Ejercicios del Curso de Kaggle

# 3. Summary Functions and Maps

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

1. Calcula el valor promedio de la columna 'critic\_score' y guárdalo en una variable llamada avg\_critic\_score.

avg\_critic\_score = \_\_\_\_

1. Utiliza el método .describe() en el DataFrame df para obtener un resumen estadístico de las columnas numéricas.

df\_summary = \_\_\_\_

1. Usa el método .value\_counts() para contar cuántas películas pertenecen a cada tipo ('type') y guarda el resultado en type\_counts.

type\_counts = \_\_\_\_

1. Aplica el método .min() a la columna 'people\_score' para encontrar la puntuación más baja y guárdala en la variable min\_people\_score.

min\_people\_score = \_\_\_\_

1. Utiliza .apply() para crear una nueva columna llamada score\_ratio, que sea la relación entre 'critic\_score' y 'people\_score'.

df['score\_ratio'] = df.apply(lambda x: \_\_\_\_, axis=1)

1. Calcula el valor máximo de la columna 'box\_office\_(gross\_usa)' y guárdalo en la variable max\_box\_office.

max\_box\_office = \_\_\_\_

1. Crea una nueva columna llamada is\_highly\_rated que contenga el valor True si 'critic\_score' es mayor que 90, y False en caso contrario.

df['is\_highly\_rated'] = \_\_\_\_

1. Usa .map() para convertir los valores de la columna 'type' a minúsculas y guarda los cambios en la misma columna.

df['type'] = df['type'].map(lambda x: \_\_\_\_)

1. Calcula la desviación estándar de la columna 'people\_score' y guárdala en una variable llamada std\_people\_score.

std\_people\_score = \_\_\_\_

1. Aplica el método .agg() a la columna 'critic\_score' para calcular tanto la media como la desviación estándar y guárdalos en critic\_score\_agg.

critic\_score\_agg = \_\_\_\_\_