

"FÚTBOL BAJO LA LUPA: DATOS QUE CRITAN GOLES"

RAMIRO AUGUSTO QUEVEDO
JUNIO 2025

POR QUÉ ANALIZAR

DATOS

MOTIVACIÓN:

EN EL FÚTBOL MODERNO, EL ANÁLISIS DE DATOS SE HA VUELTO FUNDAMENTAL PARA EVALUAR EL RENDIMIENTO DE LOS EQUIPOS. ESTE PROYECTO BUSCA DESCUBRIR QUÉ VARIABLES OFENSIVAS SE RELACIONAN MÁS CON LOS GOLES MARCADOS, APORTANDO UNA VISIÓN ANALÍTICA AL DEPORTE MÁS POPULAR DEL MUNDO.

AUDIENCIA:

ESTE TRABAJO ESTÁ ORIENTADO A ENTRENADORES, ANALISTAS DEPORTIVOS, AFICIONADOS AVANZADOS Y DIRECTIVOS DE CLUBES QUE DESEEN INCORPORAR EL ANÁLISIS DE DATOS A SUS DECISIONES ESTRATÉGICAS.

¿CON QUÉ DATOS TRABAJAMOS?

JUGADORES

TEMPORADAS

EQUIPOS

GOLES

DISPAROS

ASISTENCIAS

PARTIDOS JUGADOS

ROJAS

AMARILLAS

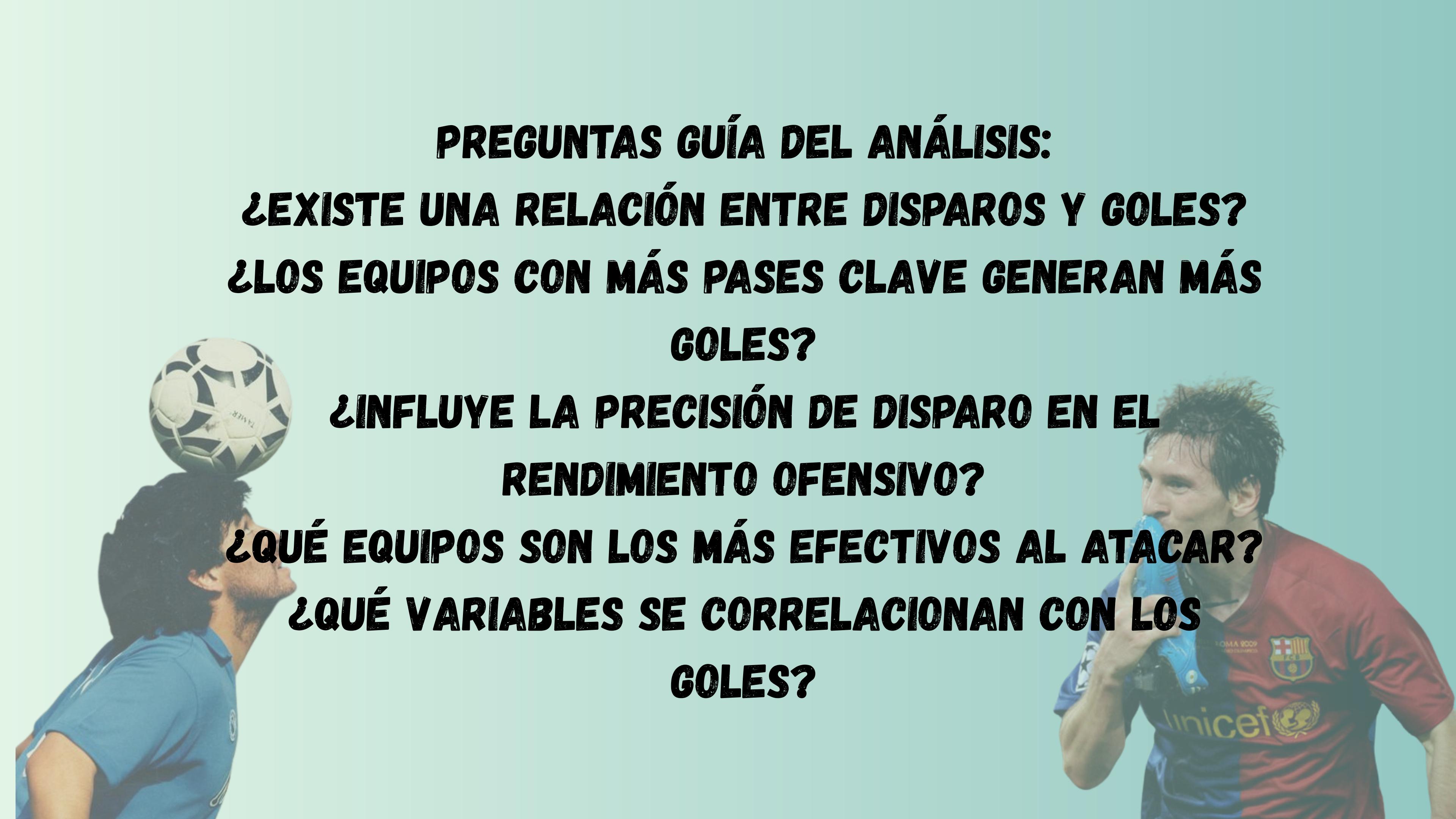
FALTAS COMETIDAS

PASES COMPLETADOS

15 COLUMNAS X 2000 COLUMNAS

VARIABLES CUANTITATIVAS Y CUALITATIVAS





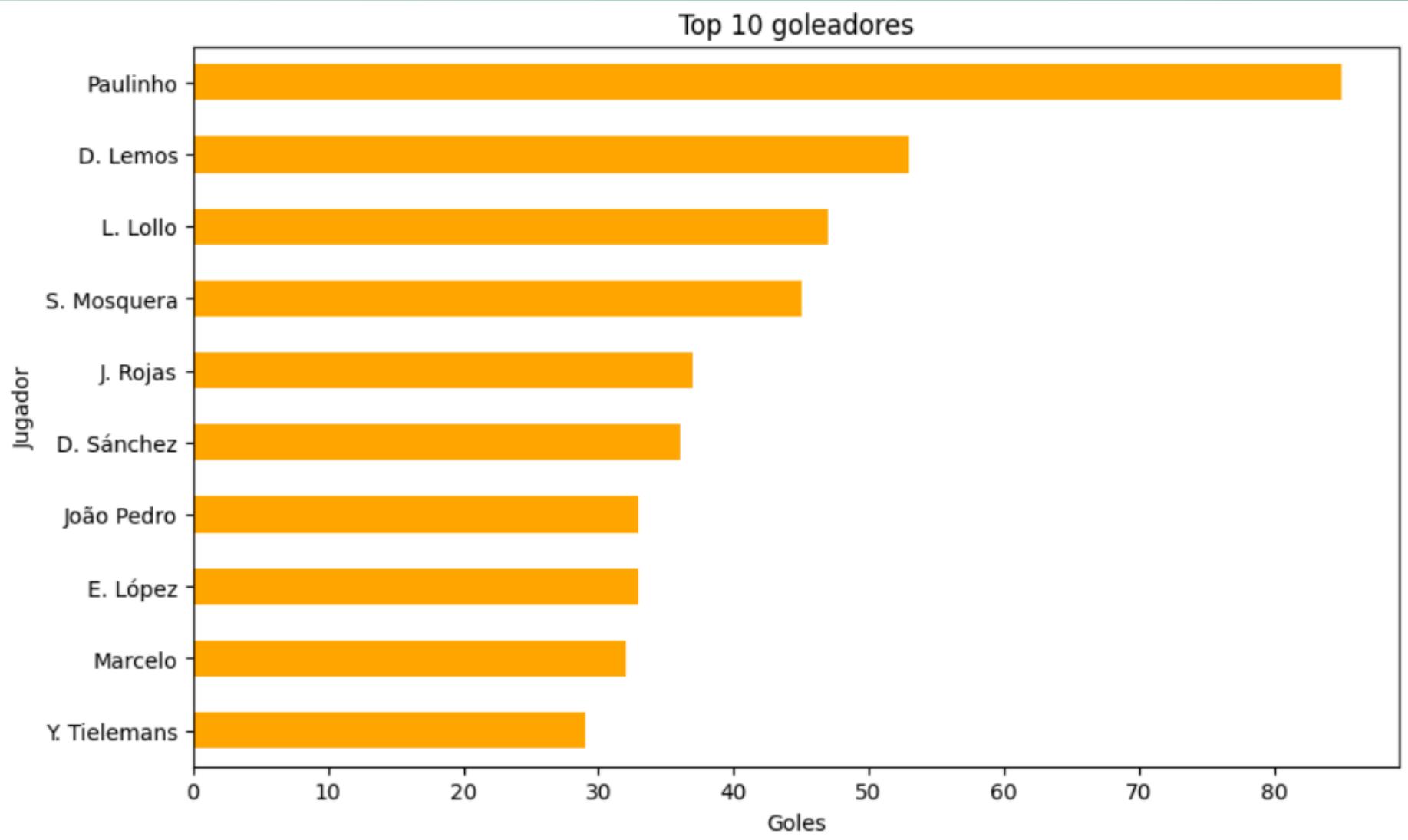
PREGUNTAS GUÍA DEL ANÁLISIS:
¿EXISTE UNA RELACIÓN ENTRE DISPAROS Y GOLES?
¿LOS EQUIPOS CON MÁS PASES CLAVE GENERAN MÁS
GOLES?

¿INFLUYE LA PRECISIÓN DE DISPARO EN EL
RENDIMIENTO OFENSIVO?

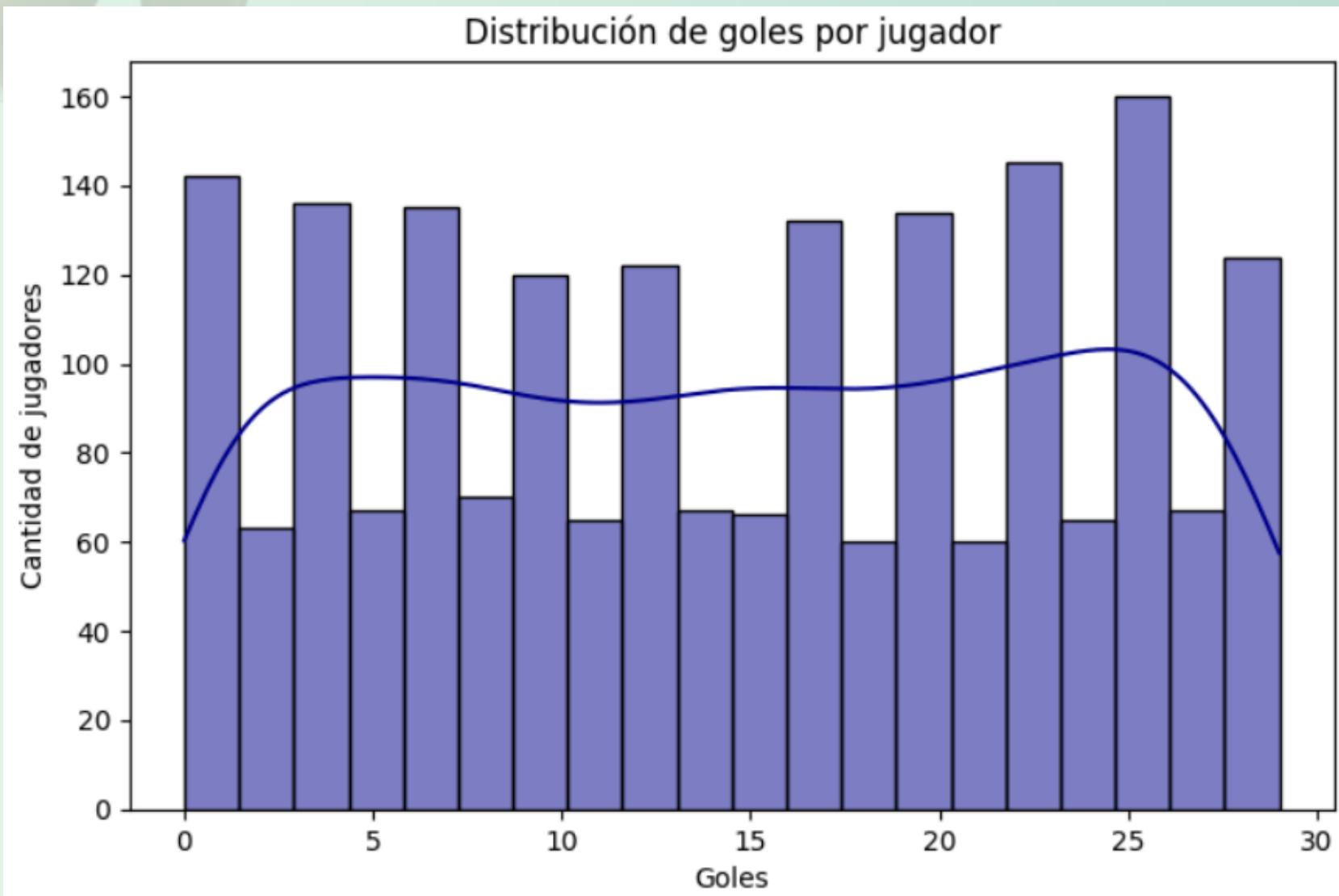
¿QUÉ EQUIPOS SON LOS MÁS EFECTIVOS AL ATACAR?
¿QUÉ VARIABLES SE CORRELACIONAN CON LOS
GOLES?

TOP 10 GOLEADORES

AQUÍ OBSERVAMOS A LOS 10 JUGADORES CON MAYOR CANTIDAD DE GOLES ANOTADOS. ESTA VISUALIZACIÓN ES CLAVE PARA ENTENDER QUIÉNES SON LOS PRINCIPALES RESPONSABLES OFENSIVOS DENTRO DE SUS EQUIPOS Y ANALIZAR SU RENDIMIENTO INDIVIDUAL.



Distribución de goles por jugador

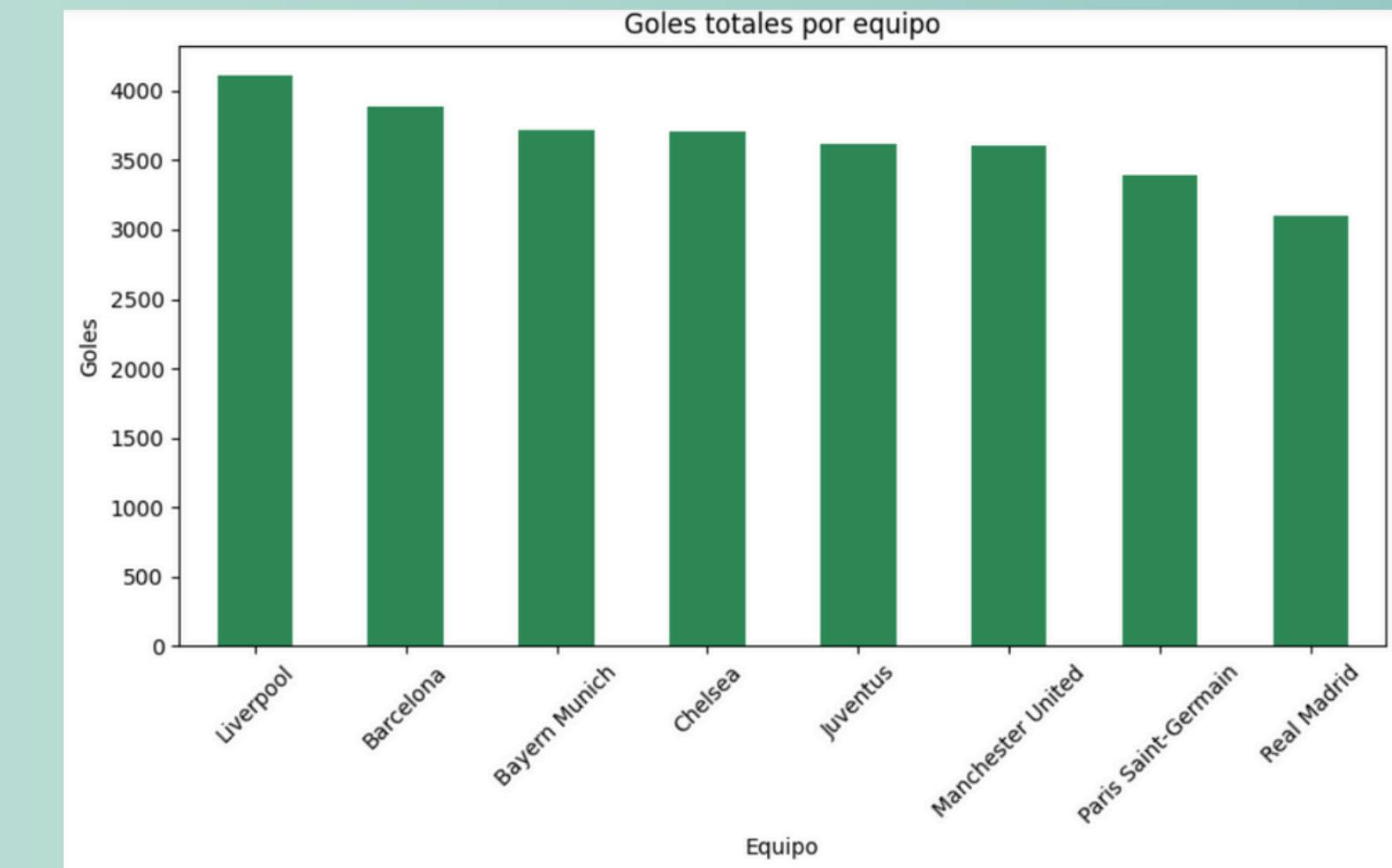


DISTRIBUCIÓN DE GOLES POR JUGADOR

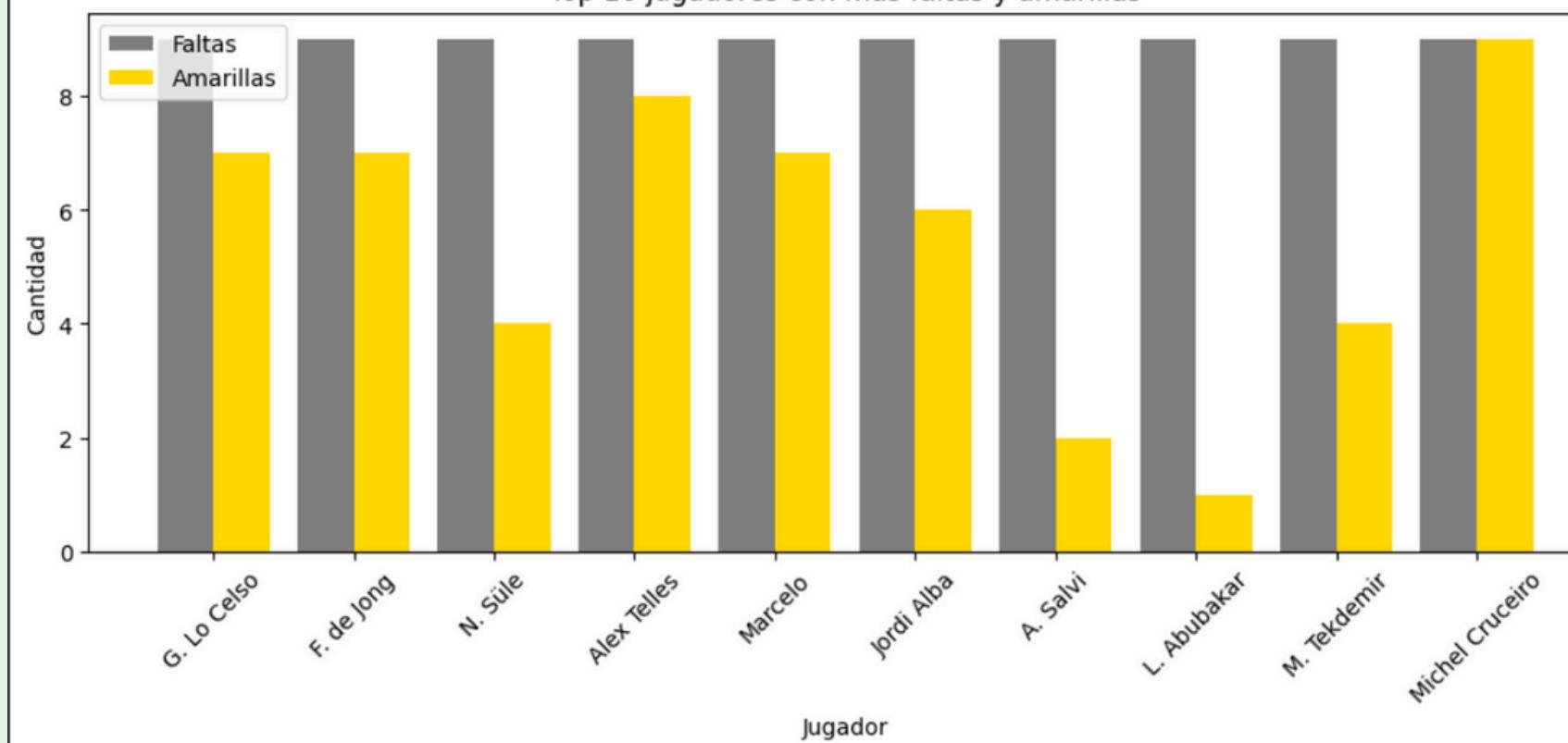
ESTE GRÁFICO PERMITE VISUALIZAR CÓMO SE DISTRIBUYEN LOS GOLES ENTRE TODOS LOS JUGADORES DEL DATASET. NOS AYUDA A IDENTIFICAR SI HAY UNA ALTA CONCENTRACIÓN DE GOLES EN POCOS JUGADORES O SI ESTÁN MÁS REPARTIDOS DE MANERA EQUITATIVA.

GOLES TOTALES POR EQUIPO

ESTE GRÁFICO MUESTRA LA CANTIDAD TOTAL DE GOLES QUE HA MARCADO CADA EQUIPO. NOS PERMITE COMPARAR LA EFICACIA OFENSIVA ENTRE EQUIPOS, DESTACANDO AQUELLOS CON MAYOR CAPACIDAD DE ANOTACIÓN.



Top 10 jugadores con más faltas y amarillas



TOP DE JUGADORES CON MÁS FALTAS Y TARJETAS AMARILLAS
EN ESTE GRÁFICO ANALIZAMOS A LOS JUGADORES CON MAYOR CANTIDAD DE FALTAS Y AMONESTACIONES. NOS AYUDA A DETECTAR PERFILES MÁS AGRESIVOS O DEFENSIVOS, Y APORTA UNA DIMENSIÓN MÁS DISCIPLINARIA AL ANÁLISIS.

INSIGHTS

DISTRIBUCIÓN POLARIZADA DEL RENDIMIENTO OFENSIVO

LA FORMA DE LA DISTRIBUCIÓN NO SIGUE UNA CURVA NORMAL, SINO QUE SE OBSERVA UNA POLARIZACIÓN: MUCHOS JUGADORES TIENEN UN BAJO NÚMERO DE GOLES, PERO TAMBIÉN HAY UNA PROPORCIÓN SIGNIFICATIVA QUE SUPERA LOS 25 GOLES, LO QUE HABLA DE UNA FUERTE DISPARIDAD EN LA CAPACIDAD OFENSIVA INDIVIDUAL. ESTO PODRÍA ESTAR VINCULADO A EQUIPOS QUE DEPENDEN DE FIGURAS PUNTUALES PARA MARCAR.

EQUIPOS CON MAYOR VOLUMEN OFENSIVO MUESTRAN MEJOR RENDIMIENTO

LOS EQUIPOS CON MAYOR CANTIDAD DE GOLES TOTALES TIENDEN A TENER JUGADORES EN EL TOP GOLEADOR, LO QUE SUGIERE UNA CORRELACIÓN DIRECTA ENTRE ESTRATEGIA OFENSIVA Y RENDIMIENTO.

LOS MÁXIMOS GOLEADORES MARCAN UNA DIFERENCIA CLAVE

EL ANÁLISIS DEL TOP 10 GOLEADORES MUESTRA QUE ESTOS JUGADORES TIENEN UN IMPACTO SIGNIFICATIVAMENTE SUPERIOR EN EL MARCADOR. EQUIPOS CON UNO O MÁS DE ESTOS JUGADORES SUELEN LIDERAR TAMBIÉN EN GOLES TOTALES POR EQUIPO.

ALCUNOS JUGADORES COMBINAN JUEGO AGRESIVO CON ALTO RENDIMIENTO

DEL ANÁLISIS DE FALTAS Y TARJETAS, SE OBSERVA QUE CIERTOS JUGADORES CON ALTO NÚMERO DE AMONESTACIONES TAMBIÉN FIGURAN ENTRE LOS GOLEADORES O FIGURAS CLAVE. ESTO PLANTEA UN DILEMA ENTRE RENDIMIENTO Y DISCIPLINA TÁCTICA.