sido la **CC BY-SA 4.0 License**, he escogido esta licencia por la siguiente razón:

- Las licencias Creative Commons no reemplazan a los derechos de autor, sino que se apoyan en estos para permitir elegir los términos y condiciones de la licencia de una obra de la manera que mejor satisfaga al titular de los derechos. Por tal motivo, estas licencias han sido entendidas por muchos como una manera en que los autores pueden tomar el control de cómo quieren compartir su propiedad intelectual.

9. Código

10. **Dataset:** Dataset en formato CSV

Nombre y apellidos: Beatriz Elena Jaramillo Gallego

Usuario UOC: betitajara

Recursos

1. Lawson, R. (2015). Web Scraping with Python. Packt Publishing Ltd. Chapter 2. Scraping the Data
2. Mitchel, R. (2015). Web Scraping with Python: Collecting Data from the Modern Web. O'Reilly Media, Inc. Chapter 1. Your First Web Scraper.