Analisis basico de un archivo .csv con pyspark

Introduccion

He decido escoger el dataset de kaggle de ventas de videojugos (https://www.kaggle.com/datasets/hosammhmdali/video-game-sales-2024?resource=download) donde se muestras las ventas e informacion de videojugos.

Primeros pasos

```
$ spark-shell
Setting default log level to "WARN".
To adjust logging level use sc.setLogLevel(newLevel). For SparkR, use setLogLevel(newLevel).
25/02/24 21:07:10 WARN NativeCodeLoader: Unable to load native-hadoop library for your platform... using builtin-java classes
Spark context Web UI available at http://namenode:4040
Spark context available as 'sc' (master = local[*], app id = local-1740427631563).
Spark session available as 'spark'.
Welcome to
Using Scala version 2.12.18 (OpenJDK 64-Bit Server VM, Java 1.8.0_442)
Type in expressions to have them evaluated.
Type :help for more information.
<mark>lf: org.apache.spark.sql.DataFrame</mark> = [img: string, title: string ... 12 more fields]
                                  title|console| genre| publisher| developer|critic score|total sales|na sales|jp
sales|pal_sales|other_sales|release_date|last_update|
/games/boxart/ful...| Grand Theft Auto V| PS3| Action|Rockstar Games|Rockstar North|
19.39|
                                                                                                               6.06
/games/boxart/827...|Grand Theft Auto:...| PS2| Action|Rockstar Games|Rockstar North|
/games/boxart/ful...| Grand Theft Auto V| X360| Action|Rockstar Games|Rockstar North|
                                                                                                     15.86|
0.061
        5.33|
|/games/boxart/ful...|Call of Duty: Bla...|
                                                                                                     15.091
                                                                                                               6.181
0.41
        6.05| 2.44| 2015-11-06| 2018-01-14|
```

![1740427810658]

Juegos con mas ventas (sumando todas las consolas)

Consolas con más juegos vendidos (suma de ventas por consola)

Géneros más populares de 2018 (el de más ventas en ese año)