



Análisis de la temporada 2024-2025 del Sevilla FC
TFM en Python aplicado al deporte

Índice

1. Introducción.....	1
2. Comparación externa	2
3. Comparación interna	3
a. Entrenadores	4
b. Temporada 2020-2021.....	5
4. Comparación jugadores	6
5. Conclusiones.....	7

Recursos:

Link repositorio GitHub: <https://github.com/Antoniollg/TFM-Master-Python->

Link código aplicación: <https://github.com/Antoniollg/TFM-Master-Python-/blob/main/APP.zip>

Link video explicativo: <https://youtu.be/5tFAHEnTlpg>

1. Introducción

Este estudio tiene como objetivo analizar el rendimiento del Sevilla FC durante la temporada 2024-2025 a través de una doble perspectiva: comparativa externa e interna. Además de comparar jugadores entre sí de diferentes temporadas

Por un lado, se aborda una comparación externa, en la que se contrastan las estadísticas del conjunto sevillista con las de otros equipos de la liga, centrándose en dos bloques clave: los equipos que han descendido esta temporada y aquellos que han finalizado en las posiciones 4ª y 5ª, es decir, los puestos de acceso a Champions league que sean viables para un equipo como el Sevilla.

Por otro lado, se desarrolla una comparación interna, que busca evaluar el rendimiento del propio equipo desde dos enfoques complementarios: el impacto de los diferentes entrenadores que han dirigido al Sevilla esta temporada (Francisco García Pimienta y Joaquín Caparrós), y la evolución del equipo en comparación con una temporada anterior de referencia (la 2020-2021, en la que se batió el récord de puntos histórico del club en liga). Además, investigaremos a cada jugador individualmente comparándolos con jugadores de otros años para ver su desempeño individual de cara al mercado de fichajes sabiendo así qué jugadores son más valiosos.

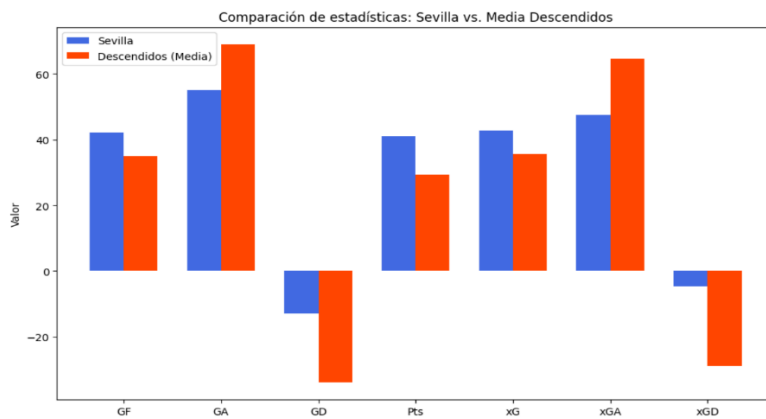
Este enfoque mixto permite obtener una visión completa del desempeño del club, tanto en relación con sus competidores como en su propio contexto histórico y táctico.

➔ El Log in tendrá como nombre de usuario 'admin' y como contraseña 'admin1'.

2. Comparación externa

En este apartado he querido hacer hincapié en simplemente comparar al Sevilla FC actual con los equipos que han quedado en la zona del descenso y, a su vez con equipos que han quedado en puestos de Champions.

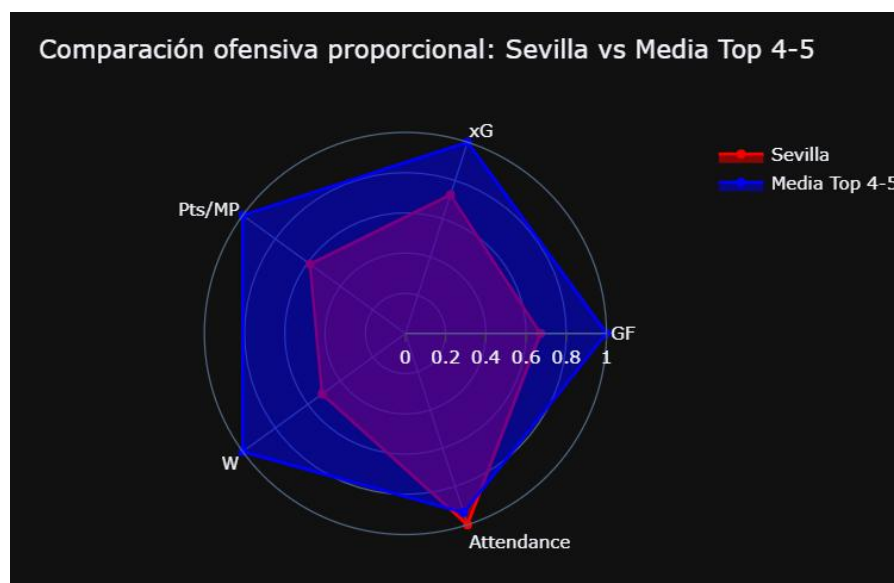
Para ello he hecho las respectivas medias y reflejado las comparaciones en los siguientes gráficos.



Este gráfico refleja perfectamente las diferencias en ciertos parámetros que han podido ser esenciales para la permanencia del Sevilla en primera división. Hay que tener en cuenta que, al ser la media de los 3 equipos que descendieron pueden desvirtuarse un poco los datos ya que el Valladolid (equipo que quedó último en la clasificación) tiene valores muy negativos en comparación con los otros 2 equipos que descendieron, por ejemplo, la diferencia de goles (GD) fue de -64 lo que hace que la media descienda drásticamente.

En general, comparado con la media de los tres equipos descendidos en la temporada 2024-2025, el Sevilla FC presenta mejores registros en casi todas las métricas clave: puntos, goles a favor, goles en contra, estadísticas avanzadas (xG, xGA) y asistencia. Sin embargo, su rendimiento sigue siendo discreto, con una diferencia de goles negativa y una media de solo 1.08 puntos por partido, lo que lo sitúa más cerca del descenso que de competiciones europeas. Ahora veremos qué tan lejos de las competiciones europeas se ha quedado en lo que a estadísticas se refiere.

Ahora pasaremos a ver un gráfico que comprara al Sevilla con la media de los equipos que quedaron cuarto y quinto y obtuvieron su puesto en la Champions de la temporada que viene.



Aquí se evidencia la falta de acierto de cara a gol, ya no solo por los goles anotados (GF) si no por los goles esperados (xG, que también tiene un valor bajo comparado a los equipos de la Champions), el problema no parece limitarse solo a mala suerte en algunos partidos, sino que parece que hay pocas opciones esperables de que se marquen goles, lo que repercute claramente en los partidos ganados y los puntos promediados en la temporada.

Con estos datos y gráficos podemos llegar a la conclusión de que el Sevilla esta temporada ha estado muy lejos del nivel de equipos de Champions perdiendo, con notable diferencia, en la mayoría de los apartados estudiados. Siendo poco efectivo en el área rival a la hora de convertir goles y concediendo muchos más goles que la media de Champions estudiada.

3. Comparación interna

La segunda parte del estudio se centra en una comparación interna del propio Sevilla FC, buscando entender su rendimiento desde dos ángulos distintos: el impacto del cambio de entrenador durante la temporada, y la evolución del equipo en relación con su propio pasado reciente.

Este enfoque introspectivo permite detectar cambios estructurales, tácticos o de rendimiento que no dependen de factores externos, sino de decisiones propias del club, como el cuerpo técnico o la gestión deportiva.

En definitiva, el análisis interno busca explicar hasta qué punto la temporada del Sevilla ha estado condicionada por factores internos y cómo ha evolucionado el equipo a lo largo del tiempo y de los diferentes liderazgos técnicos.

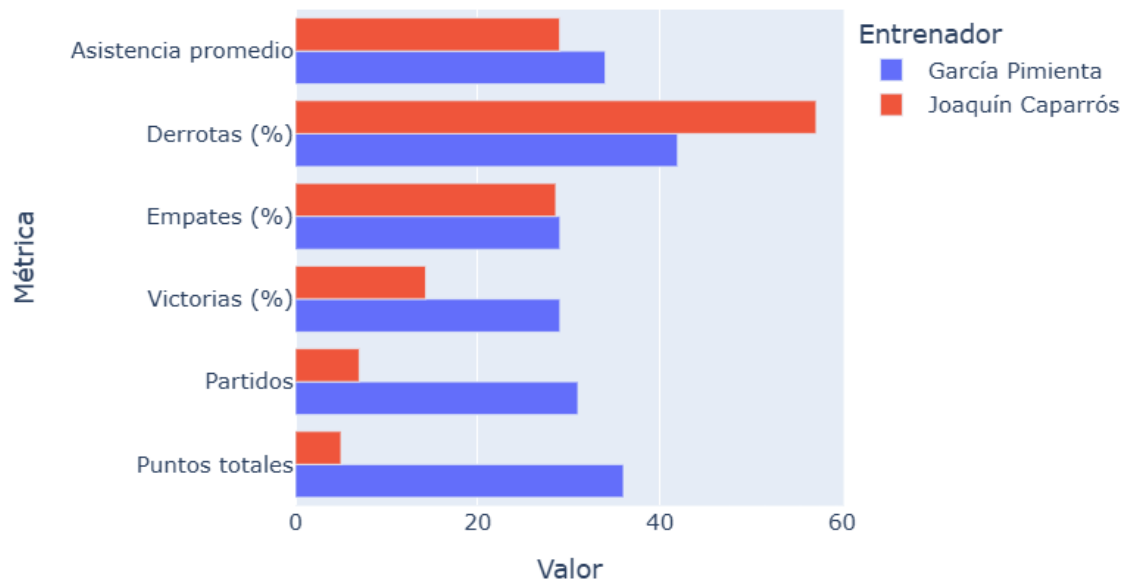
a. Entrenadores

Esta sección se centrará en analizar el rendimiento del Sevilla bajo la dirección de los dos entrenadores que han estado al frente del equipo durante la temporada 2024-2025: Francisco García Pimienta y Joaquín Caparrós.

Se comparan métricas clave durante sus respectivos periodos para determinar si hubo una mejora o empeoramiento tras el cambio de técnico, y en qué áreas concretas (ofensiva, defensiva, resultados, etc.) se notaron más diferencias.

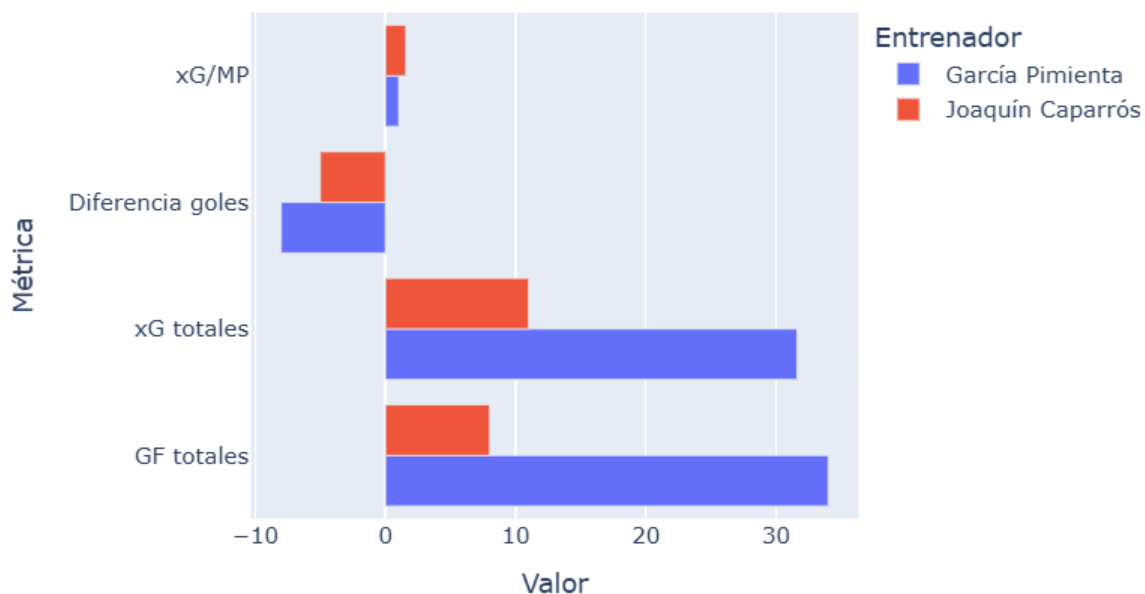
Este tipo de análisis permite valorar el impacto real de los entrenadores y la eficacia de las decisiones tomadas por el club en cuanto a su dirección técnica. Veremos 3 gráficos que nos servirán como resumen, el primero de estadísticas generales.

Estadísticas Generales Sevilla 24-25 por Entrenador



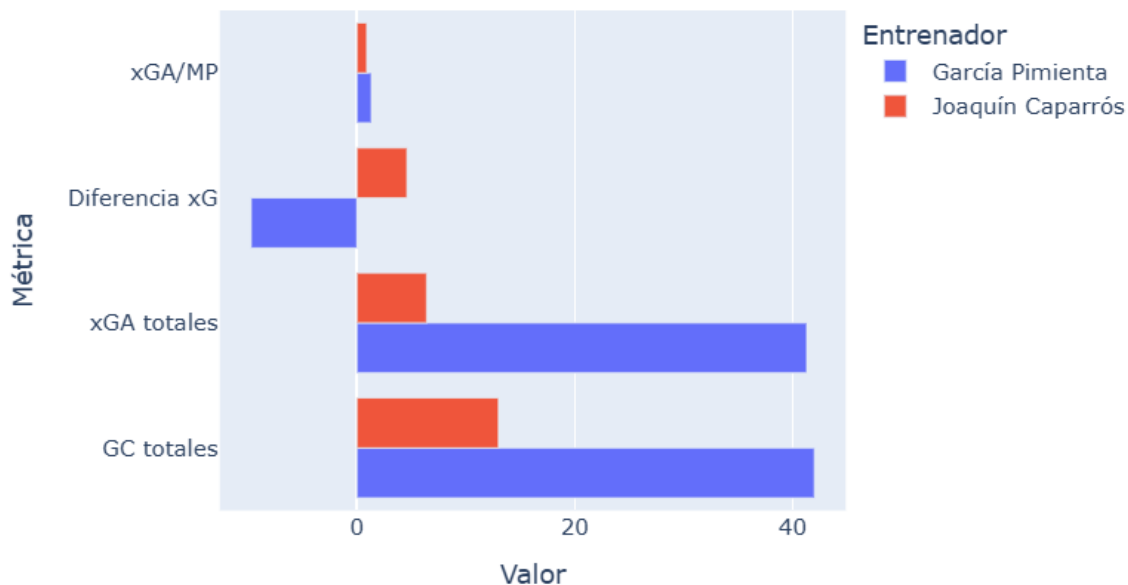
En este gráfico vemos claramente que García Pimienta y Joaquín Caparrós tienen diferencias notables en el rendimiento general. Pimienta ha jugado más partidos (31 vs 7 para Caparrós), con una diferencia lógica en puntos totales acumulados. Sin embargo, Caparrós presenta un porcentaje bastante peor en cuanto a derrotas se refiere ya que perdió 4 de los 7 encuentros que disputó, puede deberse también al número tan reducido de partidos el hecho de que sea tan notorio el porcentaje. La asistencia promedio muestra un ligero aumento en los partidos dirigidos por Caparrós (probablemente por ser un entrenador que ya estuvo en el pasado en el club, al cual se le tiene en alta estima por su compromiso), lo que podría indicar un mayor interés o expectación en su etapa. A continuación, vemos las estadísticas ofensivas.

Estadísticas Ofensivas Sevilla 24-25 por Entrenador



En el apartado de ataque, García Pimienta destaca con un mayor total de goles a favor y goles esperados (xG) así como la diferencia de goles más favorable, indicando un ataque más productivo o con más oportunidades generadas, ya que estuvo muchos más partidos, la métrica de goles esperados por partido respalda la idea anterior. Algo importante a tener en cuenta son los goles esperados por partido, en ese apartado sale más favorecido Joaquín Caparrós ya que tiene un valor de 1.51 goles esperados por partido. Por último, vemos las estadísticas defensivas de cada entrenador.

Estadísticas Defensivas Sevilla 24-25 por Entrenador



En defensa, la balanza se inclina hacia Caparrós, que registra menos goles en contra y menor xGA (goles esperados en contra), sugiriendo una defensa más sólida o un enfoque táctico más conservador. La diferencia en xG defensiva (xG - xGA) muestra un mejor control defensivo para Caparrós, así como un menor promedio de goles encajados por partido. Esto puede reflejar una mejora en la organización defensiva durante su mandato, aunque no pareció ser suficiente como para tener buenos resultados en los partidos.

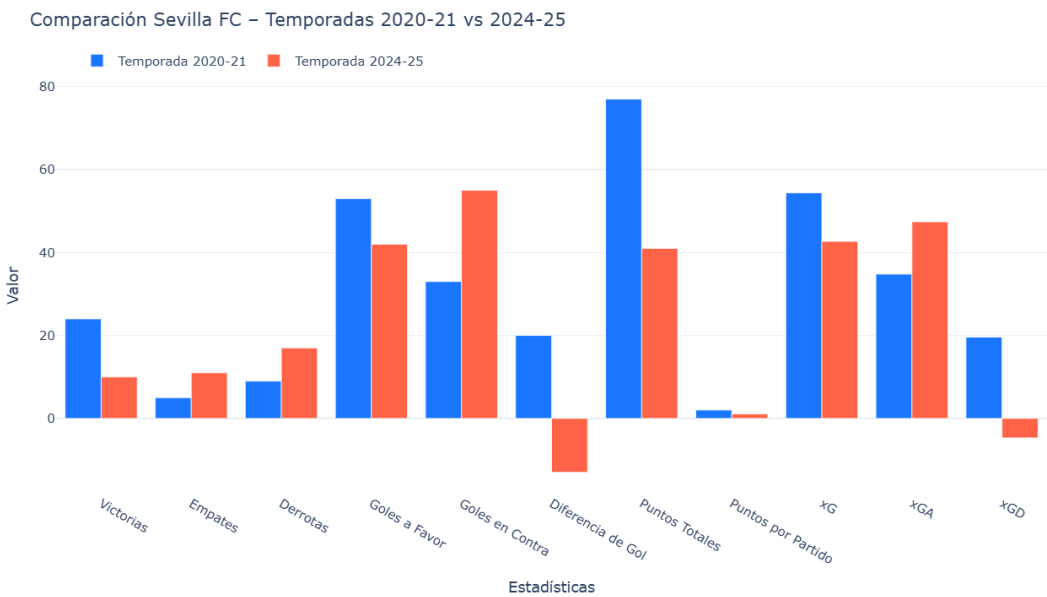
A modo de breve conclusión: Pimienta muestra un perfil más ofensivo, con más goles y mayor generación de oportunidades, aunque Caparrós tiene mejores proporciones en este aspecto.

Caparrós fortalece la defensa y consigue mejores resultados en cuanto a la proporción de goles encajados por partido.

b. Temporada 2020 – 2021

En esta sección se analiza la evolución del Sevilla comparando su desempeño actual con el de la temporada 2020-2021, una campaña que se toma como referencia reciente de rendimiento sólido del club ya que se obtuvo el récord histórico de puntos en una temporada.

El objetivo es observar las diferencias estadísticas significativas que han tenido lugar en estos años, e identificar posibles retrocesos o cambios de enfoque en el juego del equipo. Esta comparación longitudinal ayuda a contextualizar si la temporada 2024-2025 representa una anomalía puntual o una tendencia descendente sostenida.



En mi página web se puede ver un análisis completo gracias al botón 'Ver comentario del analista' pero aquí lo que podemos decir de forma breve es que el club ha tenido un pobre rendimiento a nivel deportivo que puede provenir de una crisis a nivel interno viendo las malas decisiones que se han tomado en los últimos años que han hecho que, en apenas 4 temporadas se pase de quedar de forma sólida en puestos de Champions a quedar al borde del descenso.

4. Comparación jugadores

Ya hemos visto, tanto a nivel externo como interno, las métricas más importantes del Sevilla FC. Ahora queremos centrarnos en los jugadores clave del club (comparándolos nuevamente con los que había en la temporada 20-21), para ello tenemos en nuestra página web el apartado 'Comparación de jugadores' en el cual hay 4 grupos, uno por cada línea del campo, y cada grupo con 2 desplegables, uno por cada temporada (24-25 y 20-21) para poder seleccionar de cada temporada un jugador de una zona del campo y comparar sus estadísticas con las de otro jugador de la misma zona, pero de otra temporada.

De esta forma el usuario puede comparar muchos jugadores entre sí (titulares vs titulares, suplentes vs suplentes, los jugadores revulsivos de cada temporada y un sinnúmero de posibilidades) así como jugadores que han estado presentes en ambas campañas y, de ese modo, ver si ha mejorado o no su rendimiento.

Este apartado es especialmente importante ya que se puede ver de este modo las posiciones del campo que están más debilitadas para que, de cara al mercado de fichajes de este verano, poder mejorarlas.

Muestro a continuación algunos ejemplos:

	Estadística	Yassine Bounou	Ørjan Nyland
0	Nota final	5.8	4
1	MP	33	30
2	Starts	33	30
3	Min	2970	2673
4	90s	33	29.7
5	GA	28	39
6	GA90	0.85	1.31
7	SoTA	106	112
8	Saves	78	73
9	Save%	77.4	67.9

Además, he calculado una métrica en cada línea del campo para saber de forma numérica, el valor del jugador según sus estadísticas. En este caso, de los porteros titulares, Yassine tubo mejor rendimiento en la temporada 20-21 que Nyland en la 24-25.

	Estadística	Nemanja Gudelj	Óliver Torres
0	Nota final	3.9	4.7
1	Tkl	17	15
2	TklW	11	12
3	Def 3rd	8	7
4	Mid 3rd	7	5
5	Att 3rd	2	3
6	Att	6	13
7	Succ	1	6
8	Succ%	16.7	46.2
9	Tkl/Att	0.5	1.1

Aquí he querido comparar a 2 centrocampistas, en este caso es el jugador de la temporada 24-25 el que parece haber tenido un mejor rendimiento, en este caso particular puede deberse a que Nemanja, a pesar de figurar pivote defensivo, jugó muchos partidos como defensa central dado que el Sevilla tuvo algunos periodos con bajas en los defensas por lesiones o sanciones arbitrales', por lo que las estadísticas pueden ser algo engañosas en cuanto a su rendimiento se refiere.

5. Conclusiones

En general en este trabajo he querido plasmar la mayoría de conocimiento, que he adquirido en el máster durante este año, pero aplicados a un caso real como es una comparación de este calibre usando datos reales de jugadores y cuerpo técnico del Sevilla FC.

En este análisis hemos podido ver que no solo hay problemas a nivel de calidad de los jugadores sino que va más allá, tanto los entrenadores que no han podido explotar las características de los jugadores ni han tenido una idea clara de juego, así como la directiva que no ha sabido fichar buenos refuerzos ni entrenadores en las últimas temporadas y se ha visto dicha carencia en los resultados deportivos del equipo además de un gran descontento de la afición.