Informe explicativo análisis – Basketball Statistics

Introducción

El presente informe analiza las estadísticas de jugadores de baloncesto desde 1999 hasta el 2020, a través de un dashboard interactivo. El objetivo de este análisis es identificar tendencias a lo largo de los años en el rendimiento de los jugadores según la liga y el país de procedencia.

Metodología

Para llevar a cabo el análisis, se han seguido los siguientes pasos:

* Recopilación de datos: Se obtuvo una base de datos que recogía todas las estadísticas de los jugadores en el rango de años analizada. Como partidos jugados, puntos, asistencias, etc.
* Limpieza y transformación: Se gestionaron los valores nulos y los duplicados. Posteriormente, se normalizaron el resto de los datos, para facilitar el análisis.
* Análisis de los datos: Se analizaron los datos utilizando tablas dinámicas y gráficos.
* Visualización en dashboard: A través de Excel se creó un Dashboard interactivo, con filtros de Liga, Temporada y País de procedencia.

Análisis y hallazgos

A lo largo de los años, se puede observar un incremento en el promedio de puntos en los partidos y a una mayor dependencia del tiro de 3. Además, se ve una diferencia entre ligas, algunas se centran en el ataque y otras en la defensa, lo vemos reflejado en los puntos.

Por otro lado, se distingue un descenso notable en porcentajes de tiros en la liga española ACB durante las temporadas 2010-2011 y 2011-2012. Esto se debe a la crisis económica que sufría el país durante esos años. Que pudo provocar la salida de jugadores clave a causa de la menor capacidad económica de los clubes. El juego pasó a ser más físico, reduciendo así la efectividad ofensiva.

Se reconoce otro descenso en porcentajes de tiro, en la gran mayoría de competiciones, en la temporada 2019-2020. Resultante de la pandemia de COVID-19, que interrumpió entrenamientos y competiciones afectando a la preparación física de los jugadores. A su vez, el calendario ajustado provocó mayor fatiga y lesiones en los jugadores. Mientras que la ausencia de público impactó en la confianza y concentración en pista.

Conclusiones

El baloncesto ha evolucionado hacia un juego más ofensivo con mayor dependencia de los tiros de 3. A su vez, se ha comprobado que factores externos, como crisis económicas o pandemias, pueden alterar significativamente el rendimiento de los jugadores y asimismo los resultados de las ligas.