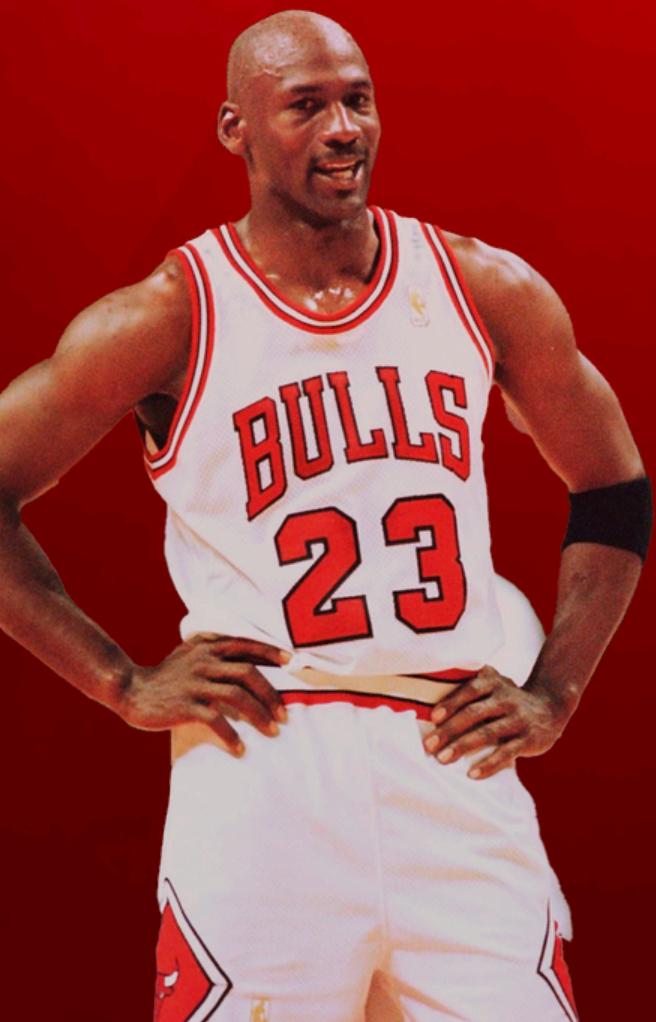


**LAUTARO SILVESTRI**

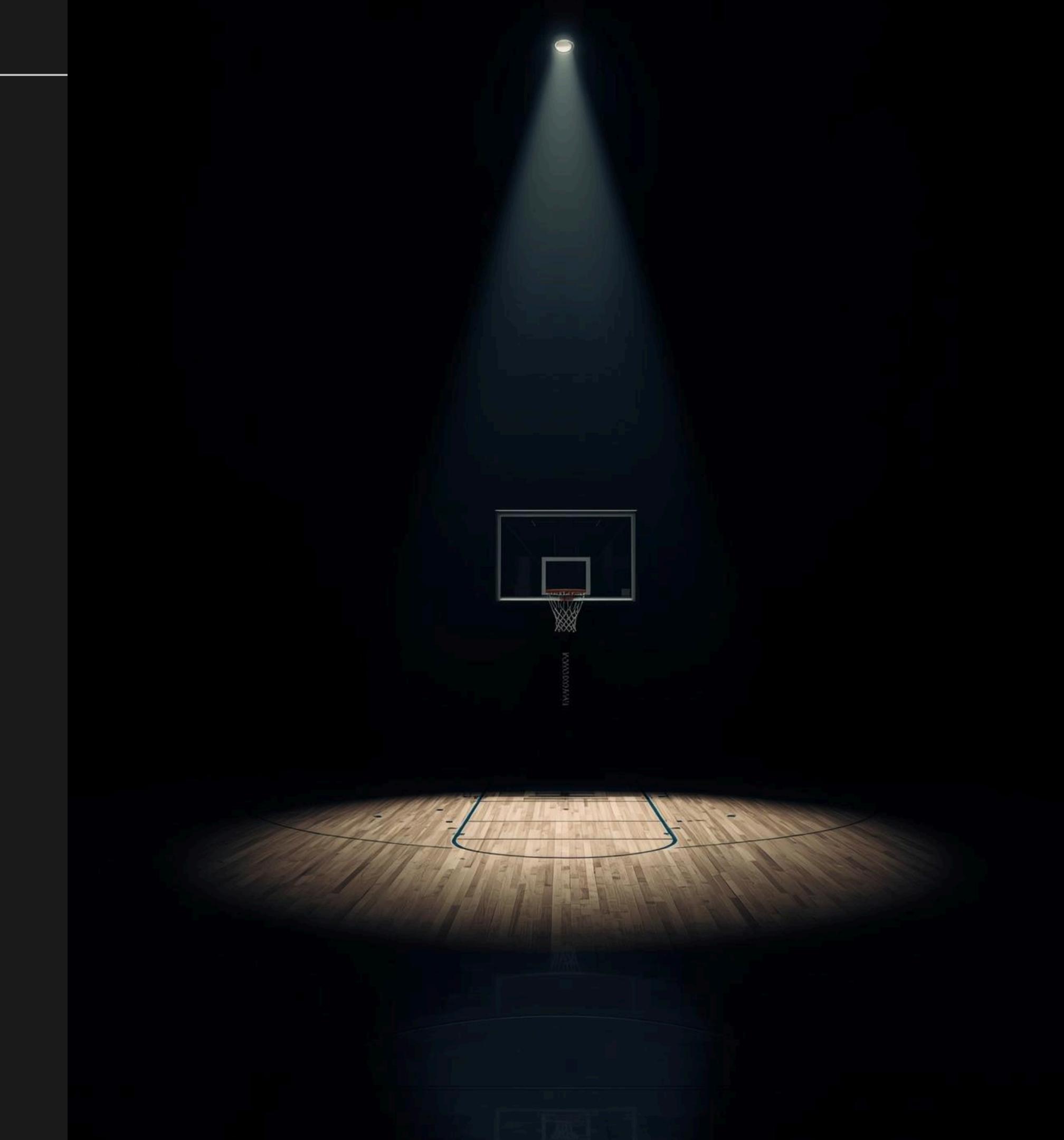
LauSil Sport Consulting, L.L.C (™)

# NBA GOAT Analysis



Un análisis basado en datos, no  
opiniones

# ¿Quién es el GOAT de la NBA?



# OBJETIVOS

01

Analizar el rendimiento histórico de tres jugadores legendarios de la NBA.

02

Construir métricas comparables entre jugadores de distintas épocas.

03

Diseñar un índice (GOAT Index) reproducible y transparente, que pueda llevarse a otros campos.

04

Visualizar los resultados mediante gráficos claros e interpretables.

# Metodología del análisis

## 1. Obtención de datos

Datos de jugadores (NBA\_PLAYERS.csv) , equipos (NBA\_TEAMS.csv), Finales y MVP (NBA Finals and MVP.csv) y estadísticas de carrera obtenidas mediante la librería nba\_api

## 2. Datos y métricas a utilizar

Estadísticas normalizadas por 36 minutos

Métricas ofensivas y defensivas

Ajuste por campeonatos

## 3. GOAT Index

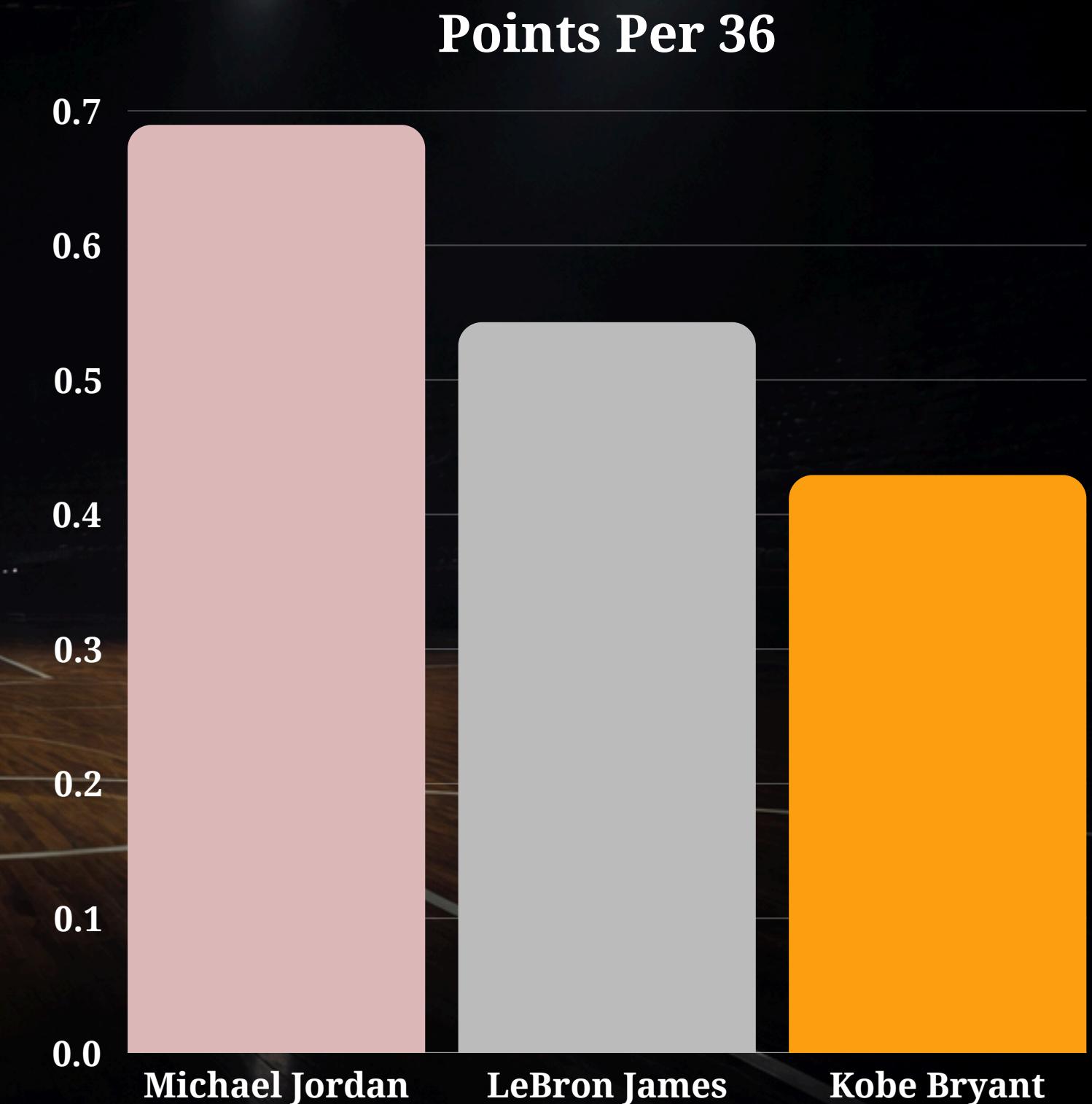
Se define un índice ponderado combinando las métricas normalizadas:

$$\text{GOAT\_INDEX} = \Sigma (\text{métrica} \times \text{peso})$$

$$\text{GOAT\_INDEX\_FINAL} = \text{GOAT\_INDEX} \times \alpha + \text{CHAMPIONSHIPS\_NORM} \times (1 - \alpha)$$

# HIPOTESIS Y RESULTADOS

H1: A NIVEL DE GOLEO, JORDAN DOMINA  
LOS REGISTROS POR SOBRE JAMES Y  
BRYANT

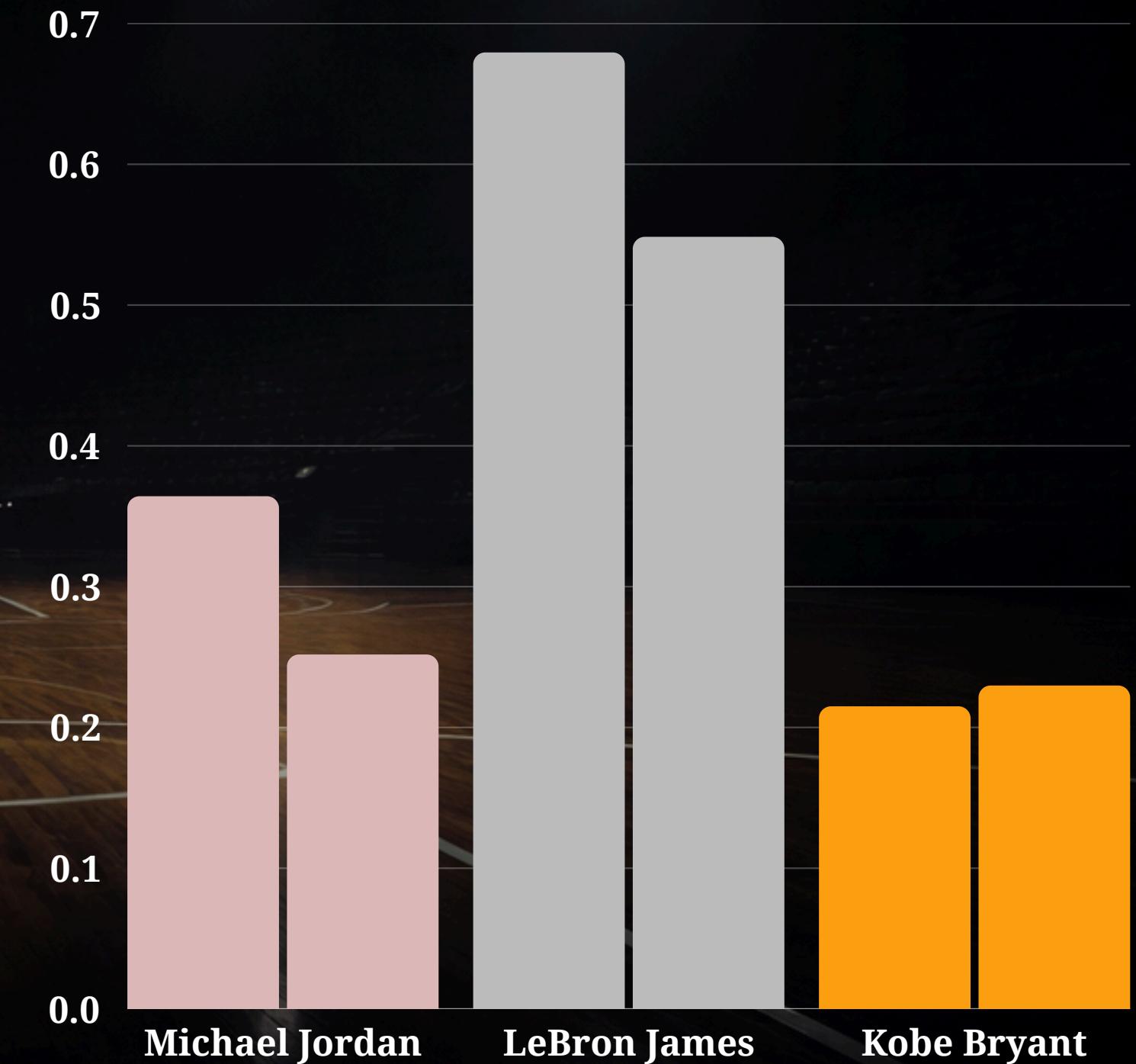


# HIPOTESIS Y RESULTADOS

H2: DADO SU JUEGO MULTOPOSICIONAL,  
LEBRON ES EL MÁS VERSÁTIL DE LOS  
TRES



REBOUNDS AND ASSISTS Per 36

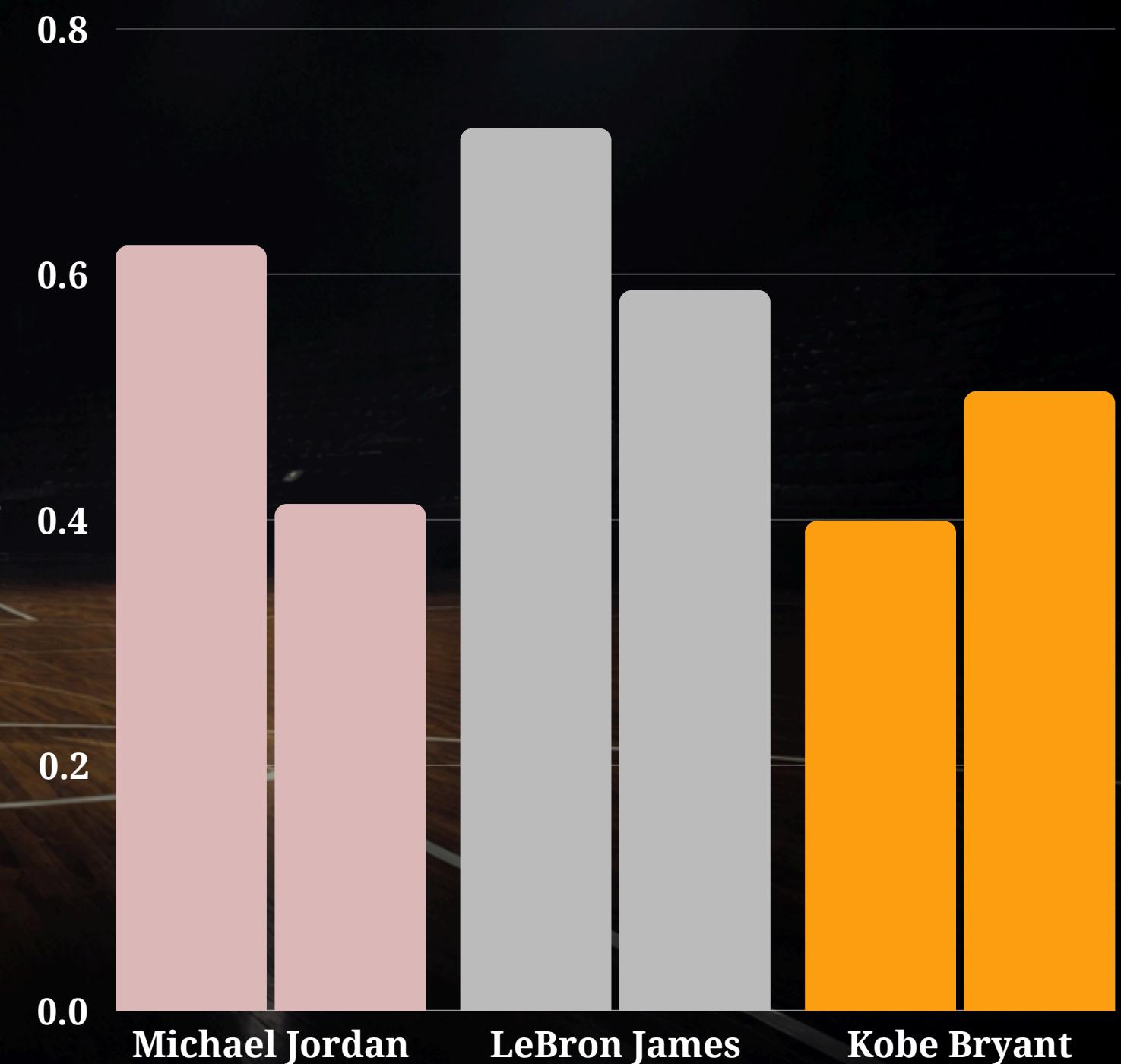


# HIPOTESIS Y RESULTADOS

H3: KOBE BRYANT ES EL MÁS EFICAZ EN CUANTO A PORCENTAJE DE TIRO DE CAMPO, DADO SU ESTILO DE JUEGO



FIELD GOALS AND 3-POINTS PER GAME  
(FG\_PCT) & (FG3\_PCT)

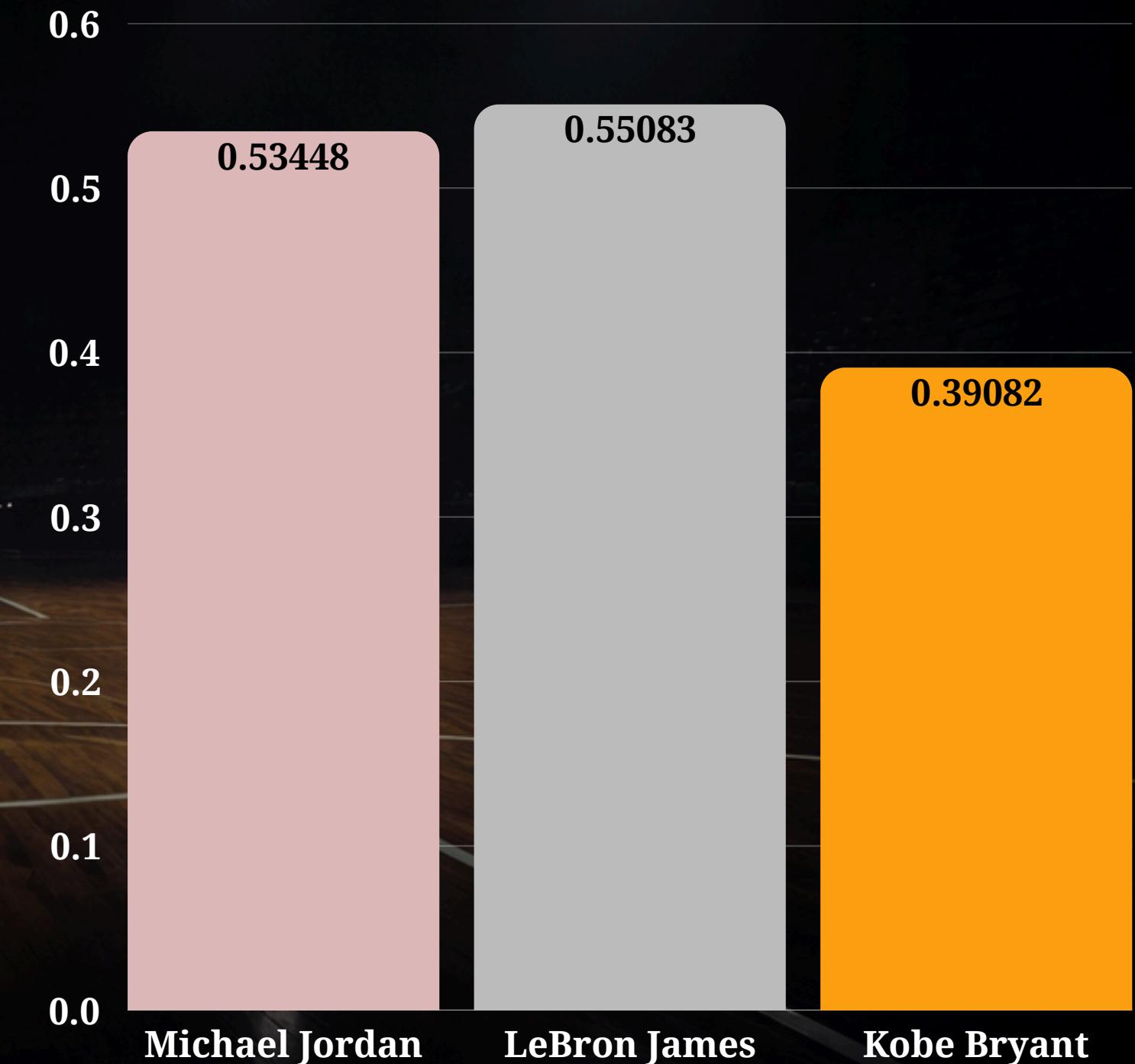


# HIPOTESIS Y RESULTADOS

H4: A NIVEL INDIVIDUAL, LEBRON  
TERMINA SIENDO EL MEJOR, TENIENDO  
EN CUENTA LOS REGISTROS  
ESTADÍSTICOS HISTÓRICOS



GOAT INDEX  
ONLY INDIVIDUAL RECORDS



# HIPOTESIS Y RESULTADOS

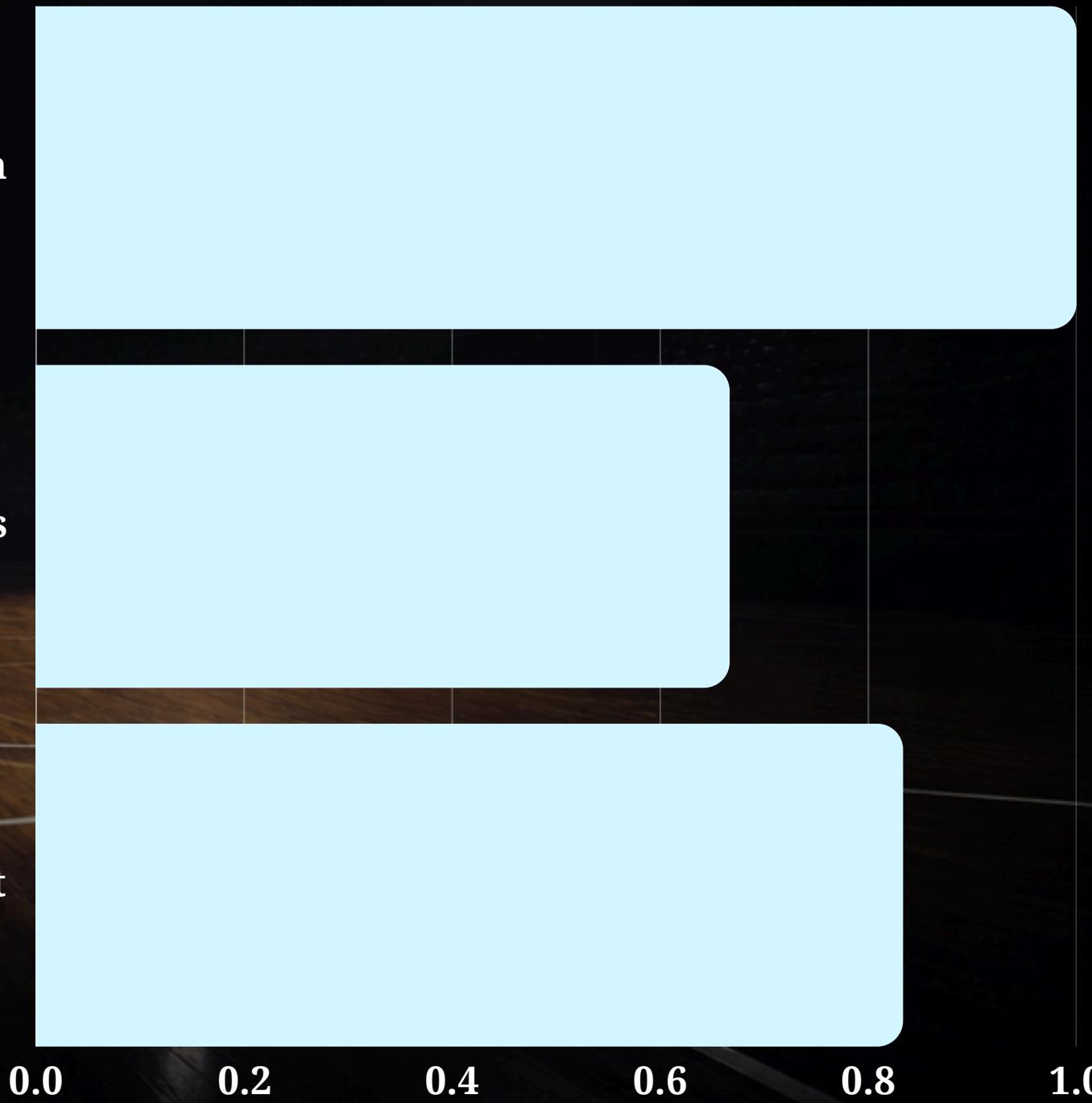
H5: JORDAN Y BRYANT FUERON MÁS  
DETERMINANTES EN FINALES



LeBron James

Kobe Bryant

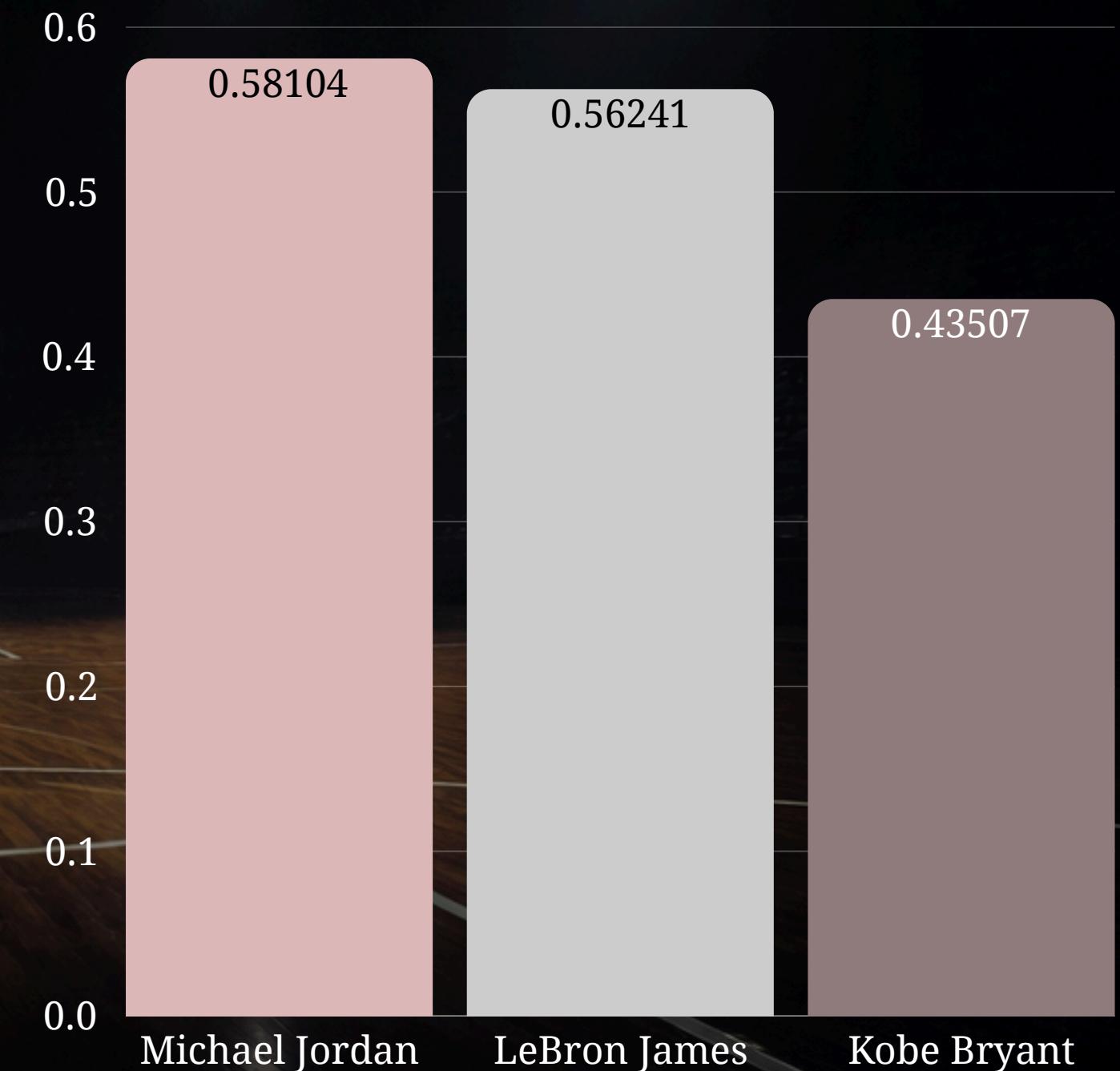
CHAMPIONSHIPS  
NORMALIZED FINALS WINS



# CONCLUSIONES

- A nivel individual, los números están del lado de James.
- Sin embargo, al añadir logros colectivos, la balanza termina cayendo del lado de Jordan.
- Bryant será una leyenda del deporte, pero un escalón por debajo de los mencionados

GOAT INDEX FINAL





Las grandes cosas nacen del trabajo duro  
y la perseverancia. Sin excusas.

*Great things come from hard work and perseverance.*

*No excuses.*

— Kobe Bryant

LAUTARO SILVESTRI

Muchas Gracias

LauSil Sport Consulting, L.L.C (™)