

ANÁLISIS DE LOS ALGORITMOS

clasificarPorAño():

n será la cantidad de objetos Película dentro del arreglo. Como únicamente recorreremos el arreglo una vez y el resto de las operaciones son de tiempo constante, el orden de crecimiento del método es lineal:

$$O(n)$$

topMaxAño():

$$nLn(n) + 10Lg(n)$$

$$O(nLn(n))$$