

1. Títol del dataset. Cal que poseu un títol que sigui descriptiu.

He triat dos títols un per cada conjunt de datasets:

- La Lliga Santander resultats
- Resultats Ibex 35

2. Subtítol del dataset. Agregueu una descripció àgil del vostre conjunt de dades pel vostre subtítol.

Els subtítols són els següents:

- Tota la informació de la competició de la Lliga Santander
- Coneix tots els canvis de l'Ibex35 i totes les seves organitzacions.

3. Imatge. Agregueu una imatge que identifiqui el vostre dataset visualment

- Per al primer conjunt de dades, la imatge és la següent:



- Per al segon conjunt de dades la imatge és la següent:

**4. Context. Quina és la matèria del conjunt de dades?**

El primer conjunt de dades tracta sobre la Liga Santander de fútbol a Espanya. Pretèn mostrar quin són els resultats entre els partits jugats pels diferents equips de primera divisió. També mostra qui són els pichichis de la competició juntament amb els gols que han fet i per últim mostra quina és la classificació general dels equips (on es mostren els punts totals aconseguits per cada equip, els gols a favor, en contra, etc.).

El segon conjunt de dades mostra les característiques de la Borsa espanyola, en concret les de l'Ibex35. En aquests datasets es mostra tant de l'Ibex35 com de cada una de les seves organitzacions, la puntuació, el percentatge que guanya en la sessió el màxim, el mínim, l'hora, etc.

5. Contingut. Quins camps inclou? Quin és el període de temps de les dades i com s'ha recollit?

Els camps que inclou cada dataset són els següents (s'expliquen els que no són obvis):

La Lliga Santander Resultats:

WeekResults.csv (resultats de la jornada):

- Data
- Equip Casa
- Resultat
- Equip Visitant

Pichichi.csv :

- Jugador
- Nombre de gols

Classificació.csv:

- Team
- City (ciutat a la que pertany l'equip)
- Stadium (nom de l'estadi de l'equip)
- Trainer (entrenador actual de l'equip)
- Seating (aforament del camp)
- Punts
- Partits jugats Totals
- Partits Guanyats Totals
- Partits Empatats Totals
- Partits Perduts Totals
- Gols totals a favor
- Gols totals en contra
- Partits jugats casa
- Partits Guanyats casa
- Partits Empatats casa
- Partits Perduts casa
- Gols casa a favor
- Gols casa en contra
- Partits jugats fora
- Partits Guanyats fora
- Partits Empatats fora
- Partits Perduts fora

- Gols totals a fora
- Gols totals en fora

Resultats Ibex35:

Ibex35.csv (resultats de l'Ibex35):

- Nom
- Anterior : puntuació anterior
- Último: puntuació instantània
- %Dif: diferència porcentage entre l'anterior i l'últim
- Máximo: màxim diari
- Mínimo: mínim diari
- Fecha
- Hora
- %Dif Año 2017: variació porcentage respecte l'any passat.

EnterprisesShares.csv (empreses de l'Ibex35)

- Nombre
- Últ.
- %Dif
- Máx
- Min.
- Volumen: euros invertits en la sessió
- Efectivo (miles Euros): capitalització en milions d'euros
- Fecha
- Hora

El període de canvi de la Lliga Santander és d'una setmana. És a dir la web s'actualitza setmanalment.

El període de canvi de l'Ibex35 és diari excepte el caps de setmana. És a dir la web s'actualitza cada dia laboral.

Les dades s'han extret mitjançant web scraping el dia 19 de Octubre de 2017.

6. Agraïments. Qui és propietari del conjunt de dades? Inclou cites de recerca o anàlisi anteriors.

El propietari del conjunt de dades n'és el redactor d'aquest document (Oscar Ujaque).

Alguns conjunts de dades en què s'ha experimentat amb dades similars els trobem en el següents enllaços:

<https://www.kaggle.com/spn007/laliga-analysis-in-depth?scriptVersionId=1495054>

<https://www.kaggle.com/hugomathien/soccer/data>

On el primer té dades sobre diferents temporades de la Lliga de fútbol espanyola amb atributs com l'equip visitant i els gols marcats i l'equip de casa i els gols marcats per cada enfrontament.

El segon conjunt té dades sobre la Champions League d'Europa amb molta varietat d'atributs per partit.

7. Inspiració. Per què és interessant aquest conjunt de dades? Quines preguntes li agradaria respondre la comunitat?

La Lliga Santander: aquest conjunt és interessant per portar actualitzades les dades de la Lliga així com els resultats setmanals. D'aquesta forma es poden construir estadístiques i gràfics de cada equip o dels pichichis amb tot el seu històric.

Ibex 35: amb aquest conjunt de dades es poden dur a terme estadístics i gràfics que poden permetre als economistes o d'altres experts fer diferents anàlisis.

8. Llicència. Cal que seleccioneu una d'aquestes llicències i cal dir perquè l'heu seleccionada:

- **Released Under CC0: Public Domain License**
- Released Under CC BY-NC-SA 4.0 License
- Released Under CC BY-SA 4.0 License
- Database released under Open Database License, individual contents under Database Contents License
- Other (specified above)
- Unknown License

He triat aquesta llicència (marcada en vermell) perquè vull lliberar-ho de forma mundial incloent els drets d'autor i propietat intel·lectual. Així doncs, considero que pel tipus de codi i datasets generats qualsevol ha de poder copiar, modificar i distribuir l'obra (incloent fins comercials) sense la necessitat de demanar permís.