

Conclusión trabajo final

Como conclusión final del trabajo, a partir de los datos estudiados que obtuvimos del dataset, limpiándolos y ordenándolos según las preferencias, podemos decir que el equipo con el mejor XI inicial a nivel mundial, es el Real Madrid. Nos basamos no sólo en el Overall Rating que obtuvimos de cada uno de los jugadores, sino también en el análisis de los 20 mejores equipos en el mundo.

En adición, también nos llamó la atención que cuando graficamos los mejores equipos con su plantel completo, la Juventus supera al Real Madrid. Al igual que el Inter y el Napoli que ambas plantillas completas superan la del equipo español. En este gráfico pesa más la reserva del equipo, que el XI titular que habíamos graficado anteriormente. Gracias al nivel de los reservas, se pudo superar como plantilla al Real Madrid que tiene el mejor equipo titular. Podemos ver que el segundo equipo con la mejor plantilla titular seguido del Real Madrid es el Barcelona, ambos equipos de España. Pero cuando se trata de la plantilla completa, los equipos italianos superan a los españoles, ya que el Milán también rebasa al FC Barcelona.

Luego nos pusimos a analizar el mejor jugador por posición, teniendo en cuenta las cualidades más importantes dependiendo del puesto. Por ejemplo, para determinar el mejor centro delantero, fueron evaluados los indicadores de Kicking, Positioning, etc. Así con todos los jugadores, por puesto respectivamente. Por ejemplo, Cristiano Ronaldo, que es el mejor centrodelantero con una puntuación general de 94 sobre 100, tiene una puntuación de 93 en disparos y de 95 en posicionamiento.

Seguimos analizando los jugadores con mejor curva de disparo, llegando a la conclusión de que no necesariamente los mejores jugadores deben tener una buena puntuación en todos los aspectos del juego, y este es un ejemplo indicado para demostrar, ya que quien tiene la mejor curva de tiro es Ricardo Quaresma. Este es un jugador no tan conocido que tiene como especialización la curva que le da a los disparos, más allá de que en otros aspectos está muy lejos de competir con los mejores.

Para finalizar realizamos una matriz de correlación, esta indica la relación que hay entre los factores. Nosotros tomamos muchas variables, tales como Edad, Potencial, etc y ver el grado de correlación que poseen entre ellas. Al estar haciendo modelos, los datos que son distribuidos simétricamente son preferibles para poder llegar a mejores resultados, llegando a una distribución más normal en lugar de a valores sesgados. Podemos ver como en la gráfica, hay una "línea" cruzada en la cual la correlación siempre es de 1 porque es cuando se intersecta la misma variable. Luego hay distintos resultados, podemos ver como ejemplo que la variable "Voleas" tiene una alta correlación con la variable "Pases largos". Por el contrario,

también podemos ver como la variable “Posicion del golero” tiene una correlación casi nula con la variable “Movimientos hábiles”.

Le recomendamos al inversor invertir en el Juventus ya que como mencionamos previamente, este es el equipo que tiene una mejor proyección en los próximos años.