



i

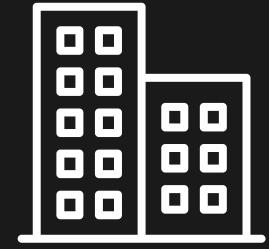
NBA MVP ANALYSIS

Proyecto de análisis sobre los ganadores del
trofeo a mejor jugador de la temporada

Juan Ignacio
Ripoll



RESUMEN DEL PROYECTO



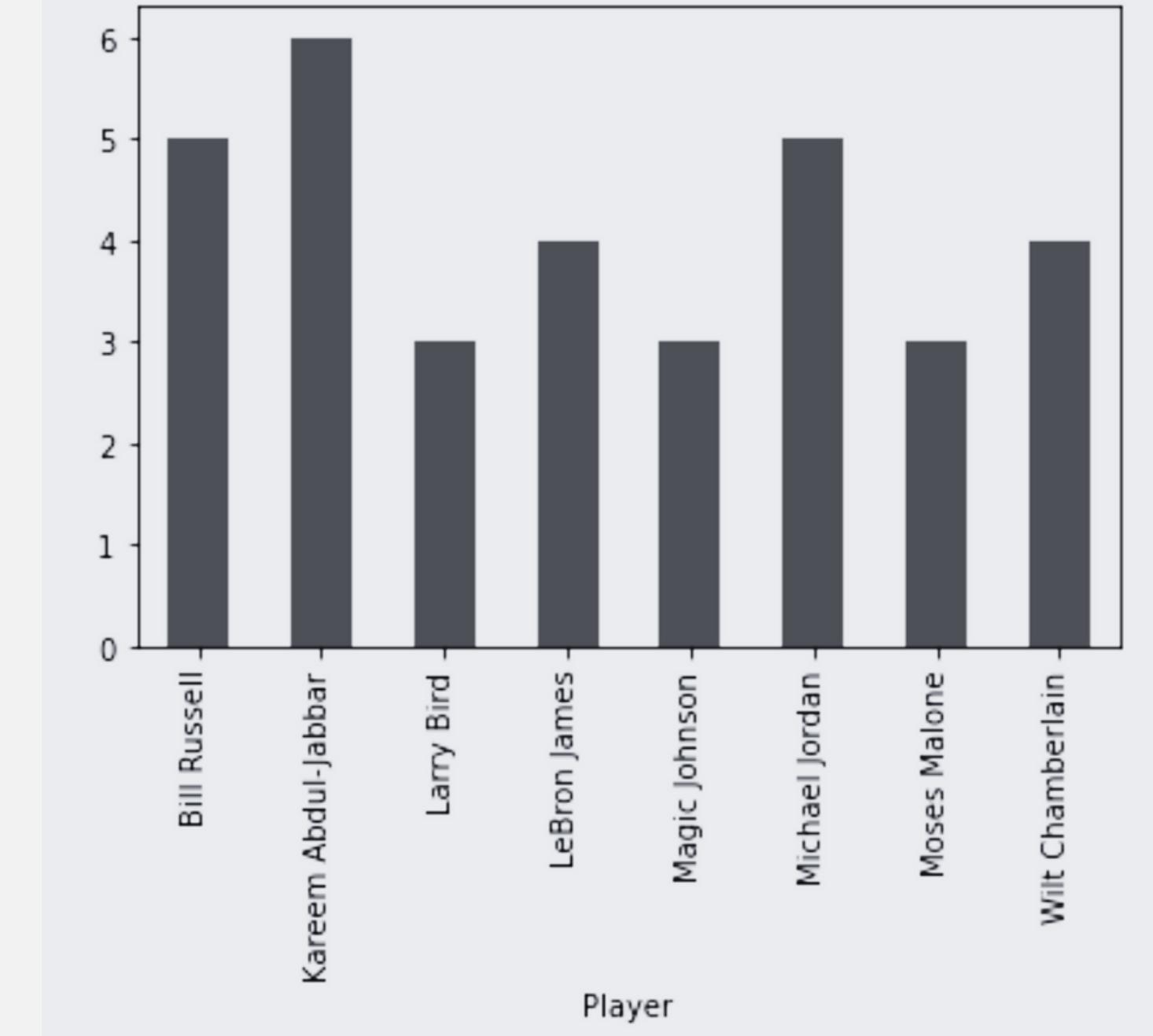
Analizaremos una base de datos con información desde 1950 hasta 2017 para intentar descubrir los secretos detrás de los más grandes de la historia de este deporte.



El objetivo será entender qué información tangible distingue a estos jugadores del resto y poder pronosticar candidatos al premio en los siguientes años.

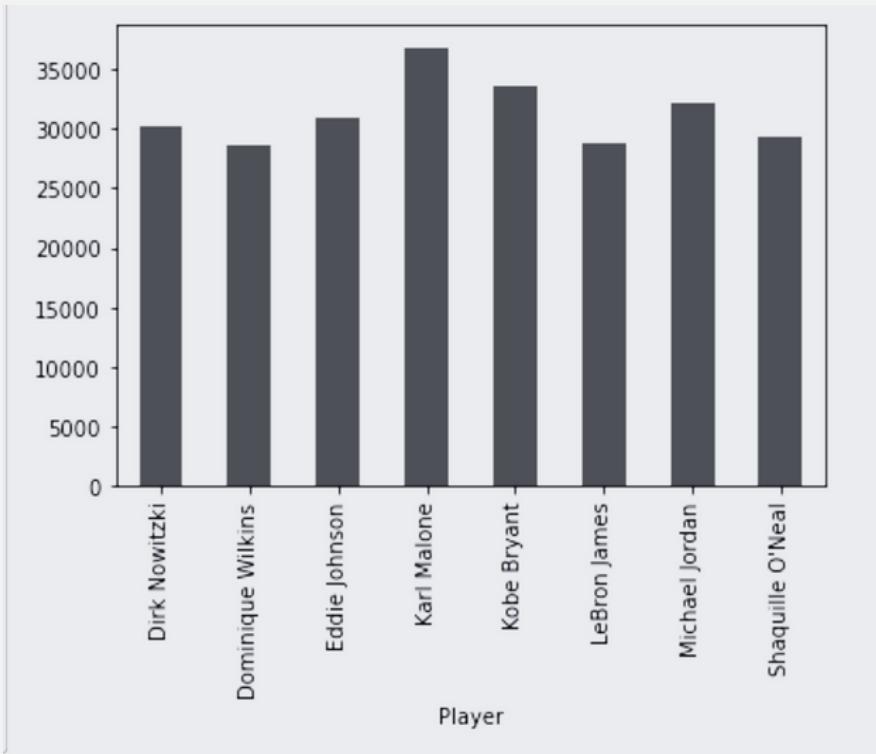
MAYORES GANADORES

La lista completa de ganadores de la era moderna asciende a 32 jugadores, pero solo 8 de ellos lograron ganarlo 3 o mas veces, siendo Kareem el mayor ganador, seguido de Jordan y Russell con 5 cada uno.

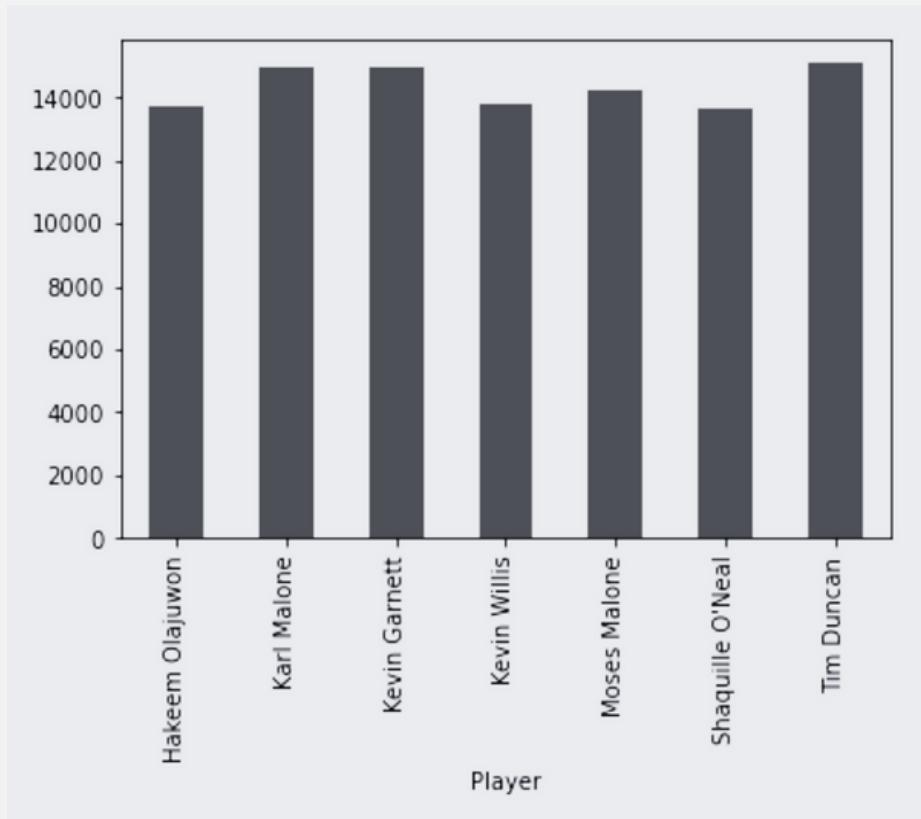


METRICAS COMERCIALES

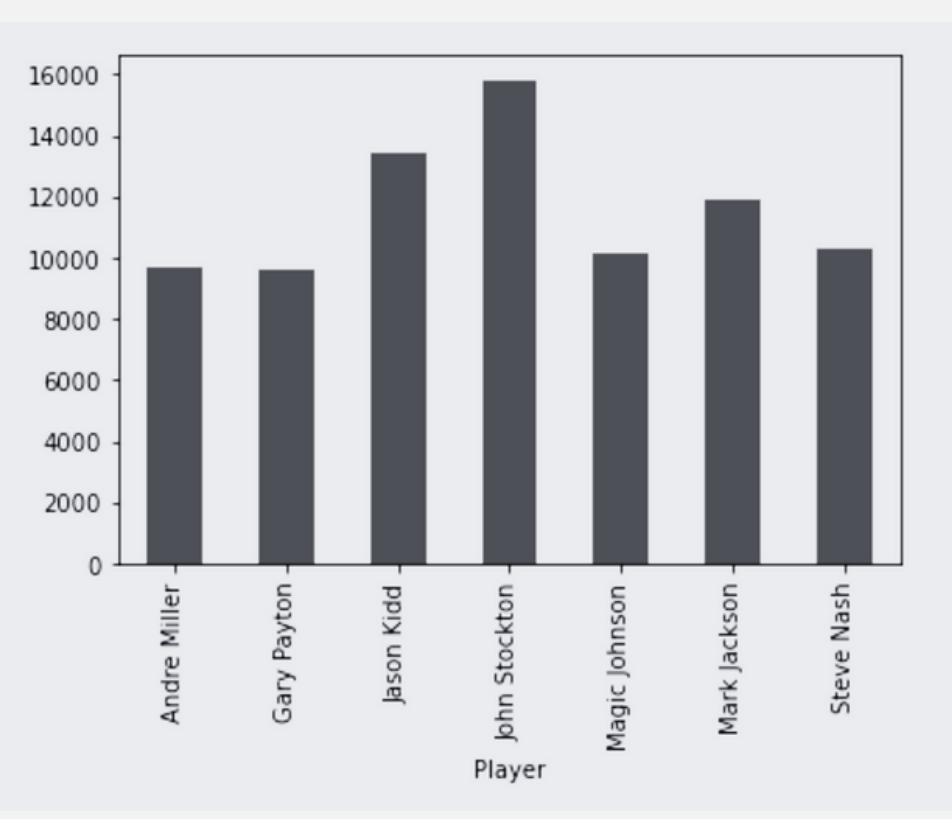
Puntos anotados



Rebotes Totales



Asistencias



Mirando las principales estadísticas de que se esparcen generalmente, no logramos encontrar una correlación clara entre ninguna de las 3 variables elegidas.

METRICAS RELEVANTES

Luego de correr modelos de clasificación, la estadísticas mas importantes que reconoci fueron:

WS

Win Share:
porcentaje de victorias
atribuidas por performance
total del jugador

FG

Field Goals: tiros de
campo anotados

DBPM

Defensive Blocks Per Minute: Una estimación de puntaje
de caja de los puntos defensivos por cada 100 posesiones
que un jugador contribuyó por encima de un jugador
promedio de la liga, traducido a un equipo promedio.

VORP

Value Over Replacement Player: Una estimación
de puntaje de cuadro de los puntos por cada 100
posesiones del EQUIPO que un jugador
contribuyó por encima de un jugador de nivel de
reemplazo (-2.0), traducido a un equipo promedio
y prorrateado a una temporada de 82 juegos.

OWS

Ofensive Win Share:
porcentaje de victorias
atribuidas por performance
ofensiva del jugador

MAYORES "ROBOS" DE MVPS

Aqui tenemos una lista de los jugadores que el modelo creyo que tenian la mayor probabilidad de ganar el premio a mejor jugador y se lo termino llevando otro

1987, Larry Bird, 72%. Este año el ganador fue Magic Johnson quien se llevo el premio con un 52% de probabilidades asignadas.

En 1988, volvemos a encontrar a Larry Bird con un 65% de probabilidades este año, quien volvio a perder en este caso con Jordan a quien el modelo le asigno 0% de ganar el MVP.

Pasando a 1992, vemos que Karl Malone a pesar de haber tenido un 46% de chances de ganar, pierde con Jordan nuevamente, quien esta vez tenia un 18% de chances de ganarlo.

Lebron James aparece en la lista en 2008 cuando con un 41% de probabilidad, pierde a manos de un Kobe Bryant el premio a mejor jugador

En el 86', Bird logra compensar un poco y a pesar de haber tenido solamente un 0.1% de chances de ganar, logra vencer a James Worthy quien se quedo sin premio a pesar de tener mas de un 10% de chances.