

Estadísticas de jugadores ACB

Dataset

Pablo Maroto López

05/11/2020

Índice

1. Descripción y contexto	2
2. Contenido y representación	2
3. Agradecimientos	5
4. Inspiración	6
5. Licencia	6
6. Código fuente y dataset	6
7. DOI	6
8. Equipo	6
Referencias	7

1. Descripción y contexto

La *Liga ACB* es la liga de baloncesto profesional de España. En su web (www.acb.com) se recogen las estadísticas de los equipos, jugadores y partidos.

El dataset generado en este proyecto contiene los datos individuales de todos los jugadores que juegan en la *ACB* actualmente. Los datos incluidos corresponden a las estadísticas recogidas durante todas las temporadas en las que los jugadores han jugado en esta liga.

2. Contenido y representación

El dataset tiene los siguientes campos:

- ▶ **nombre**: nombre del jugador.
- ▶ **posicion**: posición del jugador. [Base, Escolta, Alero, Ala-pívot, Pívot].
- ▶ **altura**: altura del jugador en metros.
- ▶ **nacimiento**: fecha de nacimiento del jugador.
- ▶ **licencia**: licencia del jugador. [COT, EUR, EXT, JFL].
- ▶ **temporada**: temporada de la estadística.
- ▶ **club**: club al que pertenece el jugador.
- ▶ **partidos_jugados**: número de partidos jugados.
- ▶ **minutos_jugados**: número de minutos jugados.
- ▶ **5i**: presencia en el quinteto inicial.
- ▶ **puntos_totales**: puntos anotados totales.
- ▶ **puntos_maximos**: anotación máxima.
- ▶ **tiros_de_3_convertidos**: número de triples anotados.
- ▶ **tiros_de_3_intentados**: número de triples intentados.

- ▶ **tiros_de_3_** %: porcentaje de éxito en triples.
- ▶ **tiros_de_2_convertidos**: número de tiros de 2 anotados.
- ▶ **tiros_de_2_intentados**: número de tiros de 2 intentados.
- ▶ **tiros_de_2_** %: porcentaje de éxito en tiros de 2.
- ▶ **tiros_de_1_convertidos**: número de tiros libres anotados.
- ▶ **tiros_de_1_intentados**: número de tiros libres intentados.
- ▶ **tiros_de_1_** %: porcentaje de éxito en tiros libres.
- ▶ **rebotes_ofensivos**: número de rebotes ofensivos.
- ▶ **rebotes_defensivos**: número de rebotes defensivos.
- ▶ **rebotes_totales**: número de rebotes totales.
- ▶ **asistencias**: número de asistencias.
- ▶ **recuperaciones**: número de recuperaciones.
- ▶ **perdidas**: número de pérdidas.
- ▶ **taponess_a_favor**: número de tapones realizados.
- ▶ **taponess_en_contra**: número de tapones recibidos.
- ▶ **mates**: número de mates realizados.
- ▶ **faltas_cometidas**: número de faltas cometidas.
- ▶ **faltas_recibidas**: número de faltas recibidas.
- ▶ **+/-**: diferencia de puntos en el partido con el jugador en el campo.
- ▶ **valoracion**: índice de valoración calculado en base a la fórmula: *(Puntos + Rebotes + Asistencias + Recuperaciones + Tapones + Faltas Recibidas) - (Tiros de Campo Fallados + Tiros Libres Fallados + Tapones Recibidos + Pérdidas + Faltas Realizadas)*.

- ▶ **victorias:** número de victorias.
- ▶ **derrotas:** número de derrotas.

Un ejemplo de una entrada del dataset puede ser el siguiente:

- ▶ **nombre:** Felipe Reyes
- ▶ **posicion:** Ala-pívot
- ▶ **altura:** 2,04
- ▶ **nacimiento:** 16/03/1980
- ▶ **licencia:** JFL
- ▶ **temporada:** 19-20
- ▶ **club:** Real Madrid
- ▶ **partidos_jugados:** 15
- ▶ **minutos_jugados:** 135
- ▶ **5i:** 0
- ▶ **puntos_totales:** 58
- ▶ **puntos_maximos:** 11
- ▶ **tiros_de_3_convertidos:** 5
- ▶ **tiros_de_3_intentados:** 10
- ▶ **tiros_de_3_%:** 50 %
- ▶ **tiros_de_2_convertidos:** 16
- ▶ **tiros_de_2_intentados:** 37
- ▶ **tiros_de_2_%:** 43,2 %

- ▶ tiros_de_1_convertidos: 11
- ▶ tiros_de_1_intentados: 13
- ▶ tiros_de_1_ %: 84,6 %
- ▶ rebotes_ofensivos: 20
- ▶ rebotes_defensivos: 20
- ▶ rebotes_totales: 40
- ▶ asistencias: 8
- ▶ recuperaciones: 3
- ▶ perdidas: 11
- ▶ tapones_a_favor: 3
- ▶ tapones_en_contra: 2
- ▶ mates: 1
- ▶ faltas_cometidas: 21
- ▶ faltas_recibidas: 21
- ▶ +/-: 11
- ▶ valoracion: 71
- ▶ victorias: 12
- ▶ derrotas: 3

3. Agradecimientos

Los datos han sido extraídos de la web de la *Liga ACB*: www.acb.com.

4. Inspiración

El conjunto de datos generado puede ser interesante para equipos profesionales de baloncesto, tanto de la propia liga como de otras. Puede ser útil para la dirección deportiva y el entrenador para formar el equipo y planificar la temporada.

5. Licencia

Licencia **CC BY-SA 4.0** para:

- Permitir que se pueda **compartir** y **modificar** el dataset bajo la misma licencia.
- **Reconocer** el trabajo original y a su creador.

6. Código fuente y dataset

El código fuente y el dataset están en el repositorio.

7. DOI

doi:[10.5281/zenodo.4243039](https://doi.org/10.5281/zenodo.4243039).

8. Equipo

Contribuciones	Firma
Investigación previa	PML
Redacción de las respuestas	PML
Desarrollo código	PML

Referencias

- [1] *Liga ACB*. www.acb.com. Consultado: 2020-11.