

Propuesta de Negocio

Neyl Peñuela y Victoria Chavarro



Comenzar

A group of people in a modern office setting, sitting around a table and discussing business. The office has a high ceiling with exposed ductwork and a concrete pillar. The people are dressed in business casual attire, and there are laptops and papers on the table.

Introducción

Fuimos contactados por un inversor millonario que quiere crear un nuevo equipo de futbol en la liga inglesa, él tiene el interés de conocer un poco más los equipos y resultados que se obtuvieron en la liga de 17-18, para así poder tener una mejor idea de qué tipos de jugadores preferiría contratar y que estilo de juego quiere que tenga su equipo.

Para esto, nosotros contamos con la información de los resultados por partido, como también las estadísticas obtenidas por los equipos y jugadores.



OBJETIVOS

Recolectar

Recopilaremos información detallada de la temporada 2017-2018 de la Liga Inglesa, incluyendo resultados, estadísticas de equipos y jugadores, para entender el panorama.

Procesar y analizar

Utilizaremos análisis avanzados para identificar patrones, fortalezas, debilidades y tendencias en los equipos y jugadores, proporcionando información valiosa.

Guiar al inversor

Basados en el análisis, ayudaremos al inversor a definir una estrategia clara, elegir jugadores y mejorar el equipo, brindando recomendaciones respaldadas por datos para maximizar el éxito del nuevo equipo de fútbol en la Liga Inglesa.

Variables analizadas



Arquero

Para evaluar la actuación de los arqueros, se analizaron estadísticas como el número de goles encajados, partidos sin encajar goles (porteros con mejor defensa), porcentaje de paradas exitosas, y distribución de pases precisos



Defensa

Para evaluar a los defensores, se consideran estadísticas como intercepciones, entradas exitosas, bloqueos de tiros, faltas cometidas y precisión en los despejes



Mediocampista

El análisis de centrocampistas se centrará en estadísticas como asistencias, goles marcados, recuperaciones de balón, precisión en los pases, y distancia recorrida durante los partidos

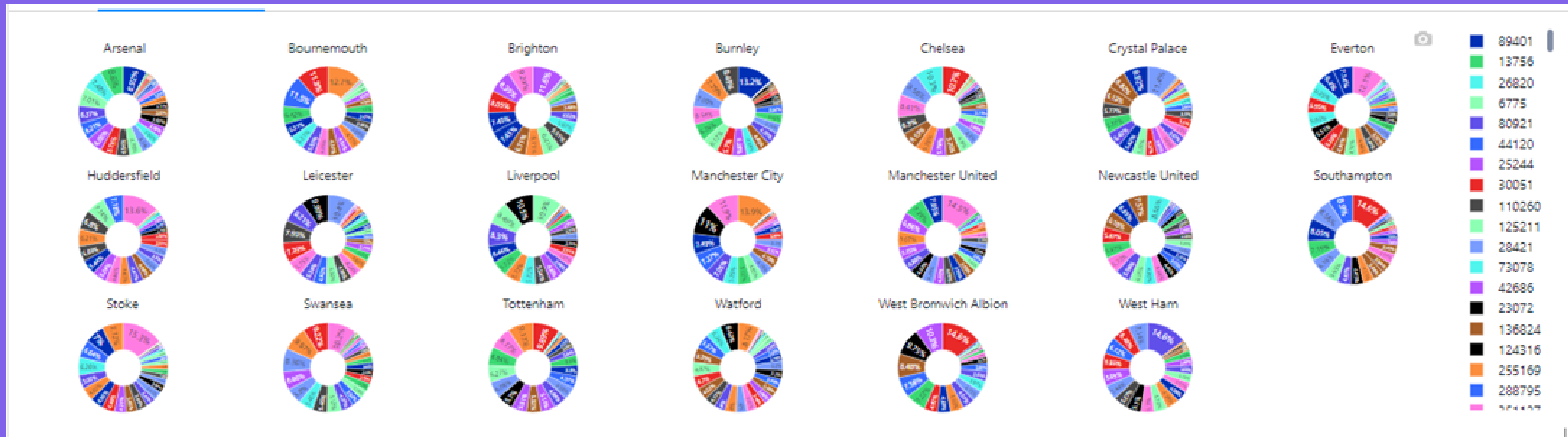


Delantero

Los delanteros se evalúan principalmente por su capacidad para marcar goles. Analizando estadísticas de goles marcados, tiros a puerta, precisión en los tiros y posiciones desde donde anotan con mayor frecuencia.

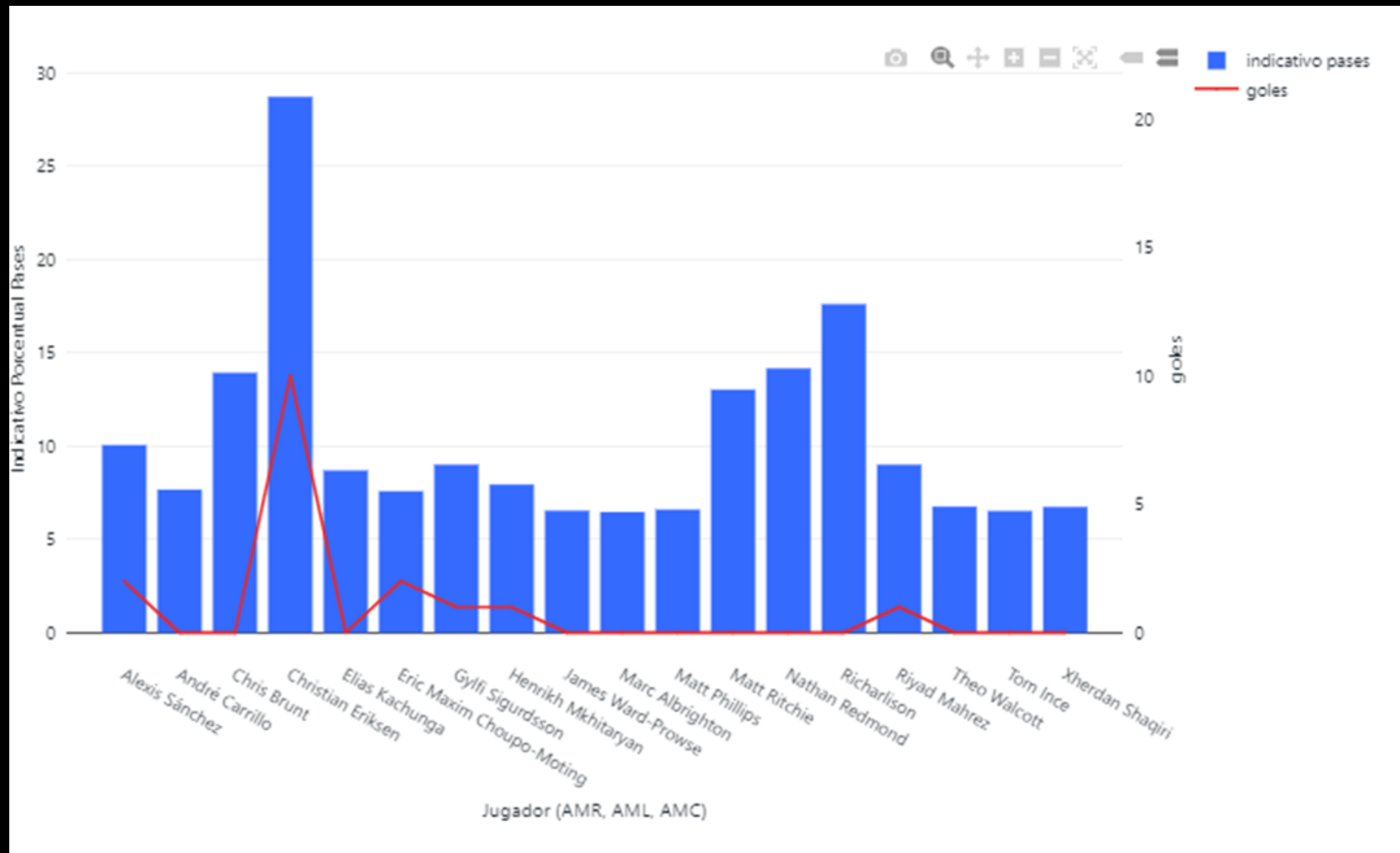


Posibles bases de un equipo



Se realizó un indicativo de "participación precisa de pases en el equipo" de cada jugador, donde se mide de manera porcentual su asertividad en sus pases sobre todos sus intentos de pases, con respecto a la cantidad de pases generadas en todos los juegos de la temporada; Siendo su finalidad encontrar esos jugadores que pueden ser la base de un equipo

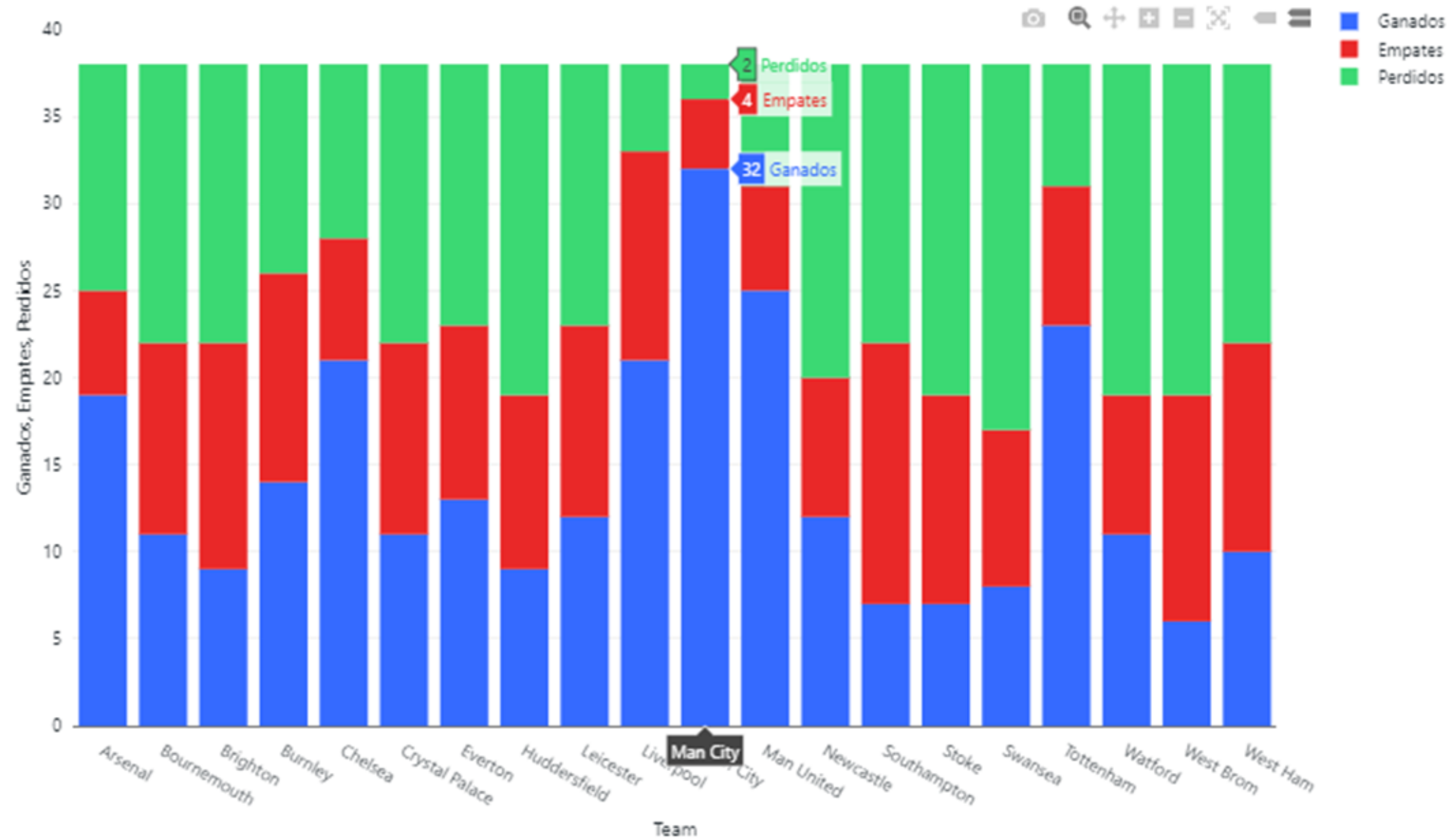
Mediocampistas



Se analiza la cantidad de asistencias que tuvieron ciertos jugadores al lado de su respectivo valor del indicativo ya explicado. Aquí se muestra de los mejores 18 Mediocampistas de ataque (AML, AMR, AMC)

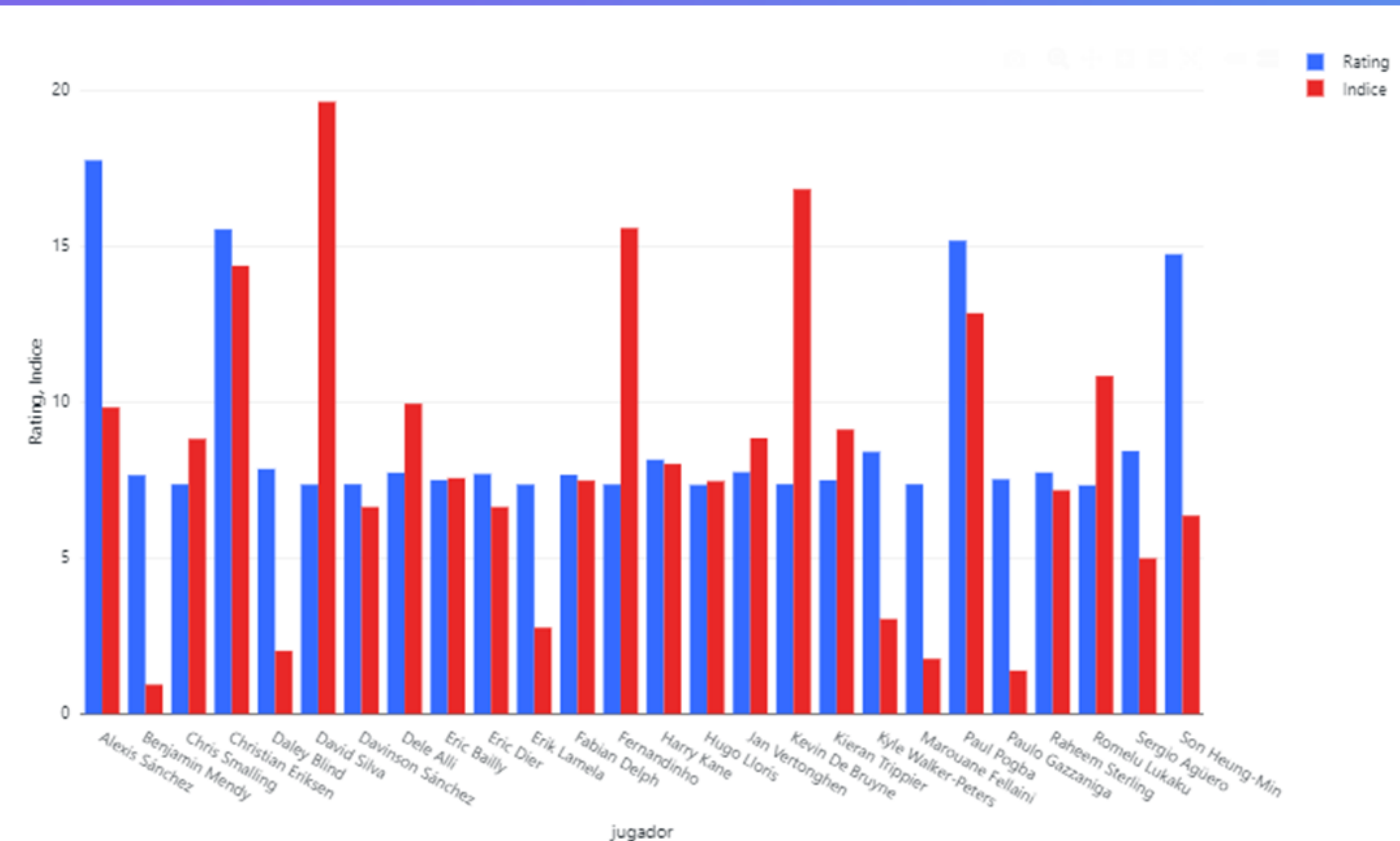
Rendimiento de equipos

Al hacer el estudio de todos los partidos jugados en la Temporada 2017-2018, Manchester City fue el equipo que más partidos ganó en toda la temporada, siguiendo de cerca el Manchester United y luego el Tottenham.



Análisis detallado de desempeño de jugadores

“hay jugadores que pasan por desapercibidos por una calificación y se tiende a ignorar su valor.”



Se decidió encontrar los mejores jugadores entre estos equipos al medir su promedio de la calificación y ver su relación con el indicativo hecho.



Universidad
pontificia
Javeriana

Muchas gracias

**Neyl Peñuela y
Victoria Chavarro**

Estudiantes de ciencia de datos



neylpenuelab@javeriana.edu.co
v.chavarro@javeriana.eduu.co