

## Práctica con el dataset `sample_mflix` de MongoDB

Bienvenido a esta práctica en la que exploraremos el dataset `sample_mflix`, un conjunto de datos relacionado con películas incluido en los datasets de muestra de MongoDB. A través de esta práctica, adquirirás experiencia trabajando con consultas y operaciones de agregación en MongoDB.

### Ejercicios propuestos:

**1. Número de películas lanzadas cada año**

Haz una consulta que muestre cuántas películas se lanzaron en cada año.

**2. Calificación promedio de IMDb por género**

Encuentra la calificación promedio de IMDb para películas en cada género.

**3. Top 5 películas con más alta calificación en IMDb**

Lista las 5 películas con la calificación IMDb más alta.

**4. Número total de películas y duración promedio por director**

Determina el número total de películas y la duración promedio para cada director.

**5. Distribución de películas por clasificación MPAA**

Encuentra la distribución de películas basadas en su clasificación MPAA.

**6. Top 3 países productores de películas**

Encuentra los 3 países que producen el mayor número de películas.

**7. Número promedio de miembros del reparto para películas después del 2000**

Para películas lanzadas después del 2000, calcula el número promedio de miembros del reparto.

**8. Calificación promedio de IMDb y número de comentarios**

Determina la calificación promedio de IMDb para las películas y su respectivo número de comentarios.

**9. Número total de películas comentadas por usuario**

Encuentra el número total de películas en las que cada usuario ha comentado.

**10. Películas del género "Western" con comentarios previos a 2020**

Encuentra películas del género "Western" y sus respectivos comentarios antes del "2020-01-01".