

## Similitud por puntuaciones

El proyecto consistía en la búsqueda de un jugador que presentara datos parecidos al rendimiento de Griezmann en el mundial del 2022, dado su alto rendimiento, con los datos de los jugadores de las cinco grandes ligas.

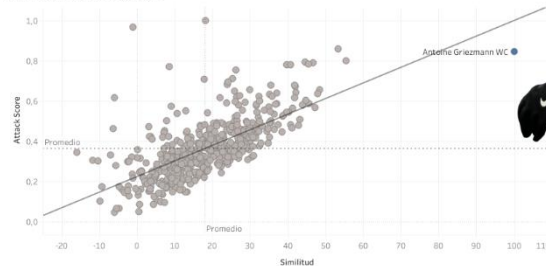
Para ello se obtuvieron los datos de las cinco grandes ligas y del mundial del 2022 de Fbref. A partir de ahí se desarrolló un índice de similitud y tres puntuaciones, una para el aspecto ofensivo, otra para el aspecto defensivo y una para los datos de posesión.

Una vez obtenido esto se creó el dashboard con el objetivo de mostrar los resultados del algoritmo de similitud así como las distribuciones de la similitud y las puntuaciones calculadas.

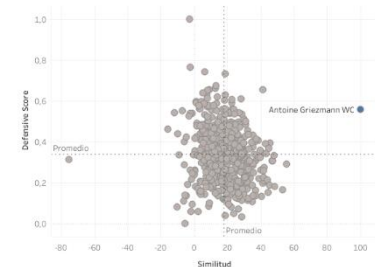
Similitud y scores



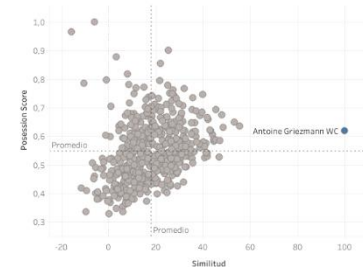
Similitud vs Attack Score



Similitud vs Defense Score



Similitud vs Possesion Score



## Scouting de jugadores

En el proceso del scouting de jugadores de futbol es primordial el análisis de los datos de dicho jugador. No solo eso, si no que la importancia de dicho dato es la de contextualizarlo en el entorno competitivo adecuado. Es por ello por lo que se realizó este informe.

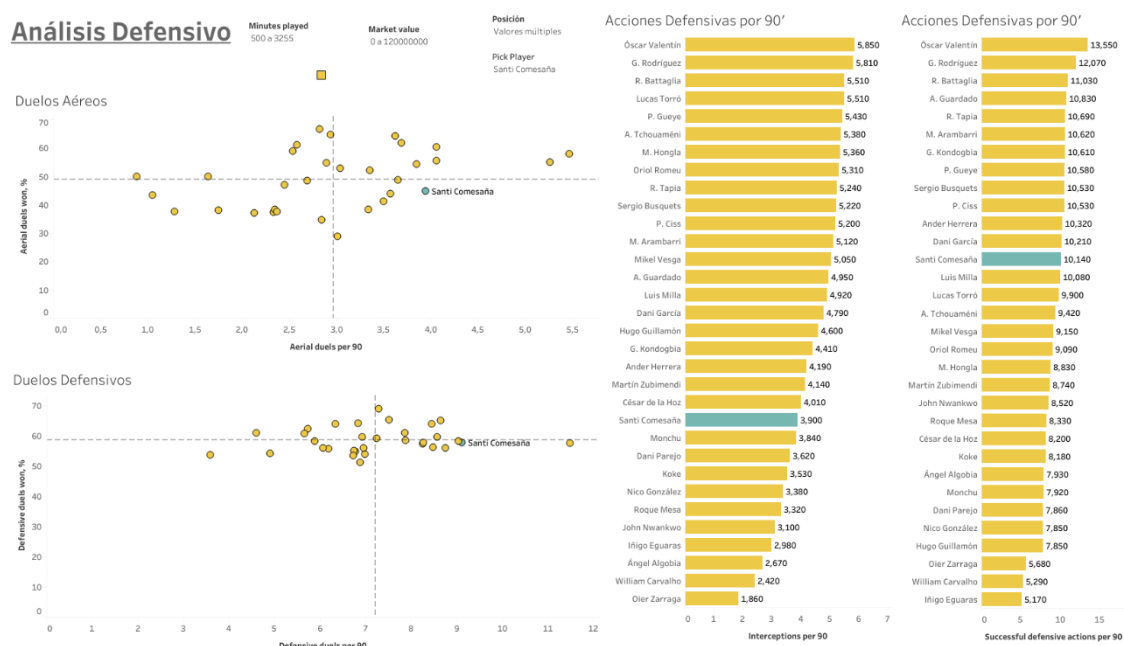
El informe consiste en la contextualización de los datos de los jugadores dentro de los datos de otros jugadores para poder entender mejor su rendimiento. Podemos pensar que 12 goles es una cantidad reducida en cierto aspecto, pero al compararlo ver que es un rendimiento excelente, de ahí dicho informe.

Para ello se facilitan unos filtros para poder reducir la muestra que se observa. Se deja filtrar según los minutos disputados, el valor de mercado y la posición en la que juega. Además de eso consta de un selector de jugador para poder marcarlo y situarlo en los gráficos.

Una vez seleccionado el jugador contamos con diferentes dashboards que nos ayudan a analizarlo. Se separó en cinco aspectos:

- ❖ Análisis defensivo
- ❖ Análisis del pase
- ❖ Análisis del pase en aspectos ofensivos
- ❖ Análisis ofensivo, creación de juego ofensivo
- ❖ Análisis ofensivo, definición

A continuación, vemos los diferentes dashboards previamente comentados.



## Análisis Pases

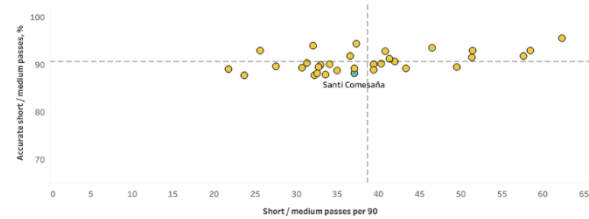
Minutes played  
500 a 3255

Market value  
0 a 120000000

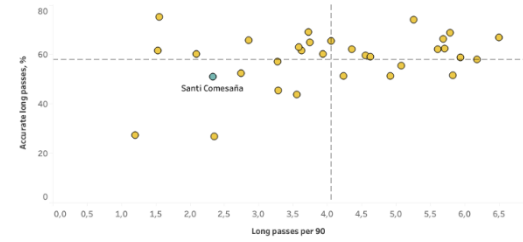
Posición  
Valores múltiples

Pick Player  
Santi Comesaña

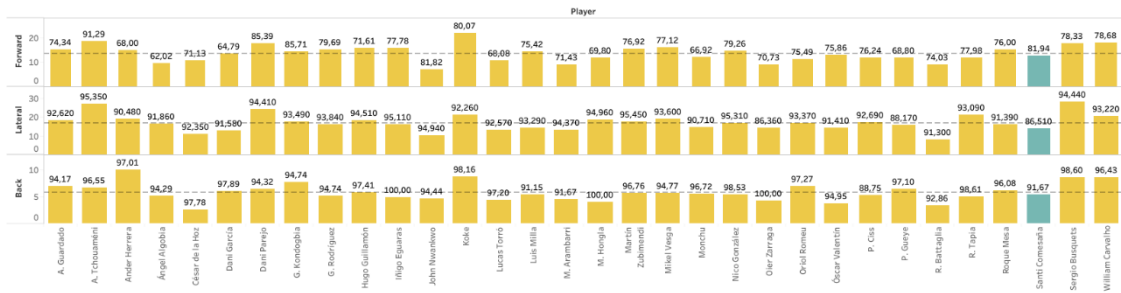
Pase de Corta y Media Distancia



Pase de Corta y Media Distancia



Tipo de Pase y Precisión



## Análisis Pases Clave

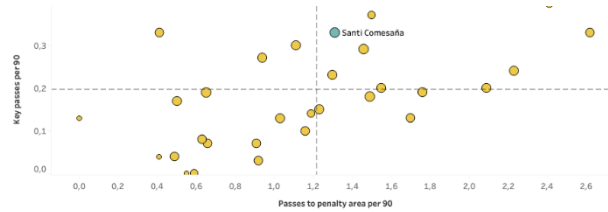
Minutes played  
500 a 3255

Market value  
0 a 120000000

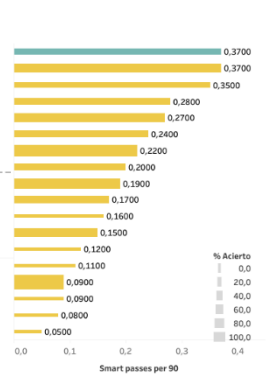
Posición  
Valores múltiples

Pick Player  
Santi Comesaña

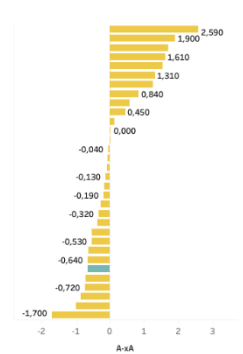
KP vs Passes to Penalty Area



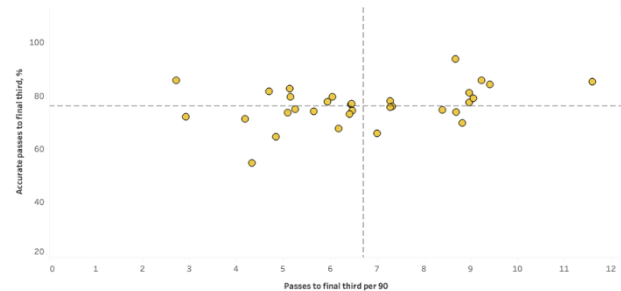
"Smart" Passes



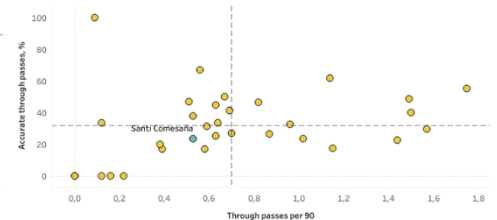
Asistencias vs Asistencias Esperadas



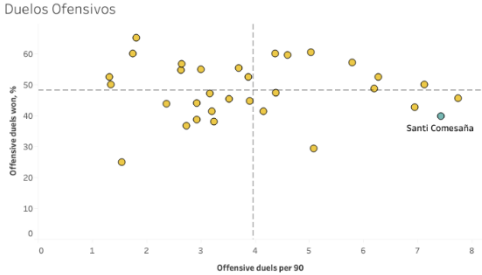
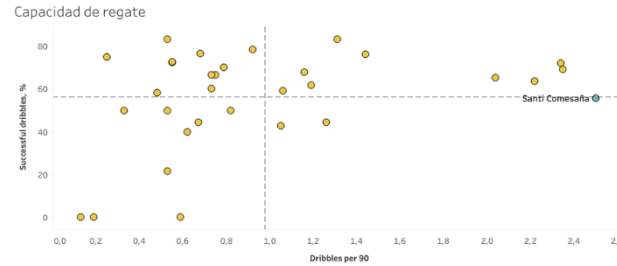
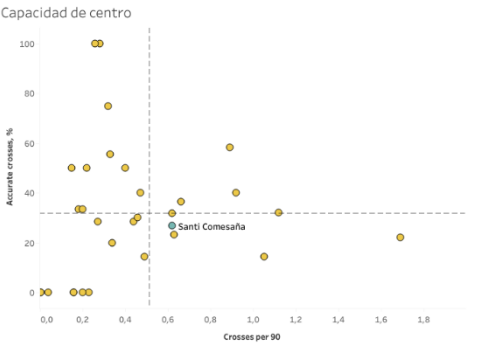
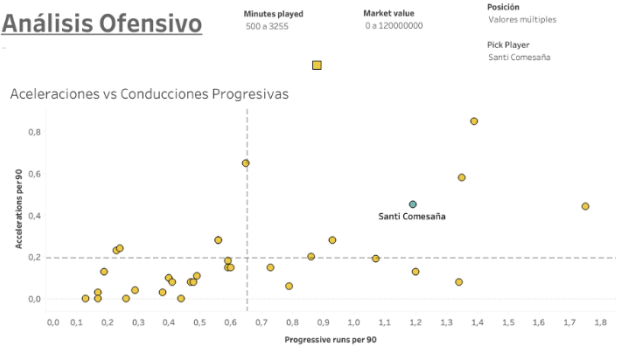
Pases al Último Tercio



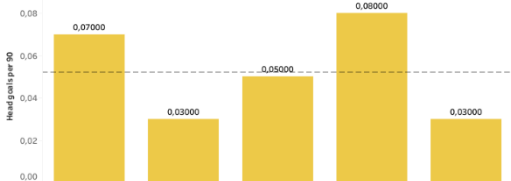
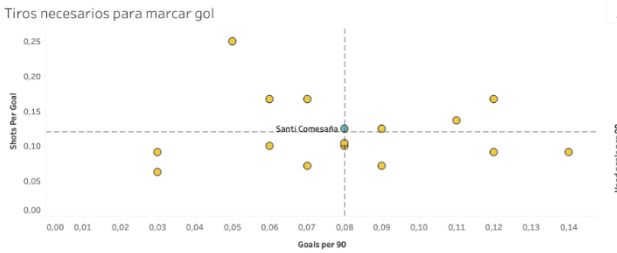
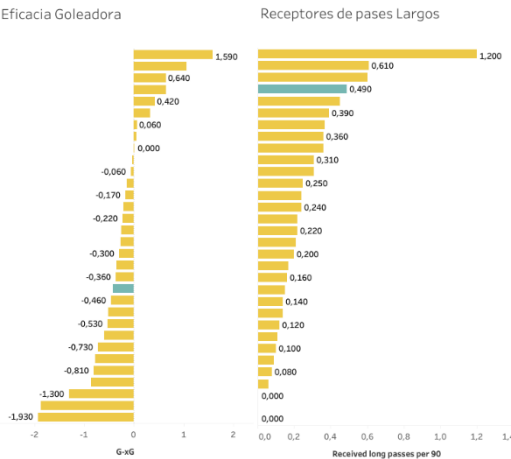
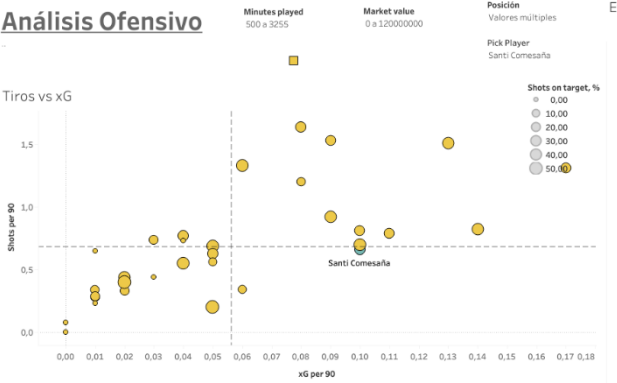
Pases al espacio



Análisis Ofensivo



Análisis Ofensivo



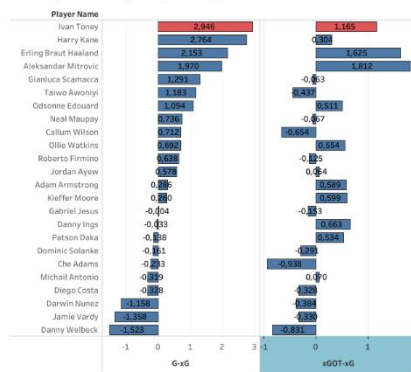
## Análisis delanteros

Frente al rendimiento al inicio de temporada de la 2022/2023 por parte del inglés Ivan Toney se decidió hacer un estudio más exhaustivo sobre los delanteros de la Premier League.

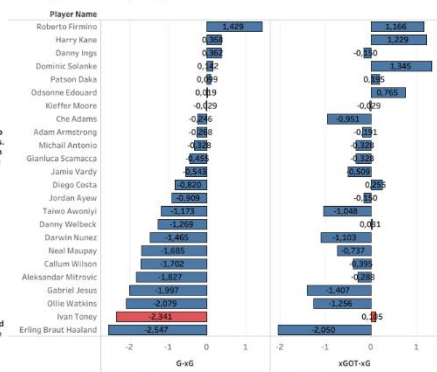
A partir de los datos de evento de los tiros realizados con su información como la posición x,y del tiro, su xG y xGOT así como el contexto del partido se obtuvo datos más detallados. Se hizo el estudio de los delanteros centrado en los valores obtenidos dependiendo del resultado del partido.

El dashboard consiste en un despliegue de los datos contextualizando a Ivan Toney para conocer los datos y el rendimiento de dicho jugador.

Efficacy and Shot Quality with 1 goal of difference



Efficacy and Shot Quality with a draw



Player Name	Regular Play			Penalty		Fast Break			From Corner		
	Attempt Saved	Goal	Miss	Attempt Saved	Goal	Attempt Saved	Goal	Miss	Attempt Saved	Goal	Miss
Aleksandar Mitro.	1.467	1.240	1.654	1.577	2.365	0.117		0.215	0.306	0.507	0.235
Callum Wilson	0.542	1.469	1.531		0.788	0.252			0.473	0.322	0.253
Che Adams	1.098	0.329	1.293						0.095		0.046
Danny Ings	0.857	1.153	0.362		1.577		0.109	0.587			
Darwin Nunez	2.555	1.447	1.603			0.168		0.365	0.032		0.086
Erling Braut Haal.	2.567	4.711	2.499		2.365				0.063	1.654	0.155
Gabriel Jesus	3.171	1.452	1.152			0.157			0.063	0.809	0.426
Harry Kane	1.935	1.746	0.947	0.788	1.577	0.686		0.057	0.219	2.134	0.114
Ivan Toney	0.729	1.374	0.895		2.365	0.224	0.705			0.554	0.684
Odsonne Edouard	0.866	0.376	0.446			0.503					0.034
Roberto Firmino	0.923	1.070	0.179			0.051	0.285		0.941	0.439	0.383

