

Dataset: Valors_Ibex_minut_a_minut

Subtítol: Recull de la valoració en la borsa de Madrid dels 35 principals valors i de l'índex global que els agrupa (IBEX 35) durant cada minut durant un dia.



Foto: Iván Rivera

Context:

Una de les formes que les empreses tenen per obtenir finançament o liquiditat és distribuir una part de la seva propietat en accions i posar aquestes accions a la venda al mercat borsari. Tot i que inicialment hi ha un preu de sortida, l'oferta i la demanda, juntament amb les expectatives de creixement o de generació de beneficis d'aquesta empresa fan que el preu del valor d'aquestes accions vagi variant. Aquesta variació pot ser contínua, mentre els mercats de valors estan oberts. Tot i que hi ha moltes empreses cotitzades a les borses, normalment, els grans mercats borsaris acostumen a establir uns índex de referència a partir dels valors més importants, amb més volum d'accions en el mercat i per un preu més elevat. A Espanya, l'índex de referència del mercat borsari és l'Ibex-35 que és un valor obtingut a partir de ponderar el pes de les 35 empreses més importants a la *Bolsa de Madrid*, i la informació sobre la valoració de les empreses és pública i està oberta a la ciutadania.

Contingut:

La informació continguda és la següent:

Atribut	Descripció
'Nom':	Nom comercial de l'empresa cotitzada (o IBEX 35 per a l'índex que els agrupa)
'Valor':	Valor en euros en què està cotitzada l'acció en el moment en què es captura la dada
'% Dif':	Percentatge d'evolució del valor respecte el valor inicial del dia fins el moment de recollir les dades
'Max':	Valor màxim que ha tingut el preu d'aquella acció durant el dia fins el moment de recollir les dades
'Min':	Valor mínim que ha tingut el preu d'aquella acció durant el dia fins el moment de recollir les dades
'Volum':	Quantitat d'accions venudes i compres durant aquell dia fins el moment de recollir les dades
'Efectiu (milers euros)':	Diners que els accionistes han intercanviat en les compres i vendes d'aquell valor durant aquell dia venudes i compres durant aquell dia fins el moment de recollir les dades
'Data':	Data de la recollida de dades
'Hora':	Hora de la recollida de les dades

Agraïments:

Les dades han estat capturades de Borsa de Madrid, en concret de l'apartat on mostra els preus de la sessió:

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

La fotografia ha estat descarregada del perfil d'Iván Rivera a *Flickr*

<https://www.flickr.com/photos/brucknerite/>

Inspiració:

La informació més habitual sobre els valors que operen en el mercat borsari són els de tancament. Però de vegades en un dia es produeixen variacions rellevants que cal tenir en compte si es vol analitzar l'evolució amb detall. La pàgina web de la *Bolsa de Madrid* va actualitzant la informació sobre els valors que s'hi cotitzen. El *dataset* generat recull la informació d'un dia obtinguda en consultes cada minut entre l'obertura i el tancament de la sessió (hauria de ser entre 9.00 i les 17.30, però el tancament pot ser posterior).

Aquesta informació, especialment si s'acumula amb recollides diàries, pot ser útil per analitzar els punts d'inflexió entre les pujades i baixades de preu, si són úniques per a un valor o si són generalitzades, o si existeixen patrons. A més, també pot ser d'interès per comparar-la amb la publicació de determinades notícies que poden afectar a cada empresa, als sectors econòmics a què pertanyen, a l'economia en general, al país, o fins i tot a l'economia global.

Llicència

La llicència per al codi i el *DataSet* seria CC BY-SA, d'acord amb els termes establerts a Creative Commons¹.

Les motivacions per escollir aquesta llicència són les següents:

- Les dades són públiques i fàcilment accessibles, per tant, considero que seria incoherent establir alguna llicència restrictiva.
- Les dades fan referència a una activitat econòmica, per tant, entenc que qui les vulgui aprofitar vulgui realitzar també alguna activitat comercial relacionada amb elles.
- Malgrat l'anterior, si algú aprofita el codi o els conjunts de dades, també m'agradaria que hi hagués un reconeixement de la tasca realitzada.

El codi i el data set es troben a:

https://github.com/hitnas/TCVD_Prac1_WebScraping

¹ <https://creativecommons.org/licenses/>