Ejercicios del Curso de Kaggle

# 4. Grouping and Sorting

Deberás crear la estructura de importación de Pandas en Colab, así como todos los DataFrames que se vayan solicitando.

1. Agrupa el DataFrame df por la columna 'year' y calcula la media. Guarda el resultado en una variable llamada df\_grouped\_by\_year.

df\_grouped\_by\_year = \_\_\_\_

1. Ordena el DataFrame df por la columna 'critic\_score' en orden descendente y guarda el resultado en df\_sorted\_by\_critic\_score.

df\_sorted\_by\_critic\_score = \_\_\_\_

1. Agrupa el DataFrame df por la columna 'production\_co' y calcula la suma de la columna 'people\_score'. Guarda el resultado en df\_people\_score\_by\_company.

df\_people\_score\_by\_company = \_\_\_\_

1. Utilizando .groupby(), agrupa las películas por 'type' y calcula la media de la puntuación de los críticos ('critic\_score'). Guarda el resultado en df\_mean\_critic\_by\_type.

df\_mean\_critic\_by\_type = \_\_\_\_

1. Agrupa las películas por 'year' y calcula el número de películas lanzadas por año. Guarda el resultado en df\_movies\_per\_year.

df\_movies\_per\_year = \_\_\_\_

1. Agrupa las películas por 'year' y 'type', y calcula la media de las puntuaciones de los críticos para cada combinación. Guarda el resultado en df\_grouped\_by\_year\_and\_type.

df\_grouped\_by\_year\_and\_type = \_\_\_\_

1. Ordena el DataFrame df por la columna 'people\_score' en orden ascendente y selecciona las primeras 10 películas. Guarda el resultado en df\_top\_10\_lowest\_people\_score.

df\_top\_10\_lowest\_people\_score = \_\_\_\_

1. Agrupa las películas por 'production\_co' y calcula la media de las columnas numéricas. Luego, ordena el DataFrame resultante por la media de la puntuación de los críticos ('critic\_score') en orden descendente. Guarda el resultado en df\_grouped\_and\_sorted\_by\_critic\_score.

df\_grouped\_and\_sorted\_by\_critic\_score = \_\_\_\_

1. Ordena el DataFrame df por la columna 'year' en orden ascendente, luego selecciona solo las columnas 'title', 'year' y 'critic\_score'. Guarda el resultado en df\_sorted\_movies.

df\_sorted\_movies = \_\_\_\_

1. Agrupa las películas por 'type' y calcula tanto la media como la desviación estándar de la puntuación de los críticos ('critic\_score'). Guarda el resultado en df\_agg\_critic\_by\_type.

df\_agg\_critic\_by\_type = \_\_\_\_