**DATASET : gaps\_META\_2018\_2022\_New.csv**

**Descripció**

El *dataset* conté valors diaris de les accions de META (*Met Platforms Inc - Facebook*) que és un dels valors que composen l’Índex de les principals empreses Tecnològiques Nord-Americanes , el *NASDAQ*.

El dat set conté valors des de el 01.01.2018 fina a dia d’avui (18.11.2022).

A partir de les dades Inicials s’han obtinguts nous camps que hem anat creant per poder crear el nostre model i obtenir els objectius desitjats en l’estudi que volem portar a terme.

**Contingut**

**1231 Files i 16 columnes.**  
La descripció de les columnes és la següent:

* *Date* : dia/mes/any .
* *High* : el preu màxim que ha tingut l’acció durant el dia especificat en el camp data.
* *Low* : el preu mínim que ha tingut l’acció durant el dia especificat en el camp data.
* *Open* : el preu que tenia l’acció al moment d’obertura del mercat.
* *Close* : el preu que tenia l’acció al moment de tancament del mercat.
* *Volume* : quantitat de contactes negociats de compra-venta de l’acció
* *Adj. Close* : el preu definitiu al que ha tancat l’acció.
* *previous\_ close* : el preu que tenia l’acció al tancament del mercat el dia posterior.
* *GAP*: diferència entre el preu de tancament del dia anterior (*previous\_close*) i el preu d’obertura (*Open*).
* *percent\_GAP* : és el percentatge en valor Absolut del GAP.
* *up\_down\_GAP* : ens indica si el *GAP* és Alcista o Baixista (1=Alcista ; 0=Baixista)
* *GAP\_closed* : ens indica si el *GAP* s’ha tancat el mateix dia o ha quedat obert (1=Tancat ; 2=Obert)
* sma50: Mitja Mòvil dels últims 50 períodes.
* sma200: Mitja Mòvil dels últims 200 períodes.
* rsi: Índex de força Relativa del preu de l'acció.
* sma50\_sma200: Tèndencia a llarg plaç (1=Alcista ; 0=Baixista)

**Fonts de Referència**

Les dades s’han extret de la web “*yahoo Finance*” a través de la llibreria “pandas -datareader” ([https://pandas-datareader.readthedocs.io](https://pandas-datareader.readthedocs.io/)) .