## https://www.transfermarkt.es/deportivo-guadalajara/bilanz/verein/6711

Balance contra: desde esta página se pueden fijar los resultados de un equipo contra todos los demás en el rango de años que uno desee.

Consideraciones: El orden de los equipos no es el mismo orden que llevaría, por ejemplo, el calendario del actual torneo, por lo que hay que investigar cómo acomodar todo en el orden necesario, o si se pueden usar varias bases de datos, Foreign Keys, etc.

Otro detalle es que no todos los equipos parecen tener registro de los mismos partidos, es decir, que equipos recién ascendidos no tienen los mismos partidos jugados contra el Guadalajara que equipos que sí han permanecido en Primera División. Contra **Cruz Azul** hay menos partidos registrados por alguna extraña razón.

Morelia	22	10	5	7	4	35	45,5 %	17.550
Atlas	21	9	6	6	8	33	42,9 %	24.138
₩ Monterrey	17	8	1	8	0	25	47,1 %	26.862
🛭 León	17	8	4	5	3	28	47,1 %	18.214
América	22	6	6	10	-7	24	27,3 %	45.598
Querétaro FC	20	6	7	7	-3	25	30,0 %	21.923
Tiburones Rojos	14	6	5	3	4	23	42,9 %	18.757
Puebla FC	17	6	5	6	-3	23	35,3 %	25.411
n Toluca	21	5	9	7	-3	24	23,8 %	22.583
Chiapas FC	15	5	5	5	0	20	33,3 %	12.850
UNAM Pumas	17	5	6	6	1	21	29,4 %	28.156
Santos Laguna	22	4	5	13	-23	17	18,2 %	17.521
CD Cruz Azul	16	4	6	6	-5	18	25,0 %	28.570

Parece ser que el motivo es que esta tabla considera partidos fuera de la tradicional Liga Mexicana, lo cual hace que se tengan mayores muestras de resultados contra ciertos equipos.

https://www.transfermarkt.es/deportivo-guadalajara/startseite/verein/6711/saison\_id/2019

Vista general del equipo, con datos como

- Los nombres de jugadores
- El resultado del último partido jugado
- Máximos goleadores del torneo de ese equipo(con alineaciones y asistencias)
- Cuerpo técnico y comienzo de su contrato
- Próximo partido
- Dirección del equipo (para calcular distancias al jugar de visitante)
- Lesiones
- Incorporaciones recientes

- <a href="https://www.transfermarkt.es/deportivo-guadalajara/leistungsdaten/verein/6711/reldata/%262018/plus/1">https://www.transfermarkt.es/deportivo-guadalajara/leistungsdaten/verein/6711/reldata/%262018/plus/1</a>

El dato importante es el de puntos por partido,e s decir, creo que es el porcentaje de efectividad pormedio del jugador. Podría servir como dato si se toman los porcentajes de efectividad de temporadas anteriores de jugadores que estén en la alineación titular, como mecanismo de predicción de resultados .

https://www.transfermarkt.es/deportivoguadalajara/spielplan/verein/6711/saison id/2019/plus/1#MEXA

Calendario de juegos por competencia: Esa será la base de predicciones. Si se eligen temporadas anteriores, podrían utilizarse esos datos como conjuntos de entrenamiento.

Dato interesante: Resultados de los últimos 15 partidos. De ahí se pueden usar todos o solamente los 5 más recientes, por ejemplo, para analizar rachas

## Estadísticas en casa y de visitante:

ESTADÍSTICAS LIGA MX	CLAUSURA 18/19						
	Partidos	Victorias	Empate	Derrota	ø-Punto	Goles	ø-espectador
Resultados en casa	9	4	1	4	1,44	9:9	30.294
Resultados fuera	8	1	2	5	0,63	7:12	30.132
balance total	17	5	3	9	1,06	16:21	30.218

https://www.transfermarkt.es/ricardo-ferretti/bilanz/trainer/5092

Estadísticas de entrenadores contra clubes. Tambien por ahí se puede encontrar estadísticas de entrenador contra entrenador.

https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Datos y marcas de la Primera Divisi%C3%B3n de M%C3%A9xic o

Marcas primera division

https://www.mediotiempo.com/futbol/liga-mx/estadisticas

Sacar goles a favor y en contra

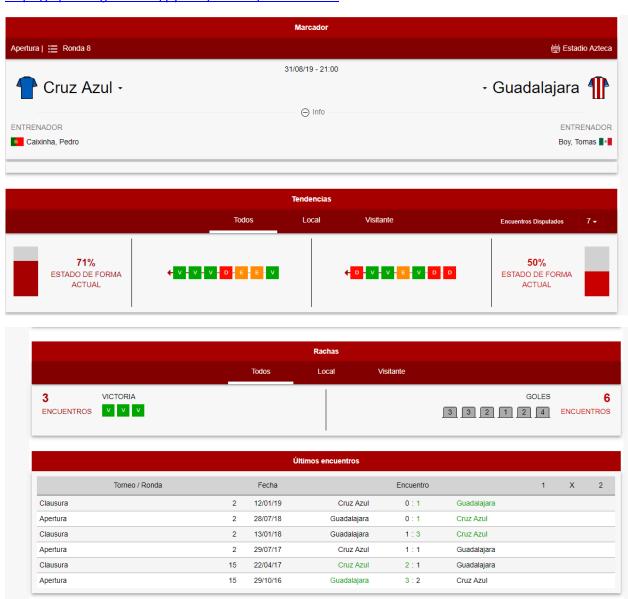
Web scraping con python segun StackOverflow

https://stackoverflow.com/questions/56037089/how-to-scrape-multiple-webpages-without-overwriting-the-results

## https://www.football-data.org/documentation/quickstart

Usar esta pagina con Postman para sacar datos programados! Podría sacar la base de datos muy rápido si pago el precio

https://blog.desdelinux.net/como-tener-tu-sistema-resultados-de-futbo-software-libre/https://api.mongodb.com/python/current/tutorial.html





	Últimos encuentros											
	Torneo / Ronda		Fecha		Encuentro		1	Х	2			
Clausura		2	12/01/19	Cruz Azul	0:1	Guadalajara						
Apertura		2	28/07/18	Guadalajara	0:1	Cruz Azul						
Clausura		2	13/01/18	Guadalajara	1:3	Cruz Azul						
Apertura		2	29/07/17	Cruz Azul	1:1	Guadalajara						
Clausura		15	22/04/17	Cruz Azul	2:1	Guadalajara						
Apertura		15	29/10/16	Guadalajara	3:2	Cruz Azul						

	Últimos Encuentros												
ТО	7/R Fecha Encuentro						TO / R Fecha				Encuentro		
CDL	SF	20/08 2019	LA Galaxy	1:2	Cruz Azul		PD	5	17/08 2019	Leon	4:3	Guadalajara	
PD	5	16/08 2019	Atlas	1:3	Cruz Azul		PD	4	10/08 2019	Guadalajara	3:0	San Luís	
PD	4	10/08 2019	Cruz Azul	2:0	Juarez		CMG7	2	07/08 2019	Guadalajara	2:1	Santos Laguna	
PD	3	03/08 2019	Queretaro	3:0	Cruz Azul		PD	3	02/08 2019	Puebla	1:1	Guadalajara	
PD	2	27/07 2019	Cruz Azul	1:1	Deportivo Toluca		PD	2	28/07 2019	Guadalajara	2:0	Tigres	

	Últimos encuentros												
	Torneo / Ronda		Fecha		Encuentro		1	Х	2				
Clausura		2	12/01/19	Cruz Azul	0 : 1	Guadalajara							
Apertura		2	28/07/18	Guadalajara	0 : 1	Cruz Azul							
Clausura		2	13/01/18	Guadalajara	1:3	Cruz Azul							
Apertura		2	29/07/17	Cruz Azul	1:1	Guadalajara							
Clausura		15	22/04/17	Cruz Azul	2:1	Guadalajara							
Apertura		15	29/10/16	Guadalajara	3:2	Cruz Azul							

ncuentros

					Último	s E
то	/ R	Fecha		Encuentro		
CDL	SF	20/08 2019	LA Galaxy	1:2	Cruz Azul	
PD	5	16/08 2019	Atlas	1:3	Cruz Azul	
PD	4	10/08 2019	Cruz Azul	2:0	Juarez	
PD	3	03/08 2019	Queretaro	3:0	Cruz Azul	
PD	2	27/07 2019	Cruz Azul	1:1	Deportivo Toluca	

TO / F	2	Fecha		Encuentro	
PD	5	17/08 2019	Leon	4:3	Guadalajara
PD	4	10/08 2019	Guadalajara	3:0	San Luís
CMG7	2	07/08 2019	Guadalajara	2:1	Santos Laguna
PD	3	02/08 2019	Puebla	1:1	Guadalajara
PD	2	28/07 2019	Guadalajara	2:0	Tigres

	Últimos encuentros												
Torneo / Ronda		Fecha		Encuentro		1	Х	2					
Clausura	2	12/01/19	Cruz Azul	0:1	Guadalajara								
Apertura	2	28/07/18	Guadalajara	0 : 1	Cruz Azul								
Clausura	2	13/01/18	Guadalajara	1:3	Cruz Azul								
Apertura	2	29/07/17	Cruz Azul	1:1	Guadalajara								
Clausura	15	22/04/17	Cruz Azul	2:1	Guadalajara								
Apertura	15	29/10/16	Guadalajara	3:2	Cruz Azul								

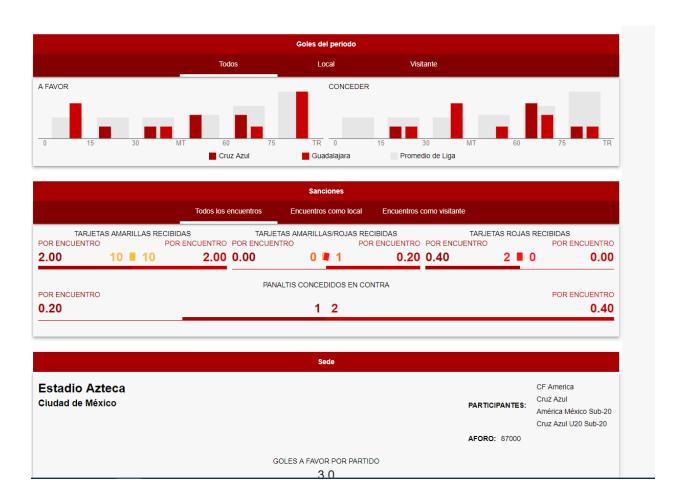
					Últimos
ТО	/R	Fecha		Encuentro	
CDL	SF	20/08 2019	LA Galaxy	1:2	Cruz Azul
PD	5	16/08 2019	Atlas	1:3	Cruz Azul
PD	4	10/08 2019	Cruz Azul	2:0	Juarez
PD	3	03/08 2019	Queretaro	3:0	Cruz Azul
PD	2	27/07 2019	Cruz Azul	1:1	Deportivo Toluca

TO / F	R	Fecha		Encuentro	
PD	5	17/08 2019	Leon	4:3	Guadalajara
PD	4	10/08 2019	Guadalajara	3:0	San Luís
CMG7	2	07/08 2019	Guadalajara	2:1	Santos Laguna
PD	3	02/08 2019	Puebla	1:1	Guadalajara
PD	2	28/07 2019	Guadalajara	2:0	Tigres

						Esta	distica	s de Jug	ador						
Cruz Az	ul		G	oles			ASIST	ENCIAS	Tarjetas					Gu	ıadalajaı
Pos	Jugador	Partidos	Goles	PG	UG	Penales	G/P	Pos	Jugador	Partidos	Goles	PG	UG	Penales	G/P
DEL	Caraglio, Milton	5	2	-	-	1	0.40	DEL	■•■ Pulido, Alan	5	4	-	1	3	0.80
DEL	EROdríguez, Jonathan	3	1	1	-	-	0.33	DEF	■ Alanis, Oswaldo	5	2	1	1	2	0.40
MED	■ Orbelín Pineda	5	1	1	-	-	0.20	DEL	■•■ Vega, Alexis	4	1	-	1	-	0.25
MED	■ Alvarado, Roberto	5	1	1	-	-	0.20	DEF	■ ■ Briseno, Antonio	4	1	1	-	-	0.25
DEF	Pablo Aguilar	5	1	-	1	-	0.20	DEL	■•■ López, Javier	5	1	1	-	-	0.20

Más de/Menos de												
Total	Local	Vis	itante		Tiempo Reglamentario		1º Tiempo	2º Tiemp	o	Más de/Menos de 2.5		
Equipo		Jugados	Más de				Menos de	Promedio de goles a favor	A cero	Al menos un gol		
Guadalajara		5	3	60%		40%	2	1.8	2 partidos, 40%	4 partidos, 80%		
Cruz Azul		5	2	40%		60%	3	1.2	2 partidos, 40%	3 partidos, 60%		

A favor y en contra							
A favor conceder	Todos los encuentros	Encuentros	como local	Encuentros como visitante	Encuentros Disputad	tos 5 <del>-</del>	
EFICIENCIA COL FADODA	# DE PARTI	DOS MARCADO	OS AL TIEMPO	) COMPLETO	FEIGIENI		
eficiencia goleadora 33%		1 2		EFICIENCIA GOLEADO 67			
FIGURNOIA COL FADODA	# DE PART	IDOS MARCAD	OS EN EL ME	DIO TIEMPO	FFICIENT	DIA COLEADOR	
EFICIENCIA GOLEADORA 33%		1	2		EFICIEN	CIA GOLEADOR	
	MAF	RGEN DE GOL E	EN LAS VICTO	PRIAS			
GOLES A FAVOR 3	1				GOLES A FAVOR	4	
		0.7	0.0				
1.0	P	PROMEDIO DE (	GOLES A FAVO	OR		1.	
1.0							
ENCUENTROS	А	MBOS EQUIPO	S MARCCARO	ON		ENCUENTRO	
33%		1	2			<b>67</b> %	
ENCUENTROS		AL MENO:	S UN GOL			ENCUENTRO	
67%		2	3			100%	
ENCUENTROS		FALLARON E	EN MARCAR			ENCUENTRO	
67%		2	1		33%		





 $\frac{https://medium.com/@thom42/web-scraping-with-beautiful-soup-in-python-nfl-football-data-pulling-56bfa4a09260$ 

http://akul.me/blog/2016/beautifulsoup-cheatsheet/

https://www.youtube.com/watch?v=XQgXKtPSzUI

https://www.youtube.com/watch?v=Dv\_WRLpp6N0

https://www.youtube.com/watch?v=BCJ4afDX4L4

https://www.youtube.com/watch?v=5xv6RFQZ4Tg

https://www.google.com/search?q=football+web+scraper&rlz=1C1CHBD\_esMX798MX798&oq=football+web+scraper&ags=chrome..69i57j0.4113j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

https://fcpython.com/scraping/scraping-premier-league-football-data-python

https://sportsdatachallenge.wordpress.com/2016/09/21/a-total-beginners-guide-to-web-scraping-football-data-part-1/

https://www.youtube.com/watch?v=vOM6GhmLy-U

https://www.google.com/search?q=fantasy+football&rlz=1C1CHBD\_esMX798MX798&oq=fantasy+football&ags=chrome..69i57j0l5.2966j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

https://fantasy.premierleague.com/

 $\frac{\text{https://www.google.com/search?q=espn+soccer+data\&rlz=1C1CHBD}}{\text{r+data\&aqs=chrome..}69i57j0.5528j0j7\&sourceid=chrome\&ie=UTF-8}}$ 

https://rapidapi.com/api-sports/api/api-football/details

https://www.api-football.com/coverage

https://rapidapi.com/api-sports/api/api-football/details

https://rapidapi.com/api-sports/api/api-football/pricing

https://www.analiticasports.com/1872-2018-toda-la-historia-del-futbol-mundial-en-mas-de-39-000-partidos-1/

## 1872/2018: toda la historia del fútbol mundial en más de 39.000 partidos (1)

https://jarroba.com/dataset-resultados-partidos-futbol-prediccion-machine-learning/

 $\frac{https://www.google.com/search?q=datset+futbol+dos+dimensiones\&rlz=1C1CHBD\_esMX798MX798\&o\_q=datset+futbol+dos+dimensiones\&aqs=chrome..69i57j33l4.5609j0j7\&sourceid=chrome\&ie=UTF-8$ 

https://ligamx.net/cancha/partidos