Adrià de la Fuente, Ferran Viaplana

**ÍNDEX**

[**INTRODUCCIÓ**](#_alxpmyntulsq) **2**

[**DATASETS**](#_hy0l2aelwvo4) **3**

[**MODIFICACIONS**](#_b6u1tukpfaxn) **4**

[**BIBLIOGRAFÍA**](#_uxibl0f7blpe) **5**

# 

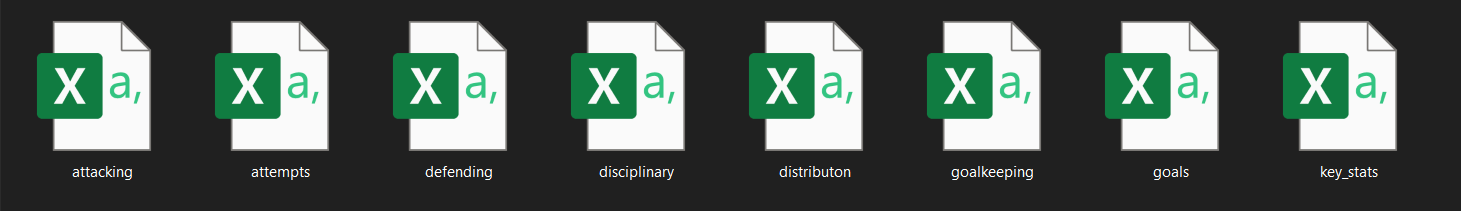
# **INTRODUCCIÓ**

Benvinguts, som una casa d'apostes la qual té projecció a basar-se en l'àmbit del futbol. És un camp molt estès i amb gran varietat de dades. Tindrem en compte la competició de la UEFA Champions League de la temporada 2021/2022. Gràcies a la informació sobre els jugadors i els equips podem obtenir avantatge sobre quotes que podem aplicar a la nostra plataforma. Per tant, intentem sempre que més del 85% de les apostes les aconseguim en benefici. No es tracta d'una estafa, simplement depenent de les estadístiques, obrirem apostes, reduïrem quotes o les ampliarem.

# **DATASETS**

Com ja hem comentat anteriorment, obtindrem informació i dades sobre un dataset de futbol. Hem recopilat 8 documents de dades en .csv, pel qual tenim informació diferent tipus sobre el mateix camp. És a dir, tenim informació sobre:

* Atacants
* Assistidors
* Defenses
* Sancions
* Distribucions
* Porters
* Gols
* Estadístiques clau

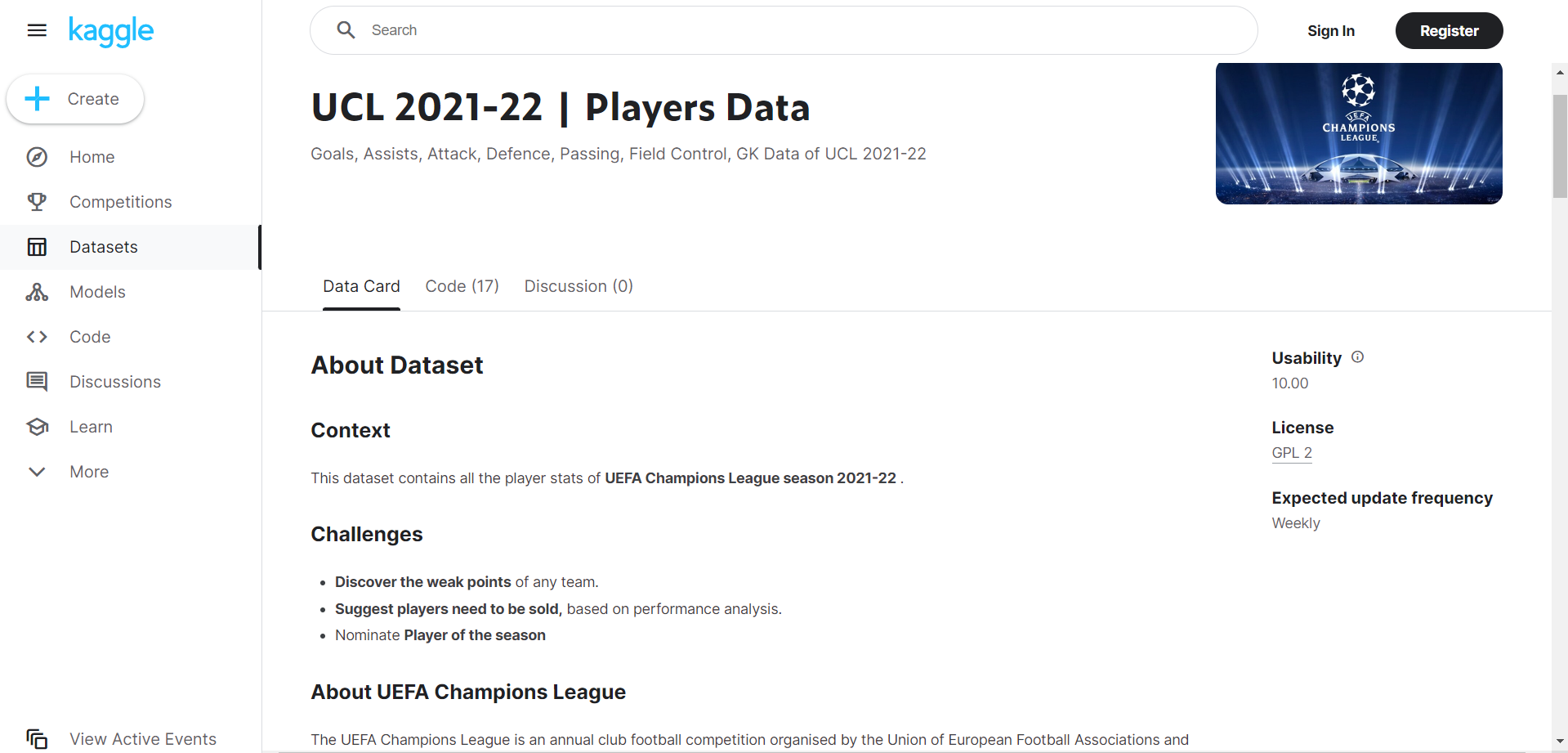


# **MODIFICACIONS**

Primer havíem començat amb una idea de projecte sobre la NBA i la Champions league enfocat en tota la història. Més endavant a l'hora de generar els datasets per a mostrar les dades en Python, aquests no es carregaven bé i donaven problemes. Finalment, després de plantejar-ho, vam decidir enfocar-nos més en un camp, crear una bona idea i començar de nou. Sobre el dataset actual, com es tracta d'un conjunt d'arxius .csv, vam decidir eliminar un arxiu que no feia cap referència a les dades que volíem tractar.

# **BIBLIOGRAFÍA**

<https://www.kaggle.com/datasets/azminetoushikwasi/ucl-202122-uefa-champions-league>

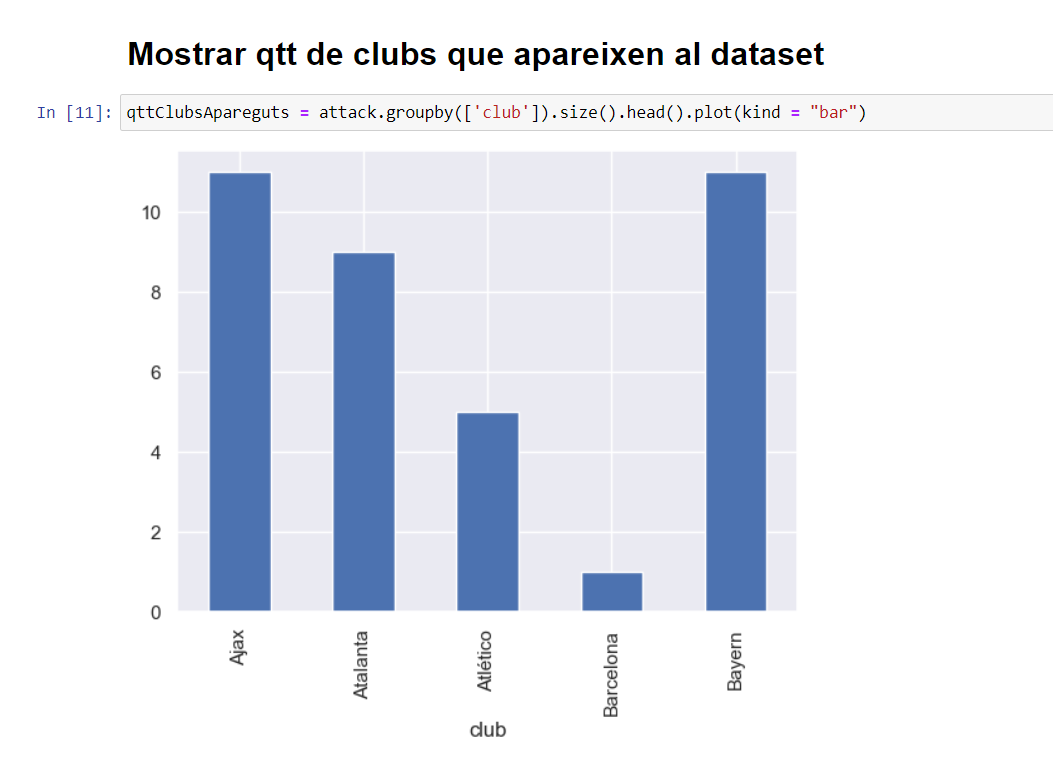


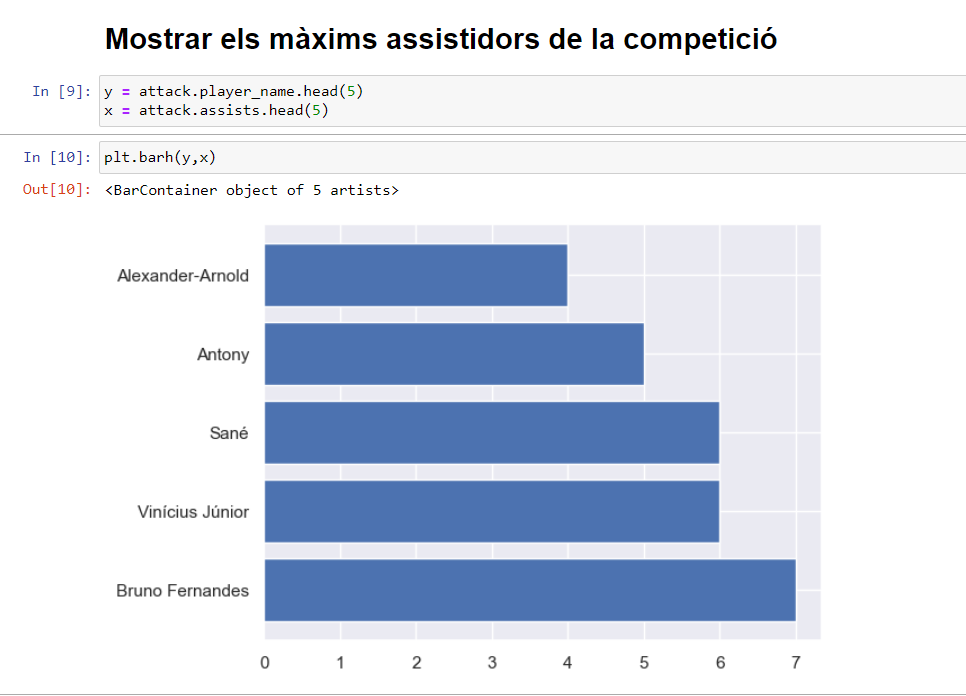
# **PROBLEMES TROBATS**

Hem tingut complicacions al mostrar les dades del dataset. Sobretot buscant com agrupar les dades “groupby”. Finalment ho hem aconseguit.

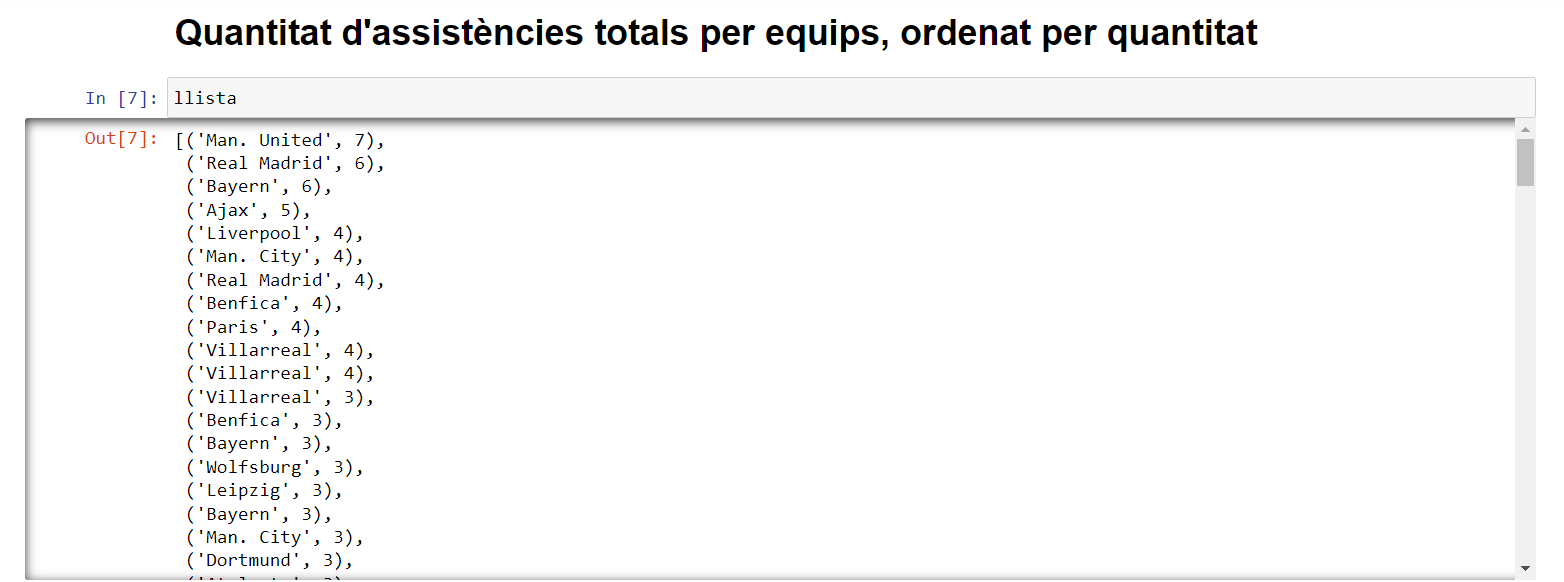
# **SPRINTS - ATAC**

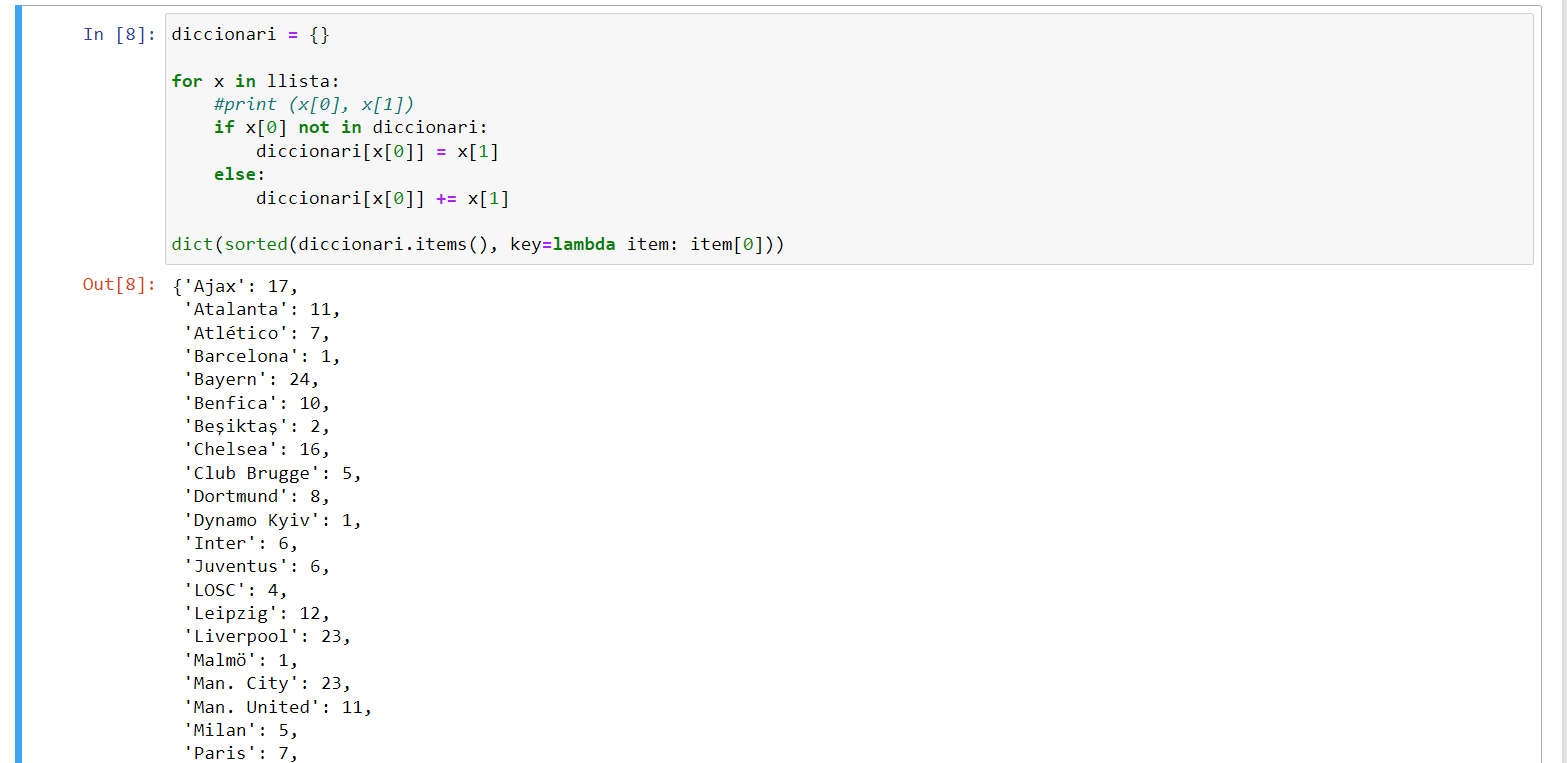
Com em esmentat abans, comptem amb més d’1 dataset, per això en farem una cerca i creació d’informació de cada un d’ells. Comencem amb l’atac, on mostrem les següents dades:





Seguim mostrant dades, com ara, la quantitat d’assistències generades per cada equip en la competició.





# **GOLS**

Ara obtenim gràfiques i informació sobre els jugadors que més gols han marcat, clubs amb gols, gols amb la cama dreta i amb l’esquerra, etc.

