**Descripción del Proyecto**

El proyecto busca explorar y resaltar los elementos más significativos del Movimiento Olímpico a través de una investigación pertinente relacionados con; atletas, entrenadores, medallas y equipos. Con el objetivo de fomentar una mayor comprensión y apreciación del impacto del deporte en nuestras sociedades, se busca recopilar los datos que permitan realizar un análisis integral de las dinámicas (rendimiento y la participación de los países) y la contribución de los Comités Olímpicos Nacionales (NOC, por sus siglas en inglés) en cada país.

**Variables**

* Atletas: Buscar información que permita analizar la distribución de los atletas por país y por disciplina, así como identificar posibles tendencias en el rendimiento por región o por deporte; Esto nos permitirá comprender la diversidad y el talento presente en cada disciplina.
* Entrenadores: Aportat información clave sobre los entrenadores, asociando sus nombres con su NOC, la disciplina y el evento específico en el que participan. Esta relación es crucial para comprender la influencia del entrenamiento y la estrategia detrás del rendimiento de los atletas y los equipos.

* Participaciones por Género: Ofrecer una perspectiva de la participación por género en cada disciplina, proporcionando detalles sobre el número de participantes femeninos, masculinos y el total. Esto permitirá analizar la equidad de género y las tendencias de participación en diversas disciplinas deportivas.

* Medallas: Presentar un desglose completo del rendimiento de los equipos o NOCs, especificando la cantidad de medallas de oro, plata, bronce, así como el total de medallas ganadas y el ranking total por equipo. Esta información es fundamental para evaluar el éxito competitivo de cada NOC y entender qué factores podrían estar correlacionados con un mayor rendimiento en el medallero.
* Equipos: Se busca explorar cómo se distribuyen los equipos en diferentes disciplinas y eventos, facilitando una mejor comprensión de la preparación y el enfoque estratégico de cada NOC

**Objetivos del Proyecto**

La integración de estos cinco conjuntos de datos permitirá explorar preguntas clave como:

* ¿Cómo influye el número de atletas y entrenadores de una NOC en el rendimiento general del país en términos de medallas?
* ¿Cuáles son las disciplinas con mayor participación femenina y cómo se relaciona esto con la obtención de medallas?
* ¿Qué países muestran una mayor diversidad en la participación de disciplinas y cómo afecta esto su posición en el medallero?
* ¿Cuál es el impacto de la especialización de los equipos por eventos y disciplinas en los resultados generales de un NOC?

**Beneficios Esperados**

Con este análisis, se espera obtener información valiosa que pueda ser utilizada por los comités olímpicos nacionales, entrenadores, analistas deportivos y demás interesados en el ámbito deportivo para:

* Mejorar las estrategias de entrenamiento y selección de atletas.
* Fomentar la equidad de género en las competencias deportivas.
* Identificar las disciplinas con mayor potencial de éxito para cada NOC.
* Desarrollar políticas deportivas más efectivas que optimicen los recursos y el rendimiento en futuras competencias olímpicas.

El gran potencial de este proyecto es proporcionar una visión profunda y fundamentada del rendimiento olímpico a nivel global, y se espera que esta colaboración lleve a un análisis más detallado y comprensivo que beneficie al movimiento olímpico y sus respectivas organizaciones.

**Conclusión**

Este análisis no solo busca celebrar los logros deportivos, sino también fomentar un diálogo sobre la importancia del deporte en la cohesión social y el desarrollo personal. Al comprender las interrelaciones entre atletas, entrenadores, y sus respectivos NOCs, podemos contribuir a la creación de políticas que apoyen el crecimiento del deporte en nuestras comunidades.