

# Acerca del dataset

## Contexto

Este dataset contiene las estadísticas por jugador del equipo New York Knicks de la liga norteamericana de baloncesto (NBA) en la temporada 2022-2023

## Contenido

17 líneas: una por cada jugador de la plantilla

20 columnas:

- Player: Player Name
- GP: Games Played
- GS: Games Start
- MPG: Minutes Per Game
- FG%: Field Goal Percentage
- 3FG%: 3 Point Field Goal Percentage
- FT%: Free Trow Percentage
- RPG: Rebounds Per Game
- APG: Assist Per Game
- SPG: Steals Per Game
- BPG: Blocks Per Game
- PPG: Points Per Game

## Método de extracción:

Método: Selenium v. 3.141.0

Webdriver\_manager v.

Configuración:

URL =

"https://en.wikipedia.org/wiki/2022%E2%80%93New\_York\_Knicks\_season"

options = Options()

options.add\_argument("start-maximized")

browser = webdriver.Chrome(ChromeDriverManager().install(), options=options)

browser.get(URL)

Versión de Python: 3.10.9

Versión de Anaconda: 23.3.1

## Conclusiones relevantes y extracto de código

A partir de la extracción crearemos una tabla para observar los jugadores líderes en cada indicador

## Código

```
#valores máximos por columna
```

```
max_values = df_knicks_stats_sel.set_index('Player').max()
```

```
#creamos un dataset con el índice (nombre de la columna), el valor (nombre del jugador), el valor máximo
```

```
resultados_df = pd.DataFrame({
```

```
    'Columna': mejor_jugador_por_columna.index,
```

```
    'Best Player': mejor_jugador_por_columna.values,
```

```
    'Value': max_values.values
```

```
})
```

```
resultados_df
```

**Out[48]:**

	Columna	Best Player	Value
0	GP	Isaiah Hartenstein	82.000
1	GS	Julius Randle	77.000
2	MPG	Julius Randle	35.500
3	FG%	Jericho Sims	0.776
4	3FG%	Sviatoslav Mykhailiuk	0.600
5	FT%	Derrick Rose	0.917
6	RPG	Julius Randle	10.000
7	APG	Jalen Brunson	6.200
8	SPG	Josh Hart	1.400
9	BPG	Mitchell Robinson	1.800
10	PPG	Julius Randle	25.100