

Description

This is a web application that performs simple webscraping to display NBA player statistics.

You can select the **year**, **team** and **position** as selection criteria and it will display a statistical chart with the performance of the players that meet the filters.

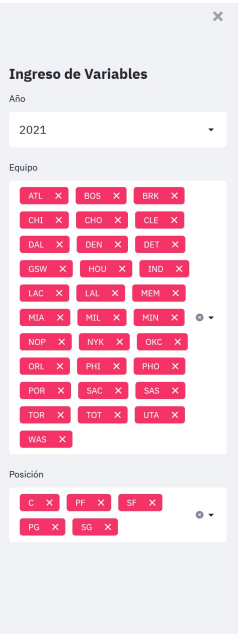
Demo

The deployed web app is live at <https://johnometalman-basketball.herokuapp.com/>

Features

- Responsive
- Heatmap
- Fullscreen mode
- Dynamic Filters
- CSV Export

Screenshots



Explorador estadístico de jugadores de la NBA

Esta aplicación realiza un webscraping simple de los datos de los jugadores de la NBA!

- **Librerías de Python:** base64, pandas, streamlit
- **Fuente:** [Basketball-reference.com](https://basketball-reference.com).

Estadísticas de jugadores de equipo(s) seleccionado(s)

Tamaño de Datos: 689 rows & 29 columns.

	Player	Pos	Age	Tm	G	GS	MP	FG	FGA	FG%	
0	Precious Achiuwa	PF	21	MIA	61	4	12.1	2.0	3.7	.544	
1	Jaylen Adams	PG	24	MIL	7	0	2.6	0.1	1.1	.125	
2	Steven Adams	C	27	NOP	58	58	27.7	3.3	5.3	.614	
3	Bam Adebayo	C	23	MIA	64	64	33.5	7.1	12.5	.570	
4	LaMarcus Aldridge	C	35	TOT	26	23	25.9	5.4	11.4	.473	
5	LaMarcus Aldridge	C	35	SAS	21	18	25.9	5.5	11.8	.464	
6	LaMarcus Aldridge	C	35	BRK	5	5	26.0	5.0	9.6	.521	
7	Ty-Shon Alexander	SG	22	PHO	15	0	3.1	0.2	0.8	.250	
8	Nickell Alexander-M.	SG	22	NOP	46	13	21.9	4.2	10.0	.419	
9	Grayson Allen	SG	25	MEM	50	38	25.2	3.5	8.3	.418	
10											

[Descargar archivo de CSV](#)

Mapa de calor de Intercorrelaciones

Ingreso de Variables

Año

1998

Equipo

CHI

Posición

SG

Ingreso de Variables

Año

1998

Equipo

CHI

Posición

SG PF C SF PG

Ingreso de Variables

Año

1998

Equipo

CHI

Posición

SG PF SF C PG

Opening estadísticas-nba.csv

You have chosen to open:

estadísticas-nba.csv

which is: Microsoft Excel Comma Separated Values File (2.2 KB)

from: data:

What should Firefox do with this file?

☐ Open with Excel (default)

☒ Save File

☐ Do this automatically for files like this from now on.

OK

Cancel

Explorador estadístico de jugadores de la NBA

Esta aplicación realiza un webscraping simple de los datos de los jugadores de la NBA!

- **Librerías de Python:** base64, pandas, streamlit
- **Fuente:** [Basketball-reference.com](https://www.basketball-reference.com).

Estadísticas de jugadores de equipo(s) seleccionado(s)

Tamaño de Datos: 1 rows & 29 columns.

	Player	Pos	Age	Tm	G	GS	MP	FG	FGA	FG%	3P
250	Michael Jordan*	SG	34	CHI	82	82	38.8	10.7	23.1	.465	0.4

[Descargar archivo de CSV](#)

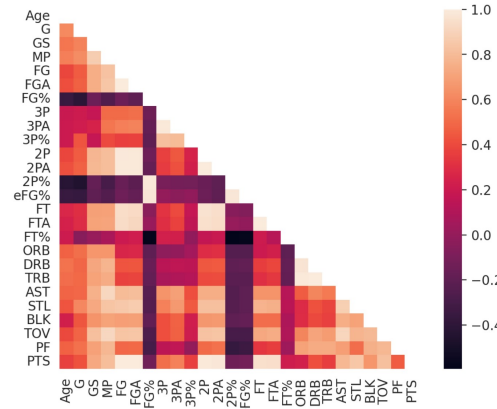
Mapa de calor de Intercorrelaciones

264	Toni Kukoč*	SF	29	CHI	74	52	30.2	5.2	11.4	.455	0.
268											

[Descargar archivo de CSV](#)

Mapa de calor de Intercorrelaciones

Matriz de mapa de calor de la Intercorrelación



Explorador estadístico de jugadores de la NBA

Esta aplicación realiza un webscraping simple de los datos de los jugadores de la NBA!

- **Librerías de Python:** base64, pandas, streamlit
- **Fuente:** [Basketball-reference.com](https://www.basketball-reference.com).

Estadísticas de jugadores de equipo(s) seleccionado(s)

Tamaño de Datos: 17 rows & 29 columns.

	Player	Pos	Age	Tm	G	GS	MP	FG	FGA	FG%	3P
52	Keith Booth	SF	23	CHI	6	0	2.8	0.3	1.0	.333	0.
65	Randy Brown	PG	29	CHI	71	6	16.2	1.6	4.3	.384	0.
69	Jud Buechler	SF	29	CHI	74	0	8.2	1.1	2.4	.483	0.
71	Scott Burrell	SF	27	CHI	80	3	13.7	2.0	4.7	.424	0.
75	Jason Caffey	PF	24	CHI	51	8	13.9	2.0	3.9	.503	0.
205	Ron Harper	PG	34	CHI	82	82	27.9	3.6	8.1	.441	0.
250	Michael Jordan*	SG	34	CHI	82	82	38.8	10.7	23.1	.465	0.
257	Steve Kerr	PG	32	CHI	50	0	22.4	2.7	6.0	.454	1.
261	Joe Kleine	C	36	CHI	46	1	8.6	0.0	2.3	.368	0.
264	Toni Kukoč*	SF	29	CHI	74	52	30.2	5.2	11.4	.455	0.
268											

[Descargar archivo de CSV](#)

Mapa de calor de Intercorrelaciones

Autoguardado

estadísticas-nba(1).csv

Buscar

JOHN JARO MEZA MORA

ArchivoInicioInsertarDisposición de páginaFórmulasDatosRevisarVistaAyudaAcrobat

Cortar

Copiar

Copiar formato

Portapapeles

Calibri

11

Feedback

If you have any feedback, please reach out to us at info@johnometalman.com

Installation

Install **Python** on your computer and use **pip** to install this project

- Directory

```
mkdir Basketball
cd Basketball
```

- Virtual Enviroment

```
python -m venv venv
source venv/bin/activate #Linux, Mac
.\venv\scripts\activate #Windows
```

- Install Libraries

```
pip install -r requirements.txt
code .
```

Deployment

To deploy this project locally run

```
streamlit run basketball.py
```

Libraries

- Streamlit
- Pandas
- Lxml
- Numpy

Badges

Add badges from somewhere like: shields.io

