



FIFA

For the Game. For the World.

DERRIBANDO ALGUNOS MITOS DEL FUTBOL

(PERIODO 1993-2023)

Rodrigo Bergaglio – Rodolfo Re – Rodrigo Ferreira

HOJA DE RUTA

3 – MOTIVACIÓN

4 – AUDIENCIA

5 – RESUMEN METADATOS

6 – INTERROGANTES PLANTEADAS

11 – INSIGHTS

MOTIVACIÓN

El futbol es simplemente pasión de multitudes, con resultados muchas veces impredecibles pero, ¿existirá una manera de predecir de manera certera los resultados? Nos enfocamos en esta pregunta al momento de elegir este dataset, que cuenta con los resultados de todos los partidos registrados por la FIFA desde 1993 hasta el 2022. La hipótesis principal es que existe relación entre el rendimiento pasado de las selecciones con sus resultados futuros. De esta manera, cotejamos datos no solo de resultados de los partidos, sino que también de equipos participantes, lugares de juego definiendo la localidad de cada equipo, el ranking FIFA que poseía al momento de efectuar el partido, así como estadísticas de defensa, ofensa, medio campo e incluso el nombre del torneo por el que cada partido fue disputado.



AUDIENCIA



SÓLO EN LATINOAMÉRICA

La presencia de las casas de apuestas deportivas va al alza en todo el mundo, por lo que los resultados locales son objeto de apuestas en todo el mundo.



INVESTIGACIÓN

Existen cronistas deportivos en distintos medios de comunicación que ocupan estos datos para darle contexto a los eventos deportivos futuros.



FANÁTICOS FIELES

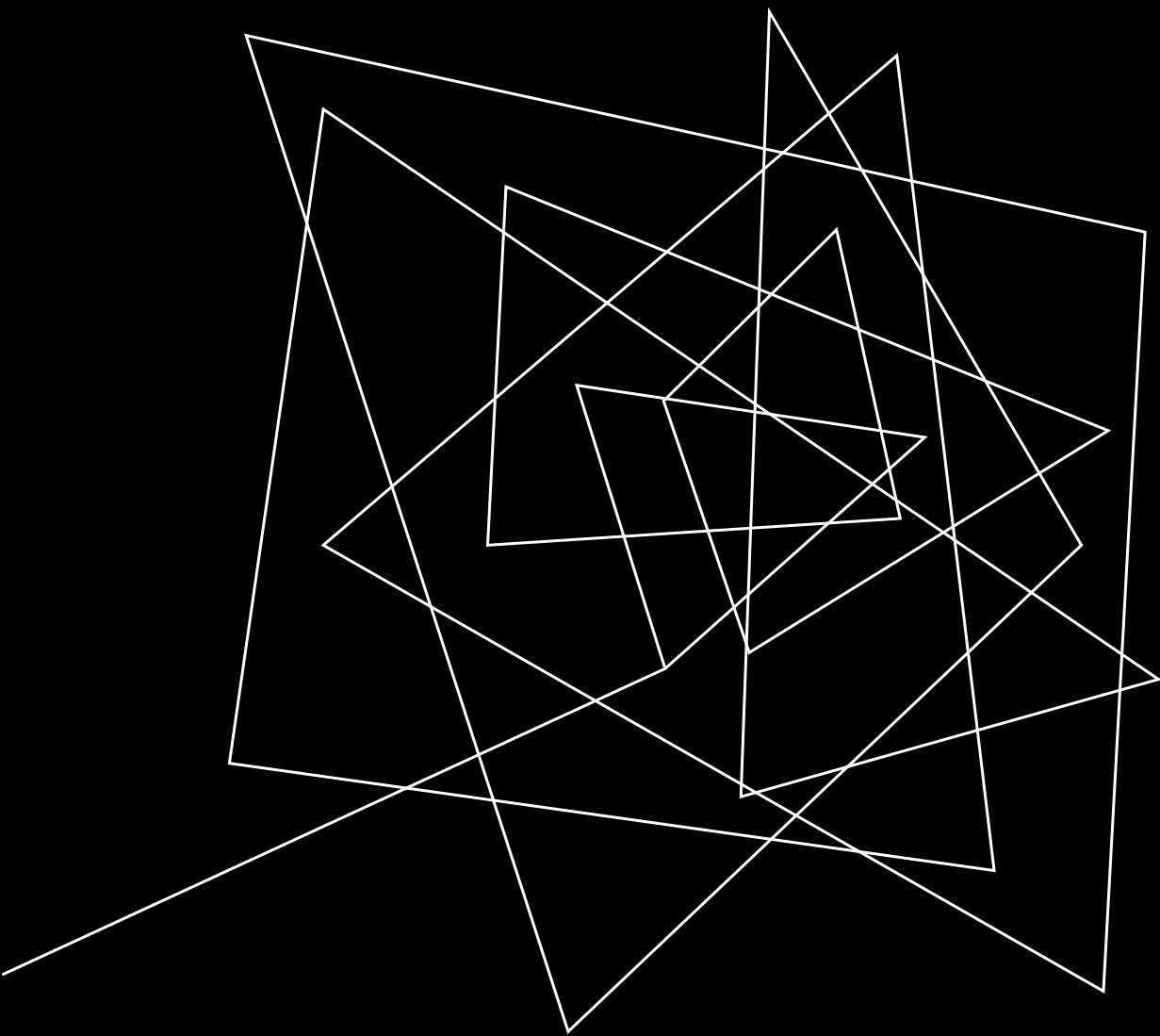
Existe una gran masa de fanáticos a los que les atrae la historia deportiva, así como sus estadísticas.

23.920 filas
25 columnas
(598.000 datos)

Dtypes: 1 boolean
8 float64
6 int64
10 object

RESUMEN DE LOS METADATOS

#	Columna	Dtype
0	date	object
1	home_team	object
2	away_team	object
3	home_team_continent	object
4	away_team_continent	object
5	home_team_fifa_rank	int64
6	away_team_fifa_rank	int65
7	home_team_total_fifa_points	int66
8	away_team_total_fifa_points	int67
9	home_team_score	int68
10	away_team_score	int69
11	tournament	object
12	city	object
13	country	object
14	neutral_location	bool
15	shoot_out	object
16	home_team_result	object
17	home_team_goalkeeper_score	float64
18	away_team_goalkeeper_score	float65
19	home_team_mean_defense_score	float66
20	home_team_mean_offense_score	float67
21	home_team_mean_midfield_score	float68
22	away_team_mean_defense_score	float69
23	away_team_mean_offense_score	float70
24	away_team_mean_midfield_score	float71



INTERROGANTES PLANTEADAS

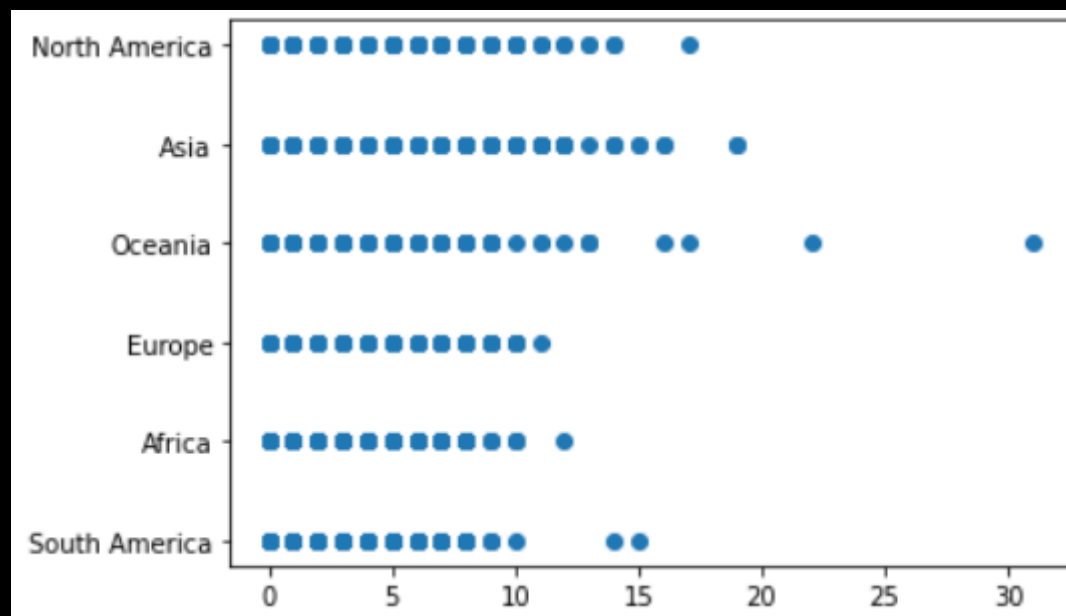
¿EXISTE UNA RELACIÓN ENTRE LOS PUNTOS FIFA Y EL RESULTADO DEL PARTIDO?



Sí.

Como se observa, existe una mayor probabilidad de ganar el partido cuando el equipo cuenta con mayores puntos FIFA, por otra parte, respecto a las posibilidades de perder o empatar no se observan diferencias sustanciales.

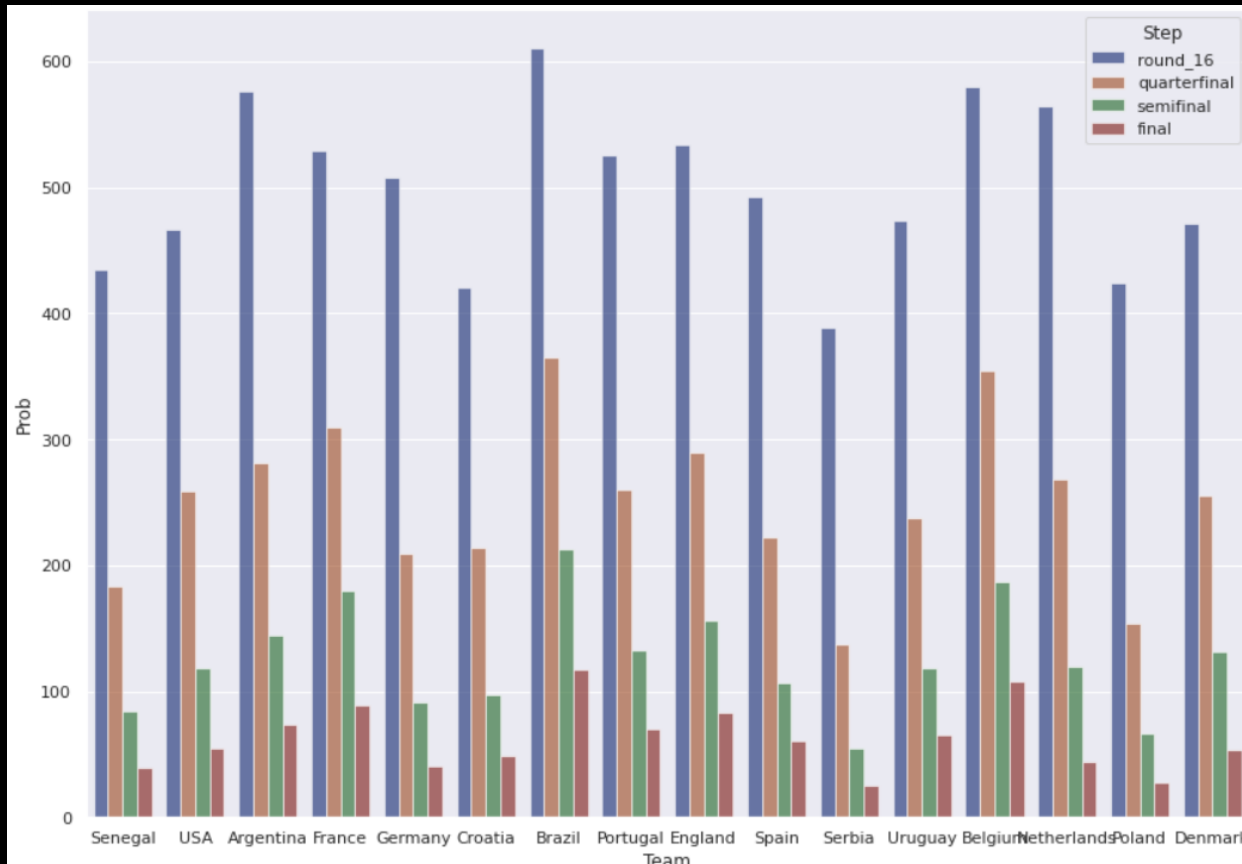
¿EXISTE DIFERENCIA ENTRE LA DIFICULTAD POR CONTINENTES?



Sí.

La dificultad, entendida como la facilidad de sumar puntos FIFA, se observa más alta (por ende, partidos más difíciles) en los continentes de África, Sudamérica y Europa, observándose la mayor dispersión en Oceanía, donde hay muy pocos equipos de calidad mundial (Australia y Nueva Zelanda).

¿PODRÍA PREDECIRSE EL FINAL DEL MUNDIAL QATAR 2022 CON LOS DATOS OBTENIDOS?



No.

Si bien con la data disponible nos fue posible desarrollar un modelo de que nos permitiera entregar datos sobre el desempeño de las selecciones en octavos, cuartos, semi y final, este modelo no logró ser eficiente, ya que arroja a Bélgica y Brasil como finalistas, cuando en verdad fueron Francia y Argentina.

¿EXISTEN PAÍSES QUE NUNCA HAYAN PARTICIPADO EN EL FUTBOL?



Sí.

Existen 5 países os
cuales han tenido
participación
prácticamente nula,
estos son:
Afganistán, Samoa
Americana, Yemén,
Albania y
Zimbabwe.



INSIGHTS

LA TRADICIÓN SÍ IMPORTA

Los equipos que históricamente han sido ganadores, tienen más posibilidades de seguir siéndolo que el resto. Esta desigualdad se basa en el nivel tanto de la infraestructura como en la cultura de cada país respecto a sus logros pasados y la presión por repetirlos en el futuro, además de la consecuente inversión en infraestructura y capacidades humanas. Lo anterior no se hace extensivo sólo a países, sino que a continentes enteros cuya tradición futbolística los coloca como los más competitivos.

LOS MUNDIALES SON AZAROSOS

Se puede contar con muchísimos datos, pero aún así las circunstancias especiales que se generan en una copa del mundo son altamente improbables, lo cual dificulta su predicción y, a la vez, es esta misma incertidumbre la que genera tanto entusiasmo en todos los fanáticos que se reúnen a presenciarlo ya sea en vivo o por los medios digitales. Ejemplo de esto, es que en ninguna de las simulaciones que se publicaron aparecía Argentina como el ganador de la copa en Qatar 2022.

EXTENDIDO, PERO NO UNIVERSAL

Siendo el 2023, aún existen un puñado de países en los que el futbol no ha logrado calar hondo, como en el resto del mundo.



MUCHAS GRACIAS