1. **Contexto. Explicar en qué contexto se ha recolectado la información. Explique por qué el sitio web elegido proporciona dicha información.**

El conjunto de datos seleccionado y del que hemos recolectado la información consta de estadísticas recogidas de los jugadores de la liga de fútbol en la temporada 2020-2021.

El sitio web del que hemos extraído dicha información la proporciona con el fin de dar a conocer las estadísticas de los diferentes jugadores y mostrar su rendimiento a lo largo de las diferentes temporadas.

1. **Definir un título para el dataset. Elegir un título que sea descriptivo.**

El título para el dataset es ‘estadisticas\_jugadores\_lfp\_20\_21’.

1. **Descripción del dataset. Desarrollar una descripción breve del conjunto de datos que se ha extraído (es necesario que esta descripción tenga sentido con el título elegido).**

Como se ha mencionado, el dataset contiene las estadísticas referentes a los diferentes jugadores de la liga de fútbol. Contiene así información personal de cada uno de estos, así como datos referentes a su juego y los partidos jugados. Posteriormente se explicarán los diferentes campos que presenta.

1. **Representación gráfica. Presentar esquema o diagrama que identifique el**

**dataset visualmente y el proyecto elegido**

1. **Contenido. Explicar los campos que incluye el dataset, el periodo de tiempo de los datos y cómo se ha recogido.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del campo | Significado del campo |
| RL | Id del jugador y sus estadísticas |
| Jugador | Nombre del jugador |
| País | Nacionalidad del jugador |
| Posc | Posición del jugador, puede ser:   * PO - Portero * DF - Defensores * CC - Centrocampistas * DL – Delanteros * LT - Defensores laterales * LI - Lateral izquierdo * LD - Lateral derecho * DC - Defensa central * MCD - Mediocampistas defensivos * MC - Mediocampistas centrales * CI - Centrocampistas izquierdos * CD - Centrocampistas derechos * INT - Volantes * VI - Volantes izquierdos * VD - Volantes derechos * MCO - Centrocampistas de ataque |
| Equipo | Equipo donde juega esta temporada el jugador |
| Edad | Edad actual del jugador |
| Nacimiento | Año de nacimiento del jugador |
| PJ | Partidos que ha jugado el jugador |
| Titular | Partidos que el jugador a iniciado como titular |
| Min | Minutos que ha jugado esta temporada |
| 90 s | Minutos jugados divididos por 90 min |
| Gls. | Goles marcados por el jugador |
| Ass | Asistencias del jugador |
| G-TP | Goles sin contar los penaltis |
| TP | Tiros de penalti marcados |
| TPint | Tiros de penalti |
| TA | Tarjetas amarillas totales |
| TR | Tarjetas rojas totales |
| Gls/90 | Goles marcados por 90 minutos |
| Ast | Asistencias por 90 minutos |
| G+A | Goles y asistencias por 90 minutos |
| G-TP | Goles menos penaltis ejecutados por cada 90 minutos |
| G+A-TP | Goles más asistencias menos tiros de penaltis ejecutados por 90 minutos |
| Dis | Disparos realizados totales |
| DaP | Disparos a puerta sin contar penaltis |
| %% de TT | Porcentaje de tiros a puerta (sin incluir penaltis |
| T/90 | Tiros a puerta cada 90 minutos |
| TalArc/90 | Tiros a puerta por cada 90 min sin contar penaltis |
| G/T | Goles por tiro a puerta |
| G/TalArc | Goles por tiro a puerta sin contar los penaltis |
| Dist | Distancia promedio en metros, del total de disparos realizados hacia portería |
| FK | Tiros a puerta hechos por la ejecución de una falta |
| 2ª amarilla | Número de segundas tarjetas amarillas que ha recibido en un mismo partido |
| Fls | Faltas cometidas |
| FR | Faltas recibidas |
| PA | Fueras de juego |
| Int | Pases interceptados |
| Penal concedido | Penales realizados |
| GC | Goles en contra |
| Recup. | Número de balones sueltos recuperados |
| Ganados | Duelos aéreos ganados |
| Perdidos | Duelos aéreos perdidos |
| % de ganados | Porcentaje de balones aéreos ganados |

43 columnas

1. **Agradecimientos. Presentar al propietario del conjunto de datos. Es necesario incluir citas de análisis anteriores o, en caso de no haberlas, justificar esta búsqueda con análisis similares.**

1. **Inspiración. Explique por qué es interesante este conjunto de datos y qué preguntas se pretenden responder. Es necesario comparar con los análisis anteriores presentados en el apartado 6.**

1. **Licencia. Seleccione una de estas licencias para su dataset y explique el motivo de su selección:**

* **Released Under CC0: Public Domain License**
* **Released Under CC BY-NC-SA 4.0 License**
* **Released Under CC BY-SA 4.0 License**
* **Database released under Open Database License, individual contents under Database Contents License**
* **Other (specified above)**
* **Unknown License**

1. **Código. Adjuntar el código con el que se ha generado el dataset, preferiblemente en Python o, alternativamente, en R.**
2. **Dataset. Publicación del dataset en formato CSV en Zenodo (obtención del DOI) con una breve descripción.**

https://doi.org/10.5281/zenodo.4674631