

Análisis de salarios de franquicias campeonas NBA





AGENDA

1. Contexto y Audiencia

2. Preguntas de interés

3. Origen de los datos

4. Análisis exploratorio

5. Conclusiones

Contexto

- Se ha venido realizando para la franquicia X de la NBA diferentes análisis de estadísticas sobre los jugadores de la NBA.
- Se dispuso para nuestros análisis de negocios un dataset de estadísticas de las últimas 10 temporadas.
- En esta oportunidad la franquicia X quiere expandir los análisis en dos vectores: por un lado obtener un dataset con estadísticas más detalladas de un jugador en particular que interesa analizar por temporada y por otro lado agregar algún análisis que incluya información de los salarios de los diferentes jugadores.
- Eso le va a permitir tener a la franquicia X una idea de cómo formar y cómo pagar a su plantilla.

Audiencia

- Se quiere saber por parte de la franquicia X si en las últimas temporadas las franquicias que han pagado más salarios y tienen a los jugadores mejores pagos han salido campeones de la NBA.
- Por lo tanto la audiencia de esta presentación estará determinada por los integrantes de la gerencia de la franquicia X.
- Se pretende contestar mediante el análisis exploratorio las diferentes inquietudes provenientes de la gerencia de la franquicia X.

Preguntas de interés

¿Pagar mejores salarios va a convertir a mi equipo en campeón?

Esta pregunta va a motivar el siguiente análisis:

Primero:

Analizar las últimas tres temporadas y ver lo salarios de los jugadores y de la suma total de salarios de la plantilla campeona

Segundo:

Extender el análisis a todas las temporadas a partir del año 2000 y obtener los rankings de salarios de las franquicias campeonas para cada una de las temporadas.

Origen de los datos

Para el análisis exploratorio se tomaron los datos de las siguientes URLs públicas:

Basketball reference

Basketball Stats and History Statistics, scores, and history for the NBA, ABA, WNBA, and top European competition.

<https://www.basketball-reference.com>

Ejemplo url de estadísticas temporada 2000-01

https://www.basketball-reference.com/leagues/NBA_2000_totals.html

Hoopshype

Hoopshype salaries of all NBA teams.

<https://hoopshype.com/salaries/>

Ejemplo url de salarios de jugadores temporada 2000-01

<https://hoopshype.com/salaries/players/2000-2001/>



Análisis exploratorio



2020/21



2021/22



2022/23

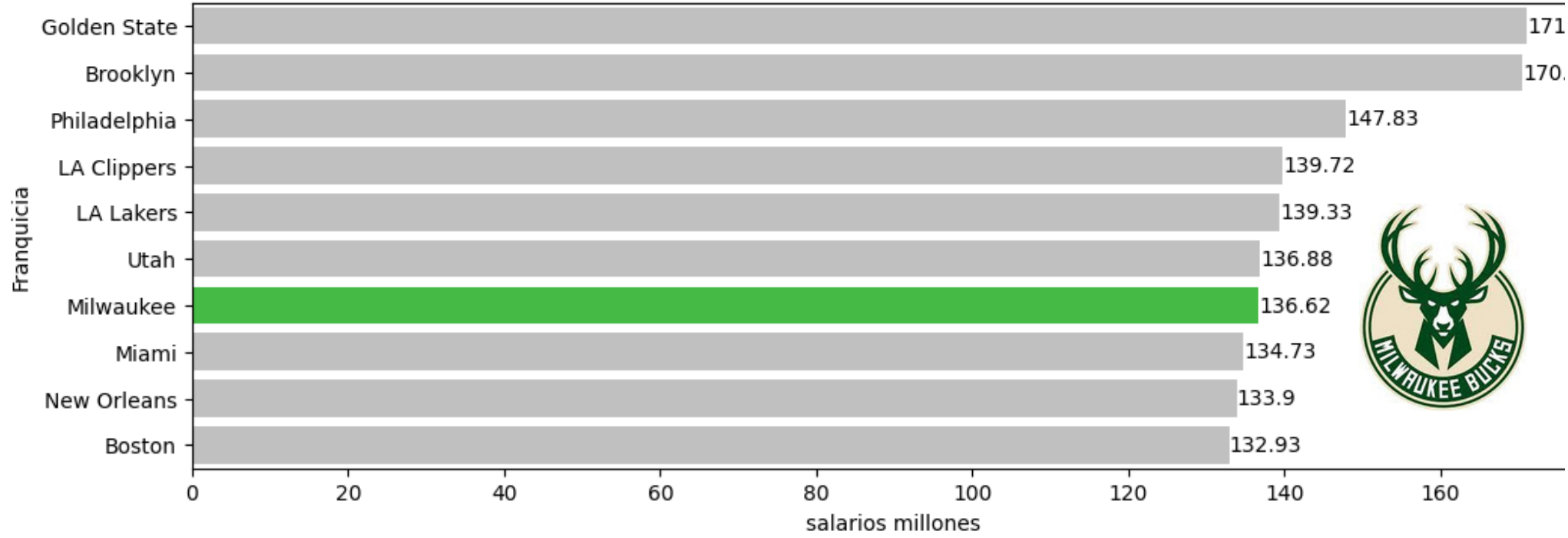
ÚLTIMOS 3 CAMPEONES NBA

2020/21 MILWAUKEE BUCKS

2021/22 GOLDEN STATE WARRIORS

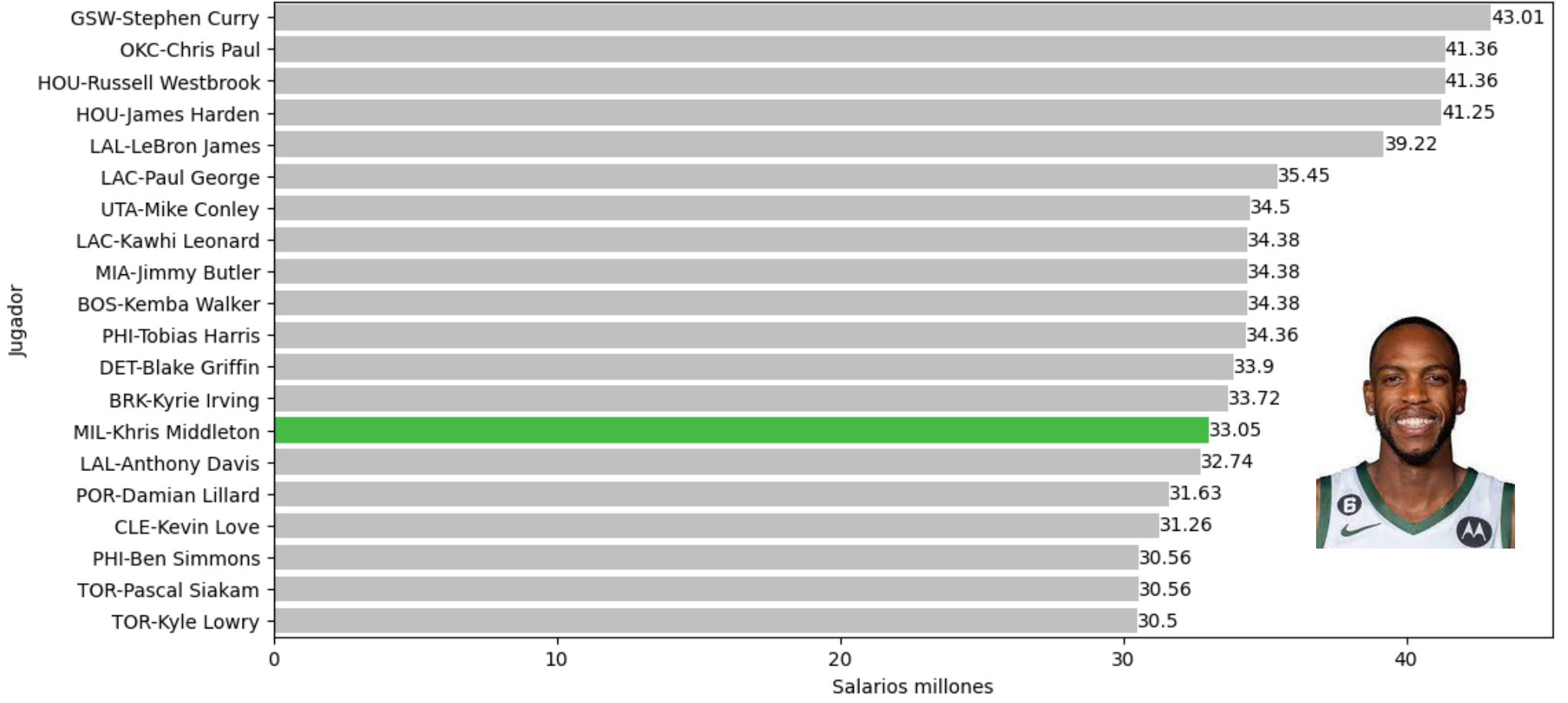
2022/23 DENVER NUGGETS

Salario millones por franquicia temporada 2020/21



La franquicia campeona - Milwaukee Bucks - es la número 7 que pagó más salarios en la temporada 2020/21.

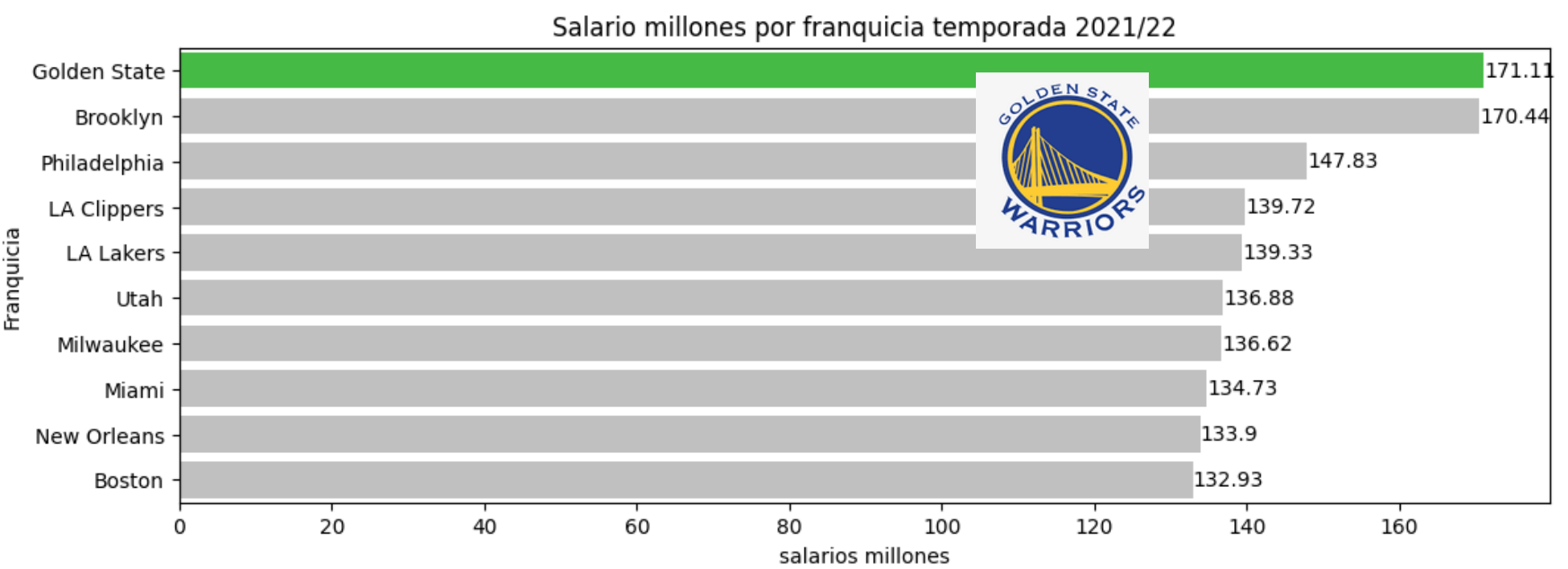
Salario millones top 20 2020/21



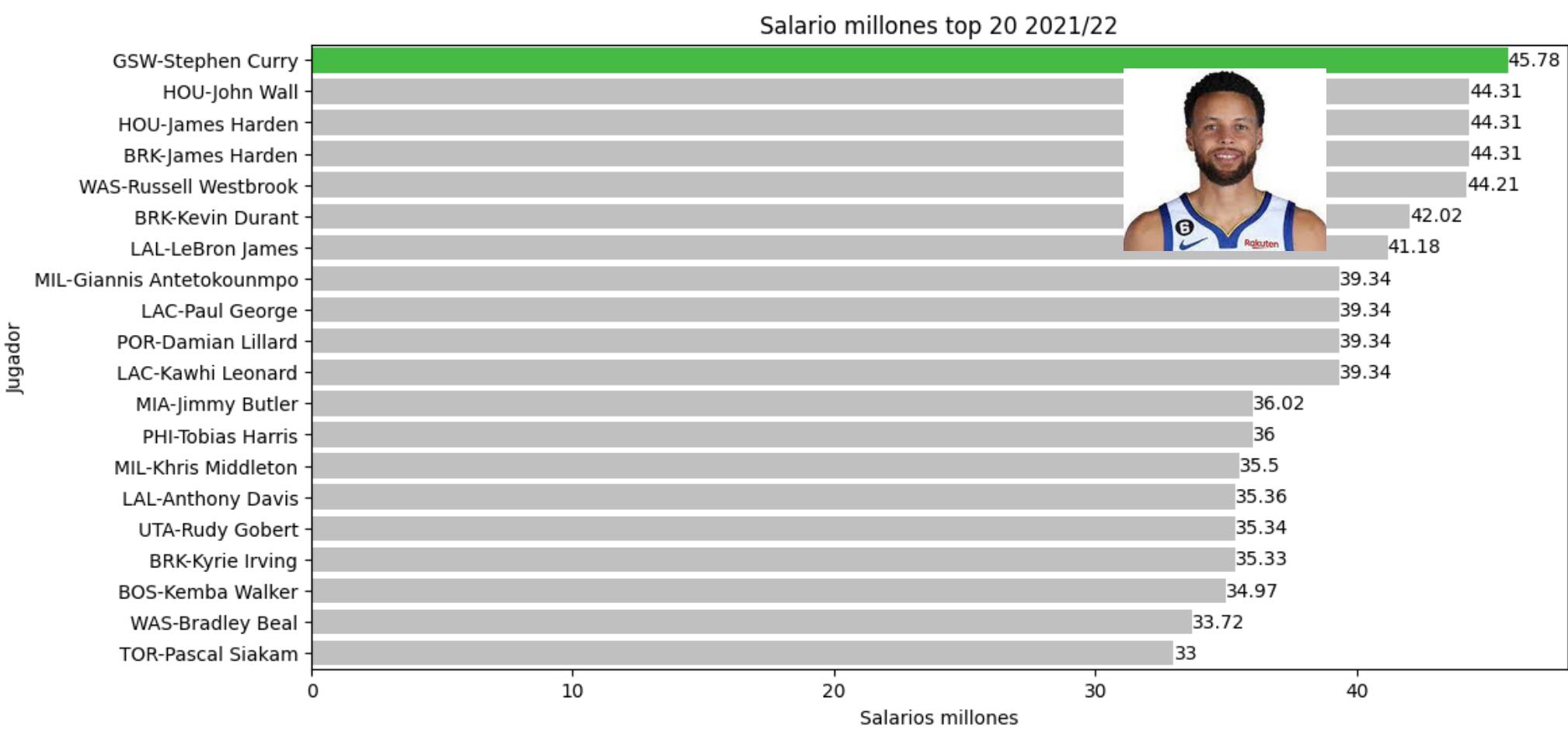
Milwaukee tiene 1 jugador en el top 20 de salarios
#14 Khris Middleton con un salario 33.05 millones por año

2020/21

En primer lugar se muestra el top 10 de las franquicias que pagaron mayor salario.
En segundo lugar se muestra el top 20 de jugadores mejores pagos y se resalta cuantos pertenecen a la franquicia campeona..



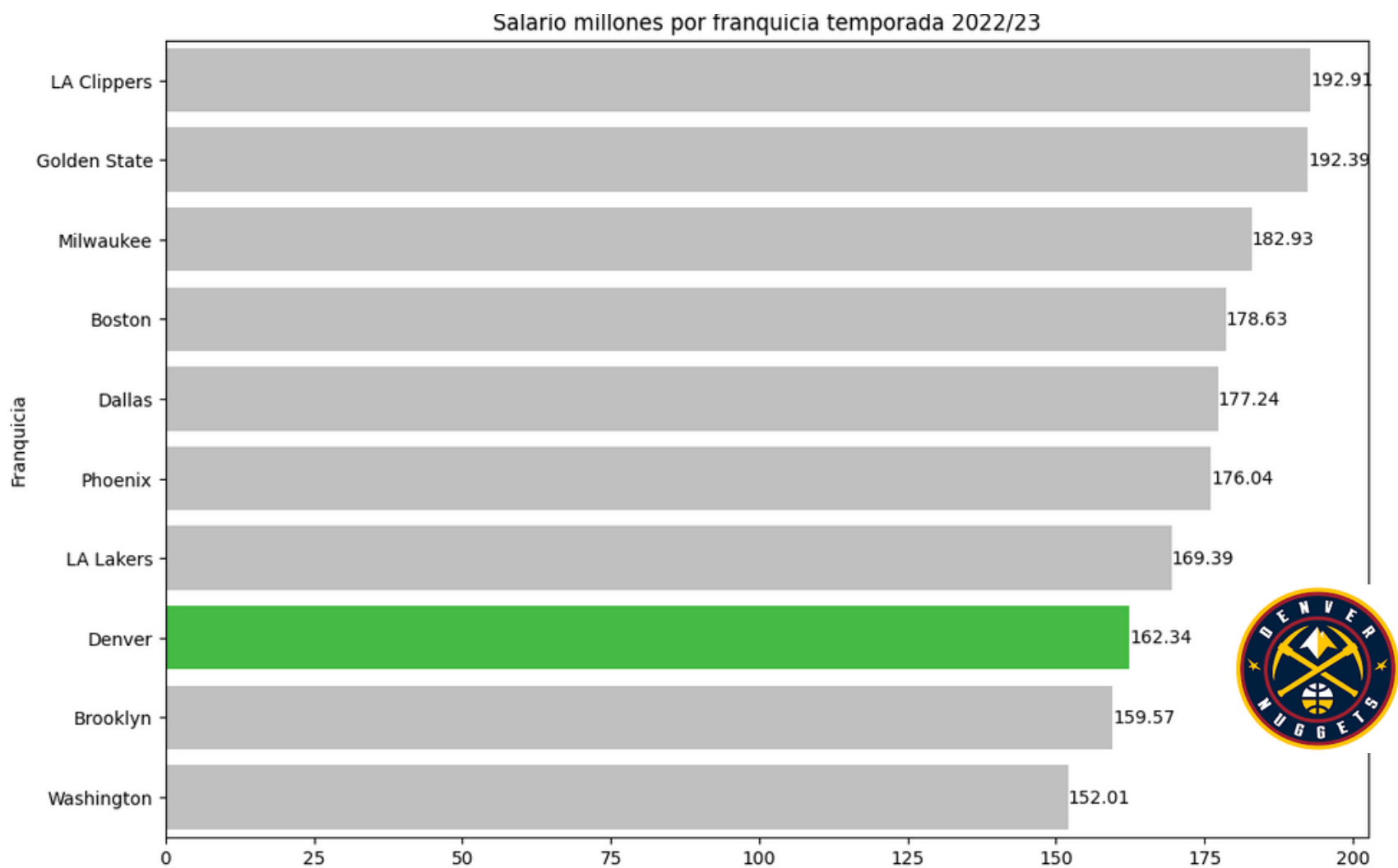
La franquicia campeona - Golden State Warriors - es la top 1 con una suma de salarios de 171.11 millones



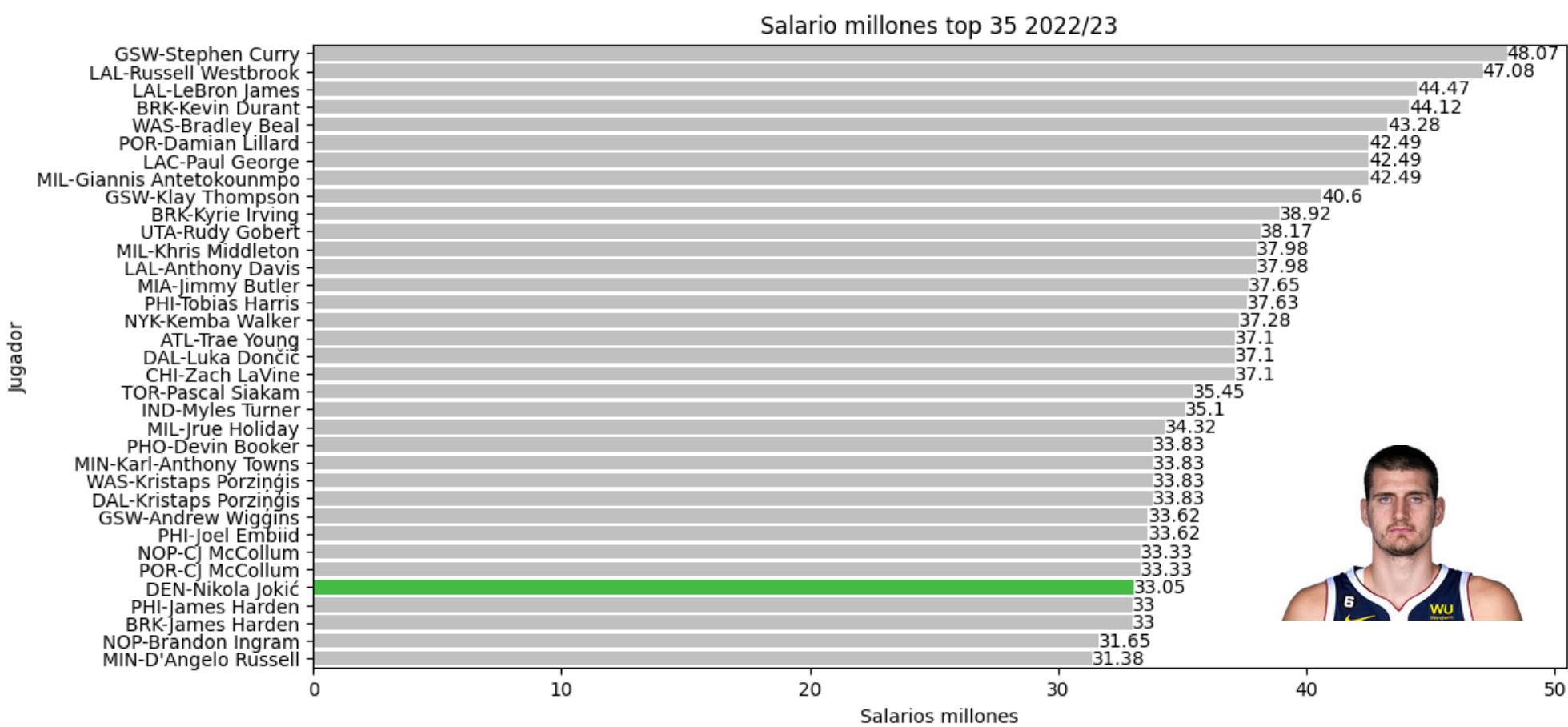
Golden State Warriors tiene 1 jugador en el top 20 de salarios
 #1 Stephen Curry con un salario de 45 millones por año

2021/22

En primer lugar se muestra el top 10 de las franquicias que pagaron mayor salario.
 En segundo lugar se muestra el top 20 de jugadores mejores pagos y se resalta cuantos pertenecen a la franquicia campeona..



La franquicia campeona - Denver Nuggets - aparece en el #8 con una suma de salarios de 162.34 millones



Recién en el #31 aparece el jugador Nikola Jockic de Denver con 33 millones

2022/23

En primer lugar se muestra el top 10 de las franquicias que pagaron mayor salario.
 En segundo lugar se muestra el top 35 de jugadores mejores pagos y se resalta cuantos pertenecen a la franquicia campeona..

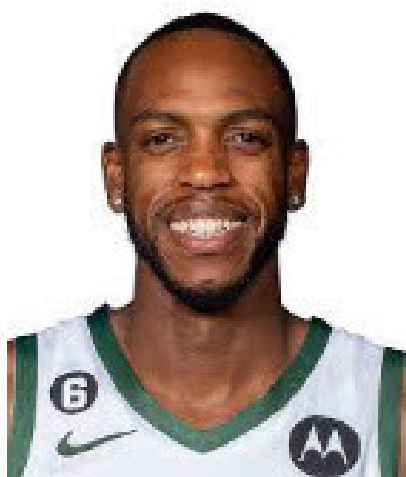
2020/21 \$ #7



2021/22 \$ #1



2022/23 \$ #8



Khris Middleton

\$ #14



Stephen Curry

\$ #1

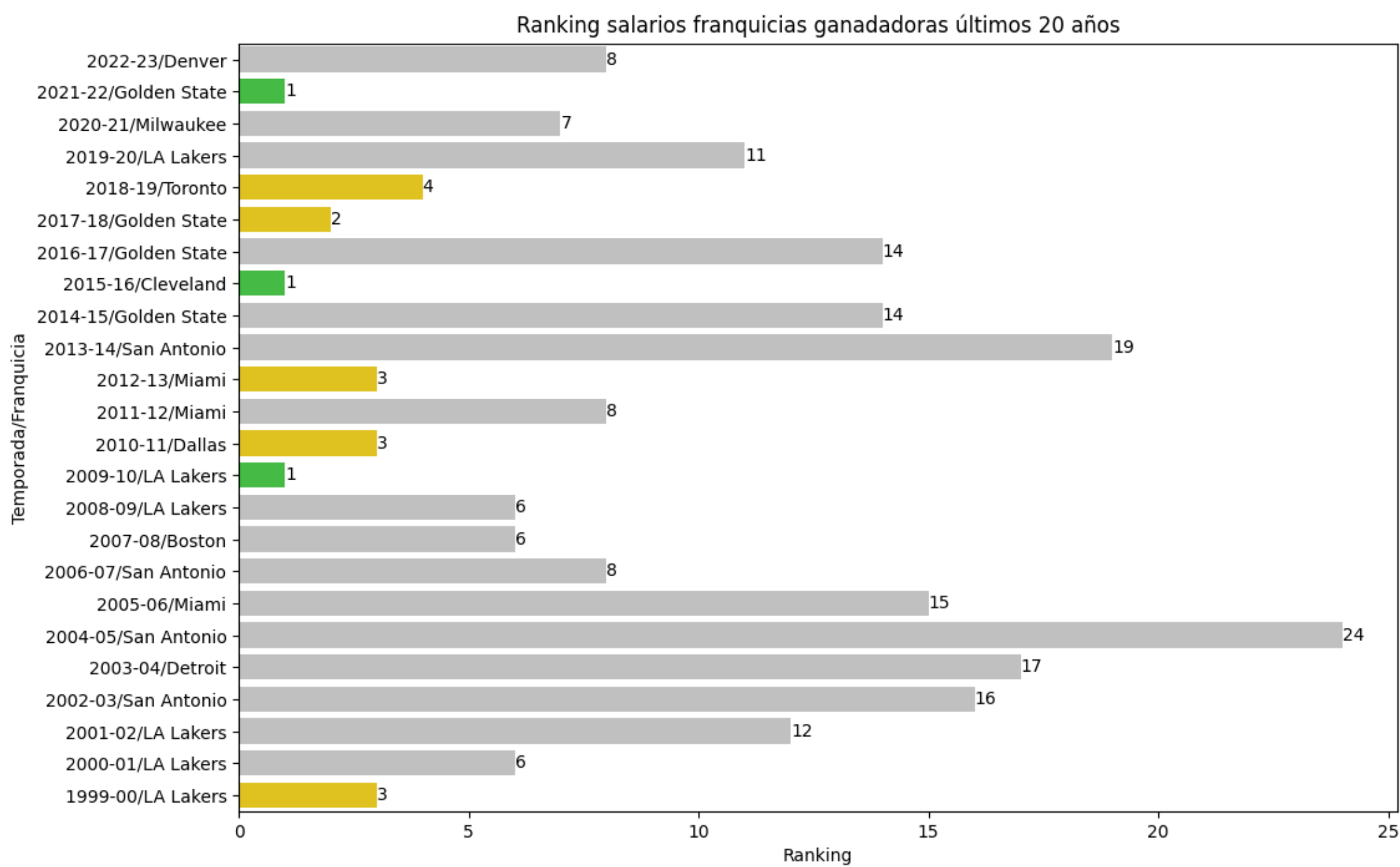


Nikola Jokic

\$ #31

Se presentan las últimas 3 franquicias campeonas de las temporadas con sus rankings en suma de salarios por temporada y ranking de jugadores pertenecientes a la franquicia campeona con mejores salarios.

RESUMEN ÚLTIMAS 3 TEMPORADAS



3

franquicias top 1 \$

13%

5

franquicias en top 5 \$

22%

TEMPORADAS 2000 AL 2023

Se analizan los rankings de salarios de las franquicias campeonas en las últimas 23 temporadas de la NBA

13



CONCLUSIONES

- Con los datos que se obtuvieron a través de las urls y los tratamientos que se hicieron con ellos se puede concluir que solo en el caso de Golden State Warriors - campeones en la temporada 2021/22 - tenían a un jugador en el top 5 de los mejores pagos.
- Por último se extendió el análisis de salario y franquicias campeonas a las últimas 23 temporadas añadiendo un nuevo archivo con las franquicias campeonas por año.
- De acuerdo a los análisis presentados solo 3 franquicias (13%) fueron las que pagaron mayores salarios y salieron campeonas en las últimas 23 temporadas.
- Sin ser el top 1 pero si estando en el top 5, solo 5 franquicias (22%) lograron conquistar el anillo.

Respondiendo a la pregunta motivadora se puede concluir que pagar mejores salarios y jugadores más caros no es determinante para llegar a ser una franquicia campeona.



NICOLÁS PEREIRA

Entregable obtención de Insights

Presentación ejecutiva

Curso Data Science