

Scegli un argomento di tuo interesse.

Riporta su un documento testuale quali informazioni ti piacerebbe derivare cercando su internet i potenziali dataset strutturati e non strutturati (almeno 3 del primo tipo, 2 del secondo) utilizzabili.

Per ogni dataset strutturato individua gli attributi e l'identificativo; per ogni dataset non strutturato descrivi le analisi che svolgeresti su di esso e l'obiettivo di queste analisi.

Performance delle squadre sudamericane nei mondiali FIFA.

Per realizzare questo esercizio, ho deciso di raccogliere dati sulla performance delle squadre sudamericane nei Mondiali FIFA. Ho recuperato dati sulla prestazione di ogni squadra edizione per edizione (1930-2022) al fine di conoscere il loro rendimento generale. Inoltre, ho raccolto dettagli sulle edizioni più recenti e sulle posizioni delle squadre nel ranking FIFA per determinare quali squadre ottengono i migliori risultati nell'attualità e provare a prevedere come si comporteranno nel prossimo mondiale.

Inoltre, ho scelto dati non strutturati che ci permettono di identificare ogni squadra non solo tramite il nome del paese, ma anche attraverso i colori delle magliette e le foto/video dei giocatori.

### Data Set Strutturati:

#### FIFA - Football World Cup Dataset

<https://www.kaggle.com/datasets/iamsouravbanerjee/fifa-football-world-cup-dataset?select=FIFA+-+World+Cup+Summary.csv>

Gli attributi di questa tabella (file FIFA – World Cup Summary.csv) sono quelli che troviamo nella prima riga: l'anno, la nazione ospitante, il campione, il secondo posto, il terzo posto, le squadre, le partite giocate, i goal segnati e la media di goal per partita.

**FIFA - Football World Cup Dataset**

Data Card Code (7) Discussion (0) 108 New Notebook Download (13 kB)

YEAR	HOST	CHAMPION	RUNNER UP	THIRD PLACE
1930	Uruguay	Uruguay	Argentina	United States
1934	Italy	Italy	Czechoslovakia	Germany
1938	France	France	Hungary	Brazil
1950	Brazil	Uruguay	Brazil	Sweden
1954	Switzerland	West Germany	Hungary	Austria
1958	Sweden	Brazil	Sweden	France
1962	Chile	Brazil	Czechoslovakia	Chile
1966	England	England	West Germany	Portugal
1970	Mexico	Brazil	Italy	West Germany
1974	West Germany	West Germany	Netherlands	Poland

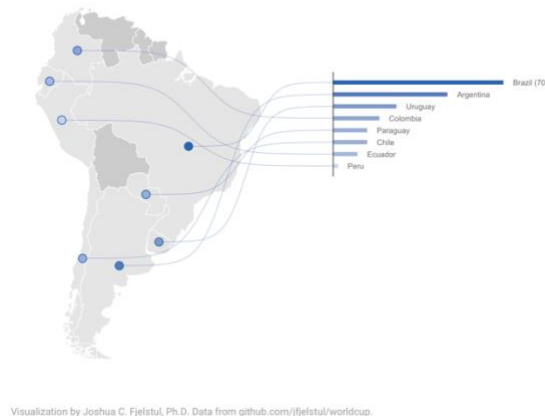
Summary  
23 files  
229 columns

Mentre gli identificativi sarebbero l'anno dell'edizione (una ogni 4 anni) e i nomi dei paesi perché non si possono giocare due mondiali nello stesso anno e ogni paese ha un nome diverso.

## The Fjelstul World Cup Database

<https://github.com/ijfelstul/worldcup>






World Cup goals scored by South American teams  
All World Cup goals scored by CONMEBOL members (1998-2018)



In questa immagine, abbiamo una mappa della Sudamerica in cui possiamo osservare i paesi che hanno partecipato nei mondiali dal 1998 al 2018 e i goal segnati per ogni nazione. Come attributi possiamo considerare i nomi dei paesi, che servono allo stesso tempo come dato identificativo.

## FIFA Men's Ranking

<https://www.fifa.com/fifa-world-ranking/men?datelid=id13974>

RK	Team	Total Points	Previous Points	+/-	Positions
1	 Argentina	1840.93	1838.38	2.55	▲
3	 Brazil	1834.21	1840.77	-6.56	▼
16	 Uruguay	1631.29	1627.45	3.84	
17	 Colombia	1617.08	1612.78	4.30	
21	 Peru	1561.2	1564.3	-3.10	
31	 Chile	1511.32	1506.91	4.41	
41	 Ecuador	1478.13	1477.32	0.81	
48	 Paraguay	1440.65	1445.06	-4.41	▼
55	 Venezuela	1410.47	1406.1	4.37	
83	 Bolivia	1296.42	1294.96	1.46	▼

Questa tabella ci mostra le posizione attuale delle 10 squadre sudamericane nel FIFA men's ranking.

Abbiamo il RK (Ranking), nome del paese, numero di punti, punti previ, differenza nei punti e cambi nelle posizioni come attributi e il nome dei paese e le loro proprie posizione nei ranking come identificativi.

## Dati non Strutturati:

Immagine dei 10 capitani delle nazionali sudamericane.

[https://www.infobae.com/new-resizer/MrMzS2tHgQmse0JOtfNQM4HI-N4=/768x512/filters:format\(webp\):quality\(85\)/cloudfront-us-east-1.images.arcpublishing.com/infobae/BNJV2IGMN5HLPFXRECKPEWIXP4.jpg](https://www.infobae.com/new-resizer/MrMzS2tHgQmse0JOtfNQM4HI-N4=/768x512/filters:format(webp):quality(85)/cloudfront-us-east-1.images.arcpublishing.com/infobae/BNJV2IGMN5HLPFXRECKPEWIXP4.jpg)



Questa immagine dei capitani delle squadre sudamericane ci permette ottenere informazione sul numero di squadre (10) e i colori delle loro maglie. Dettagli che ci permettono di identificare le squadre.

Inoltre, la posizione dei giocatori, ci permette conoscere le loro posizioni finali nelle qualificazioni per

l'ultimo mondiale. Avendo il Brasile in prima posizione, seguito dall'Argentina ed Ecuador e Bolivia, Venezuela e Paraguay nelle ultime posizioni.

FIFA World Cup 2022 All Goals

<https://www.youtube.com/watch?v=JQLuVwmkvBE>



In questo video con tutti i goal segnati durante l'ultima edizione dei mondiali FIFA, possiamo identificare tutti quelli segnati per squadre sudamericane. Potendo dopo poter analizzare il numero di goal segnati per ogni squadra in ogni partita e durante tutto il campionato.