# Winter Olympic Games

## Análisis de la visualización original

La visualización original mostraba mucha información y era complicado entender todo lo que pretendía enseñar.

Probablemente lo peor que tiene este grafico es que los años de los juegos olímpicos están marcados con un incremento desde 1924. Esto hace muy difícil entender con un solo golpe de vista que el eje horizontal refiere a los años.

Es curioso como marca las medallas con secciones de las barras como si estuvieran apiladas, esa parte es bastante gráfica y deja bastante claro cuantas medallas tiene cada país.

## Posibles mejoras o enfoques diferenciales

Este dataset es relativamente complejo y se podrían establecer muchos puntos de vista diferentes para la visualización.

Yo he elegido mirarlo desde el punto de vista de la edad de los participantes como explicaré en el siguiente punto.

Uno de los posibles enfoques es el estudio por genero ya que se ve una tendencia a que se equipare la cantidad de participantes por género. Además, algunos países tienen mucha más disparidad que otros.

Otro posible enfoque podría ser ver la cantidad de medallas ganadas por año por cada país, pero mostrándolo porcentualmente en lugar de hacerlo de manera absoluta.

## Descripción de la visualización realizada

Mi visualización finalmente está enfocada la edad de los participantes. Para ello he elegido mostrar la edad media de los participantes por país, la edad media por año y por último un scatter plot para ilustrar en que edades se concentran la mayor cantidad de las medallas.

Los dos primeros pueden ser utilizados como filtros para poder estudiar por ejemplo las edades promedio de Alemania en los años que ha participado y en que edades se concentran la mayor parte de las medallas de Alemania.

Se puede observar en esta visualización que durante los ochentas hubo una tendencia a llevar gente más joven a participar mientras que en los últimos años registrados hay un promedio más alto.

Además, de un golpe de vista se ve que alrededor de los 25 años se concentra la mayor parte de las medallas, por debajo de los 20 y por encima de los 30 disminuye notablemente el número de medallas conseguidas.

## Enlace

<https://public.tableau.com/profile/gregorio.iniesta#!/vizhome/WinterOlympicMedals_2/Dashboard1?publish=yes>

