Requerimiento 1: tiempo 54.15059999999721 || memoria 3.56640625

Requerimiento 2: tiempo 9.821100000001024 || memoria 18.66796875

Requerimiento 3: tiempo 6.74489999999787 || memoria 18.66796875

Requerimiento 4: tiempo 7.452900000000227 || memoria 3.5390625

Podemos observar que el tiempo que se demora en ejecutar no se relaciona directamente con la memoria que se utiliza puesto que el requerimiento 1 se demora más pero utiliza menor cantidad de memoria, esto se debe a que el requerimiento 1 toma mayor complejidad de tiempo pero el 2 y el 3 realizan más operaciones que aunque se demoren menos, requieren mayor utilización de memoria, también vemos que el requerimiento 1 es el que más se demora puesto que tiene que filtrar por país y categoría y posteriormente ordenarlo para así obtener los n primeros videos. Mientras que los requerimientos 2 y 3 son realmente similares puesto que se debe filtrar en uno solo por país y en otro solo por categoría, por esta razón se demoran menos y el 3 al ser filtrar por categoría y al haber menor cantidad de categorías que de países implica menor tiempo. Finalmente, el requerimiento 4 también tenia que filtrarse por país y luego se filtraba por tags por esta razón tiene tiempos similares al 2 y el 3.