



Introducción al Big Data, actividad colaborativa

Pablo Olmos

Noviembre 2020

La delantera del Club Deportivo Alavés

Desde el área deportiva del Club Deportivo Alavés nos piden realizar un análisis sobre su delantera actual. Nuestro objetivo es ayudar a destacar las virtudes y posibles mejoras la misma de cara a la próxima temporada.

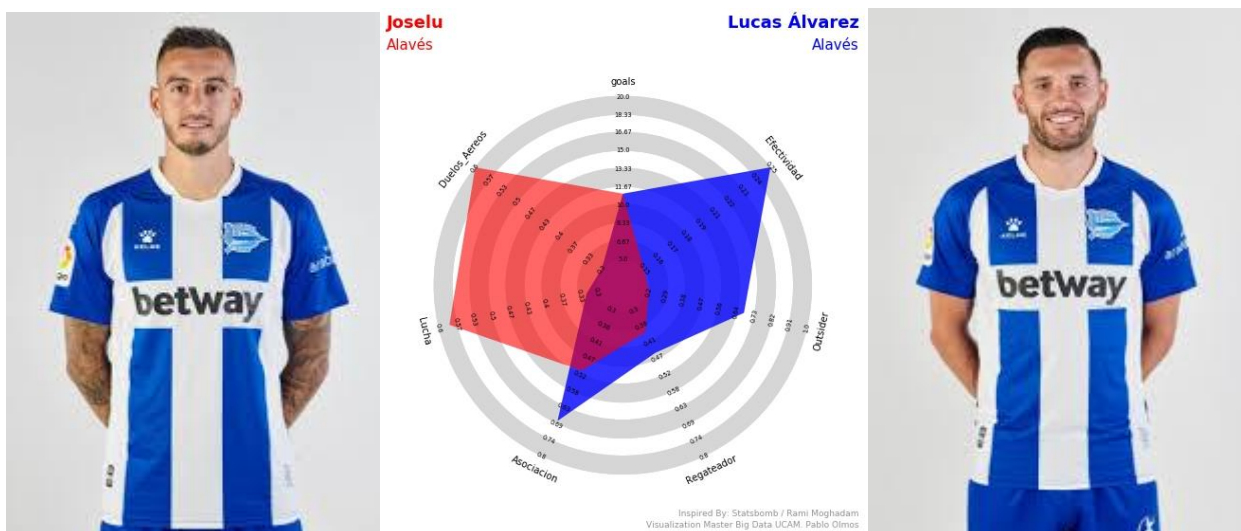
Para ello vamos a trabajar distintas métricas de los delanteros de la Liga con el fichero Opta 19/20, y nuestra base de estudio serán lo delanteros que hayan jugado al menos 5 partidos de liga y hayan marcado al menos 5 goles. (esto lo realizamos para trabajar con datos robustos).

A partir de esta base calcularemos las siguientes Métricas:

- 1.-Efectividad : Número total de Goles sobre el número de disparos.
- 2.-Outsider : Número medio de fueros de juego por partido.
- 3.-Duelos aéreos : Número de duelos aéreos ganados sobre duelos aéreos disputados.
- 4.-Lucha : Duelos ganados sobre duelos totales.
- 5.-Asociación : Número de pases con éxito sobre pases intentados.
- 6.-Regateador : Número de regates con éxito sobre regates intentados.

A estas métricas añadiremos el número de goles.

Una vez calculadas y depuradas las métricas para todos los delanteros de nuestro universo a estudio proponemos una RADAR Chart para la delantera del Deportivo Alavés:

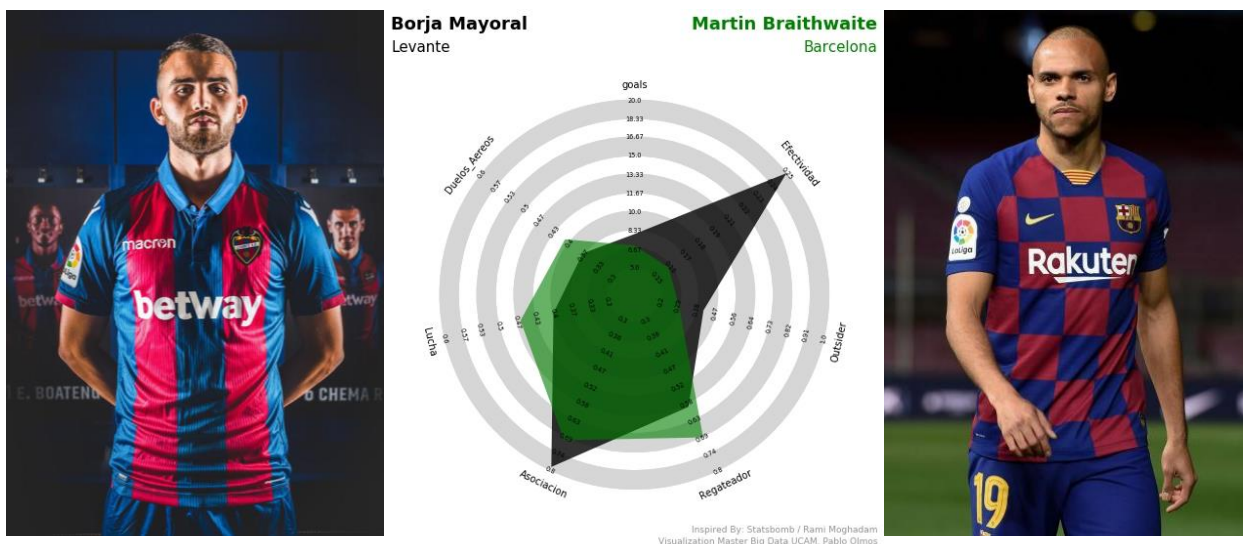


Llama mucho la atención lo bien que parecen complementarse Joselu y Lucas Álvarez. Vemos que ambos han marcado 11 Goles pero Joselu destaca muy notablemente Duelos aéreos y Lucha y en cambio Lucas Álvarez destaca por su Alta efectividad Goleadora y notable su capacidad de Asociación.

Nuestra conclusión que tanto las carencias y virtudes de Joselu y Lucas Alvarez se complementan a la perfección y los resultados lo atestiguan.

También consideramos que ninguno de los 2 tiene una gran capacidad regateadora y creemos que puede ser interesante a nivel Scouting ofrecer al departamento un listado de futbolistas que puedan dar una alternativa a nuestro ataque en este sentido así como una buena capacidad de asociación para partidos en los que Dirección deportiva considere que la necesidad sea jugar un fútbol directo.

Dentro de nuestras posibilidades económicas nuestra propuesta para la mejora en el ataque es por una lado Borja Mayoral y por otro Martin Braithwaite:



Martin Braithwaite es junto a Leo Messi el futbolista con mejor capacidad regateadora de la Liga acompañadas de una gran capacidad de asociación.

También recomendamos a Borja Mayoral que no tiene tan buena capacidad regateadora pero sí muy notable capacidad de Asociación.

Creemos que ambos futbolistas pueden ser una gran alternativa al estilo de juego del Club Deportivo Alavés siendo nuestra primera opción recomendada M.Braithwaite.

A nivel Periodístico con el tridente perfecto del futuro Alavés: Joselu, Lucas Alvarez, Martin Braithwaite . Con la incorporación del jugador danés el club vasco encuentra el complemento perfecto a su ya destacada delantera cubriendo todas las posibles facetas del ataque blanquiazul.