

GOLES DE LOS MUNDIALES DE FÚTBOL

Autor: Daniel Pablo Kresisch
Octubre 2024





INDICE

01
Introducción

02
Base de datos

03
Medidas DAX

04
Personalización

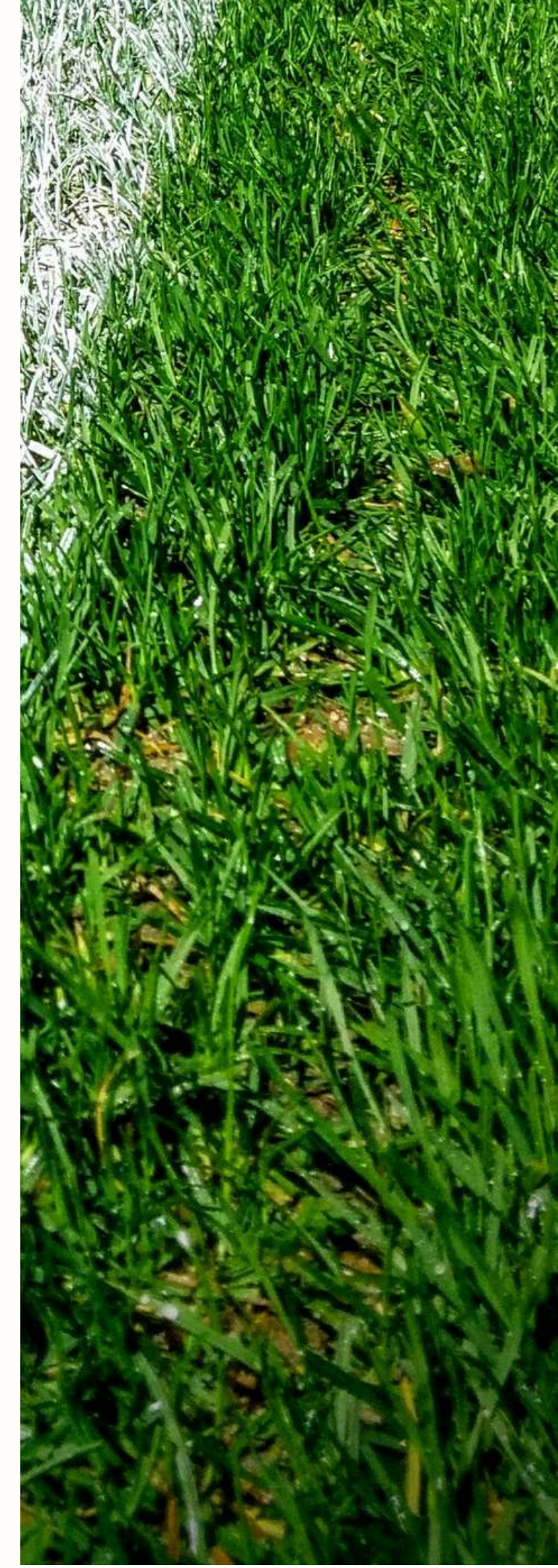
05
Dashboard

06
Conclusiones

INTRODUCCIÓN

Para este proyecto se trabajó con uno de los temas más populares a nivel internacional como es el “Mundial de Fútbol”. Se ha investigado mucho sobre este tema, principalmente sobre los países ganadores, pero en este trabajo se va mostrar el mundial desde otra óptica: LOS GOLES.

Se analizaron los datos precisos de cada mundial como los penales y goles en contra, entre otros, donde las personas amantes del fútbol van a contar con toda la información y estadísticas desde que comenzó el mundial en 1930 hasta 2022.



BASE DE DATOS

Se utilizó una base de datos descargada de Kaggle, donde se verificó que cumpla con el objetivo de datos cualitativos, cuantitativos y de fecha.

[Kaggle](#)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
goal_id	goal_id	tournament_id	tournament_name	match_id	match_name	match_date	stage_name	group_name	team_id	team_name	team_code	home_team	away_team	player_id	family_name	given_name	shirt_number
1	G-0001	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-01	France v Mexico	7/13/1930	group stage	Group 1	T-28	France	FRA	1	0	P-08962	Laurent	Lucien	
2	G-0002	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-01	France v Mexico	7/13/1930	group stage	Group 1	T-28	France	FRA	1	0	P-00280	Langiller	Marcel	
3	G-0003	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-01	France v Mexico	7/13/1930	group stage	Group 1	T-28	France	FRA	1	0	P-09030	Maschinot	Andre	
4	G-0004	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-01	France v Mexico	7/13/1930	group stage	Group 1	T-44	Mexico	MEX	0	1	P-00780	Carreño	Juan	
5	G-0005	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-01	France v Mexico	7/13/1930	group stage	Group 1	T-28	France	FRA	1	0	P-09030	Maschinot	Andre	
6	G-0006	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-02	United States v Belgium	7/13/1930	group stage	Group 4	T-80	United States	USA	1	0	P-04768	McGhee	Bart	
7	G-0007	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-02	United States v Belgium	7/13/1930	group stage	Group 4	T-80	United States	USA	1	0	P-00033	Florie	Tom	
8	G-0008	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-02	United States v Belgium	7/13/1930	group stage	Group 4	T-80	United States	USA	1	0	P-08936	Patenaude	Bert	
9	G-0009	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-03	Yugoslavia v Brazil	7/14/1930	group stage	Group 2	T-84	Yugoslavia	YUG	1	0	P-01945	Tirnanic	Aleksandar	
10	G-0010	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-03	Yugoslavia v Brazil	7/14/1930	group stage	Group 2	T-84	Yugoslavia	YUG	1	0	P-07780	Bek	Ivan	
11	G-0011	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-03	Yugoslavia v Brazil	7/14/1930	group stage	Group 2	T-09	Brazil	BRA	0	1	P-05876	Preguinho	not applicable	
12	G-0012	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-04	Romania v Peru	7/14/1930	group stage	Group 3	T-59	Romania	ROU	1	0	P-06687	Desu	Adalbert	
13	G-0013	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-04	Romania v Peru	7/14/1930	group stage	Group 3	T-54	Peru	PER	0	1	P-09390	Souza Ferreira	Luis	
14	G-0014	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-04	Romania v Peru	7/14/1930	group stage	Group 3	T-59	Romania	ROU	1	0	P-01915	Stanciu	Constantin	
15	G-0015	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-04	Romania v Peru	7/14/1930	group stage	Group 3	T-59	Romania	ROU	1	0	P-04326	Kovacs	Nicolae	
16	G-0016	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-05	Argentina v France	7/15/1930	group stage	Group 1	T-03	Argentina	ARG	1	0	P-02543	Monti	Luis	
17	G-0017	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-06	Chile v Mexico	7/16/1930	group stage	Group 1	T-13	Chile	CHL	1	0	P-09271	Vidal	Carlos	
18	G-0018	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-06	Chile v Mexico	7/16/1930	group stage	Group 1	T-13	Chile	CHL	1	0	P-02991	Rosas	Manuel	
19	G-0019	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-06	Chile v Mexico	7/16/1930	group stage	Group 1	T-13	Chile	CHL	1	0	P-09271	Vidal	Carlos	
20	G-0020	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-07	Yugoslavia v Bolivia	7/17/1930	group stage	Group 2	T-84	Yugoslavia	YUG	1	0	P-07780	Bek	Ivan	
21	G-0021	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-07	Yugoslavia v Bolivia	7/17/1930	group stage	Group 2	T-84	Yugoslavia	YUG	1	0	P-01890	Marjanovic	Blagoje	
22	G-0022	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-07	Yugoslavia v Bolivia	7/17/1930	group stage	Group 2	T-84	Yugoslavia	YUG	1	0	P-07780	Bek	Ivan	
23	G-0023	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-07	Yugoslavia v Bolivia	7/17/1930	group stage	Group 2	T-84	Yugoslavia	YUG	1	0	P-07965	Vujadinovic	Dorde	
24	G-0024	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-08	United States v Paraguay	7/17/1930	group stage	Group 4	T-80	United States	USA	1	0	P-08936	Patenaude	Bert	
25	G-0025	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-08	United States v Paraguay	7/17/1930	group stage	Group 4	T-80	United States	USA	1	0	P-08936	Patenaude	Bert	
26	G-0026	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-08	United States v Paraguay	7/17/1930	group stage	Group 4	T-80	United States	USA	1	0	P-08936	Patenaude	Bert	
27	G-0027	WC-1930	1930 FIFA World Cup	M-1930-09	Uruguay v Peru	7/18/1930	group stage	Group 3	T-81	Uruguay	URY	1	0	P-04699	Castro	Agustin	

MEDIDAS DAX

Se realizaron varias medidas DAX para mejorar los gráficos y tarjetas.

Cantidad total de goles en contra

```
Goles en contra = CALCULATE(COUNT('Worksheet'[Goles]), 'Worksheet'[own_goal] = 1)
```

Cantidad total de penales

```
Penales = CALCULATE(COUNT('Worksheet'[Goles]), 'Worksheet'[penalty] = 1)
```

Suma total de goles

```
Sumar goles = SUM(Worksheet[Goles] )
```

El jugador que hizo más goles (filtro con Klose)

```
Miroslav Klose = CALCULATE(  
    SUM(Worksheet[away_team]),  
    Worksheet[family_name] = "Klose"
```

El país que hizo más goles (filtro con Brasil)

```
Brasil = CALCULATE(  
    SUM(Worksheet[away_team]),  
    Worksheet[player_team_name] = "Brazil"  
)
```

Se creó la tabla calendario con la columna "match_date" para visualizar los datos de tiempo en los gráficos.

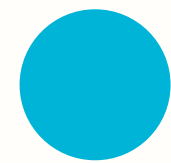
```
Año = YEAR(Calendario[match_date] )  
Mes = MONTH(Calendario[match_date] )  
Dia = DAY(Calendario[match_date] )
```

Herramientas utilizadas

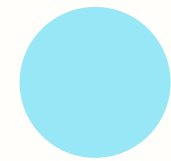


PERSONALIZACIÓN

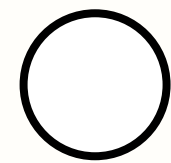
Paleta de colores



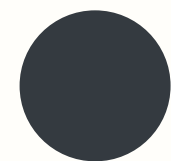
#2283A0 - El color principal de los gráficos



#00CADC - El color secundario de los gráficos



#004787 - Los títulos de las páginas, gráficos, tarjetas y filtros



#343A40 - El fondo de los gráficos

Tipografía

DIN

54

El título de la portada

DIN

24

La descripción de la portada

DIN

44

El título de las páginas

Segoe UI

18

Los botones

DIN

36

Los títulos de los gráficos

DIN

22

Las tarjetas



DASHBOARD

Portada

PORTADA



Se decidió llevar:

- el título del tablero y una breve descripción
- cuatro botones para navegar entre las diferentes páginas
- dos tarjetas con el goleador y el equipo que hizo más goles
- una imagen de fondo que representa un gol, descargada de “Unsplash”, que también se utilizó en todas las solapas.

Goles por mundial

GOLES POR MUNDIAL

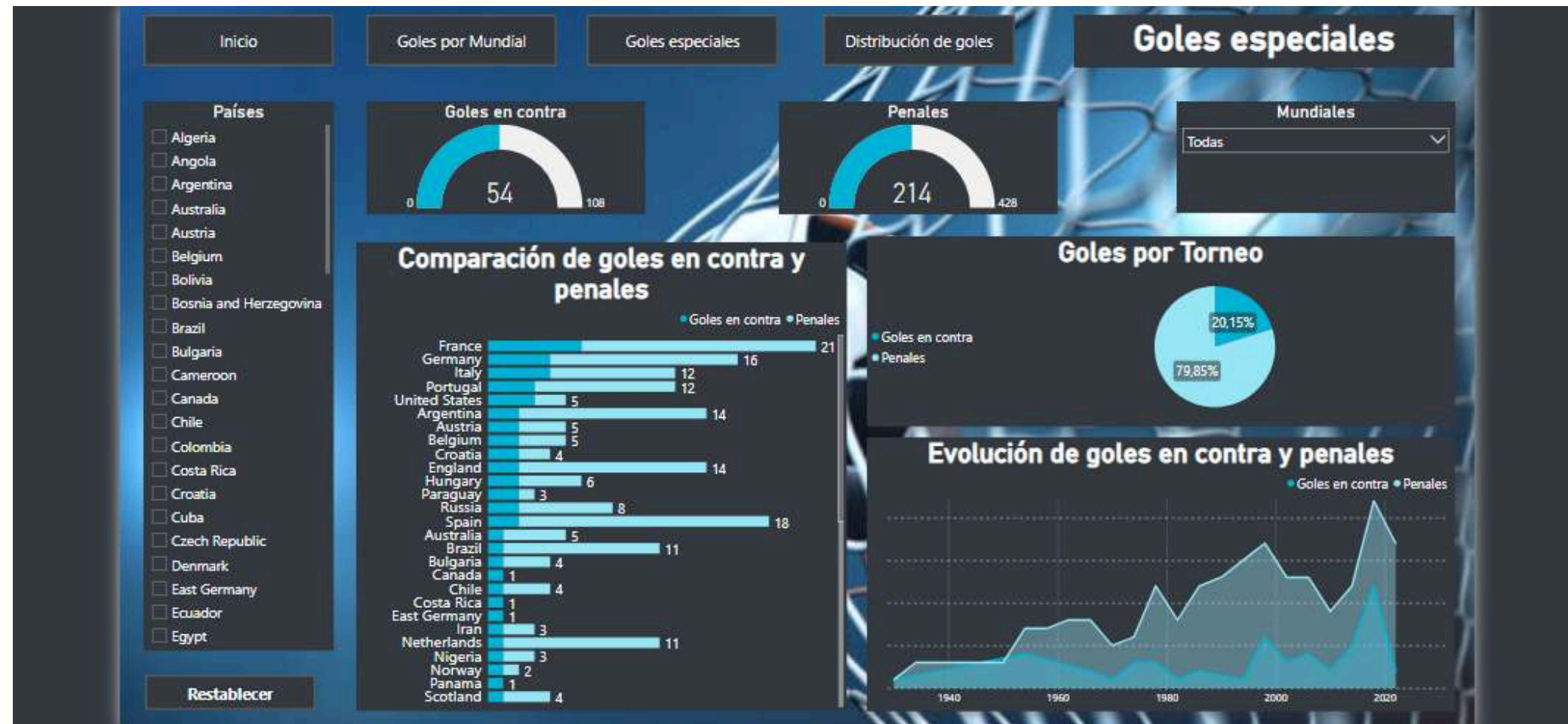


Se decidió llevar:

- cuatro botones de navegación y el título de esta página
- un gráfico de barra con los goles por torneo
- un gráfico de líneas con los goles por cada torneo, para demostrar la evolución durante los años
- dos tarjetas uno con el total de penales y otra con el total de goles
- tres filtros para elegir país, mundial y para restaurar los valores filtrados

Goles especiales

GOL ESPECIALES



Se decidió llevar:

- cuatro botones de navegación y el título de esta página
- un gráfico de barra que compara los penales y goles en contra convertidos por cada país
- un gráfico de líneas con los goles en contra y penales por cada torneo, para demostrar la evolución durante los años
- un gráfico circular que muestra la cantidad de goles en contra y penales convertidos
- dos tarjetas KPI: uno con el total de penales y otro con el total de goles en contra
- tres filtros para elegir país, mundial y para restaurar los valores filtrados

DISTRIBUCIÓN DE GOLES

Distribución de goles



Se decidió llevar:

- cuatro botones de navegación y el título de esta página
- un gráfico de barra con los minutos de los goles que se convirtieron
- un gráfico de barras con los goles convertidos por etapa en cada partido
- un gráfico circular con los goles convertidos por las fases de los mundiales
- una tarjeta con la cantidad total de goles
- tres filtros para elegir país, mundial y para restaurar los valores filtrados

CONCLUSIONES

Goles por mundial

Se observa que la mayor cantidad de goles fueron durante los últimos mundiales. Sin embargo, en 1954 y 1958 hubo una gran cantidad de goles. El top 3 de los años con mayores goles fueron: 1998, 2014 y 2022.

Goles especiales

Se observa que hubo más goles de penales (80%) que en contra (20%). En este caso también se mantuvo el patrón de mayores goles en los últimos mundiales, siendo su pico en 2018. El país que más goles convirtió, tanto de penal como en contra, fue Francia.

Distribución de goles

Se observa que la mayoría de los goles fueron convertidos en el segundo tiempo y principalmente en el minuto 90, cuando está por terminar el partido. Además, la primera fase fue la que mayores goles tuvo debido a que se juegan más partidos.

MUCHAS GRACIAS!

DATOS DE CONTACTO



danielkresisch.com.ar



danielkresisch@gmail.com



linkedin.com/in/daniel-kresisch/



github.com/danykre