


# LaLiga Insights Pro

## INTEGRATES:

- Bayron Franco
- Andrés Felipe Mambuscay
- Andrés Fonseca



# Descripción del Proyecto

- Nuestro proyecto tiene como objetivo explorar y analizar estadísticas de equipos y jugadores de LaLiga. Buscamos evaluar el rendimiento en aspectos como goles, victorias, derrotas y asistencias mediante el uso de Python y sus librerías de análisis de datos.



# Objetivo General

- Analizar el rendimiento de los equipos y jugadores de LaLiga mediante el uso de Python, aplicando técnicas estadísticas y modelos predictivos que permitan obtener información relevante sobre goles, victorias, derrotas y asistencias.



# Objetivos Específicos



Recolectar datos de equipos y jugadores de LaLiga en un formato adecuado para su análisis.



Comparar el rendimiento de los equipos a partir de métricas clave como goles, victorias y derrotas.



Generar visualizaciones que faciliten la interpretación de los datos y los hallazgos del análisis.



A soccer ball with black and white hexagonal panels sits on a green grass field. A white line is painted on the grass to the right of the ball. The background is a solid black area containing text.

# Justificación

- El análisis de datos en el fútbol permite comprender mejor el rendimiento de equipos y jugadores. Con esta información, se pueden tomar decisiones estratégicas, mejorar entrenamientos y realizar predicciones sobre resultados futuros. Además, el uso de Python facilita el manejo eficiente de grandes volúmenes de información.



# Herramientas y Requisitos



Lenguaje principal: Python



Librerías utilizadas:



- Pandas: lectura y manejo de datos.



- Matplotlib: creación de gráficos y visualizaciones.

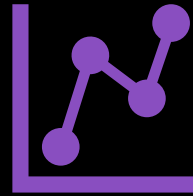


- Seaborn: gráficos estadísticos detallados y atractivos.

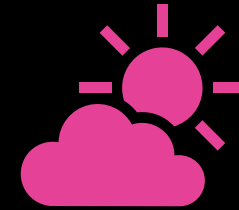
# Resultados esperados



Identificar equipos más consistentes y jugadores más destacados.



Obtener gráficos claros del rendimiento de cada club.



Desarrollar una base de análisis predictivo para temporadas futuras.

# Conclusiones



LAS VISUALIZACIONES FACILITAN LA  
COMPRENSIÓN DE PATRONES DE  
RENDIMIENTO.



- EL PROYECTO COMBINA PROGRAMACIÓN,  
ESTADÍSTICA Y FÚTBOL PARA UN ANÁLISIS  
PROFESIONAL DE LALIGA.





**GRACIAS  
POR SU  
ATENCIÓN**