

Estudio Estadístico en Competiciones Deportivas

Propuesta Proyecto de Prácticas

Diego Sarceño

201900109

23 de octubre de 2023

1. Introducción

En el mundo del deporte, la emoción y la incertidumbre son dos elementos que constantemente desafían tanto a los seguidores apasionados como a los actores de la industria. Las competiciones deportivas oficiales, ya sean ligas de fútbol, torneos de tenis, carreras de automovilismo o eventos olímpicos, atraen a audiencias masivas y generan enormes cantidades de interés, inversión y apuestas. Sin embargo, la impredecibilidad inherente a los resultados deportivos ha mantenido a todos los involucrados en un estado constante de anticipación y expectación.

En este contexto, la investigación estadística y la aplicación de simulaciones han emergido como herramientas cruciales que tienen el potencial de arrojar luz sobre el enigma de la predicción de resultados deportivos. Este protocolo de proyecto se establece con el propósito de abordar la emocionante intersección entre la investigación estadística y el mundo del deporte, centrándose en la predicción de resultados deportivos en competiciones oficiales y la utilización de simulaciones como una herramienta fundamental.

La creación de modelos predictivos sólidos, basados en el análisis estadístico, permitirá a los interesados en el ámbito deportivo tomar decisiones informadas y estratégicas. Esto, a su vez, puede tener un impacto significativo en la toma de decisiones de los equipos, la planificación de estrategias, la gestión de riesgos y la experiencia global de los seguidores de los deportes.

2. Objetivos

2.1. General

- Estudiar la estadística y los procesos detrás de los programas de predicción probabilística de resultados deportivos.

2.2. Específicos

1. Recolectar artículos con la teoría relacionada.
2. Recolección de datos necesarios para simulación.
3. Realización de simulaciones con los datos obtenidos en base a la teoría revisada.

3. Justificación

Alineado con los objetivos de la Escuela de Ciencias Físicas y Matemáticas y las aplicaciones que tiene el área de estadística en una gran variedad de ámbitos abren la puerta al estudio de ciertas disciplinas, a priori, poco relacionadas con la Física o la Matemática. En este caso, como ya se mencionó, se

