

Juan José Osorio (202021720) j.osorioc@uniandes.edu.co

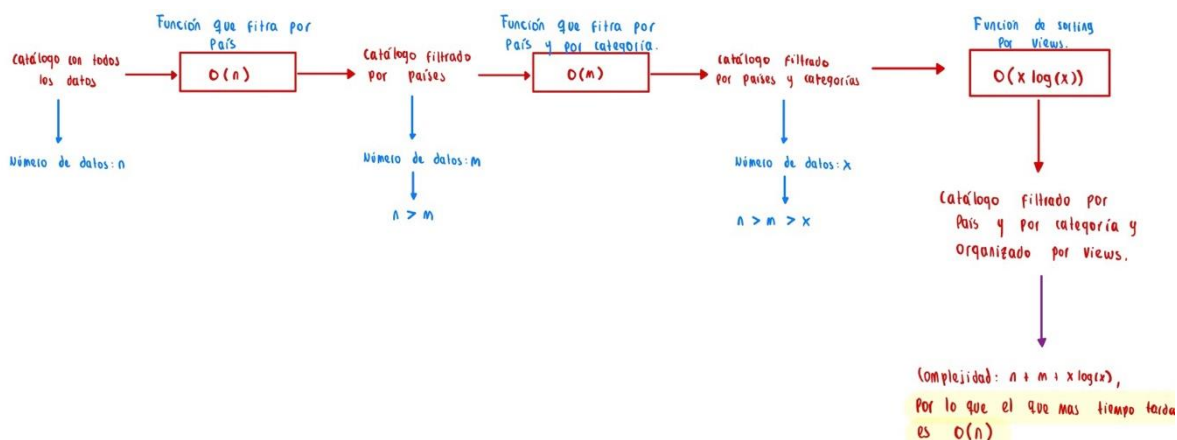
Thais Tamaio (202022213) t.tamaio@uniandes.edu.co

Análisis de complejidad de los requerimientos

- **Requerimiento 1: $O(n)$**

*Donde n es el número de videos en el catálogo principal.

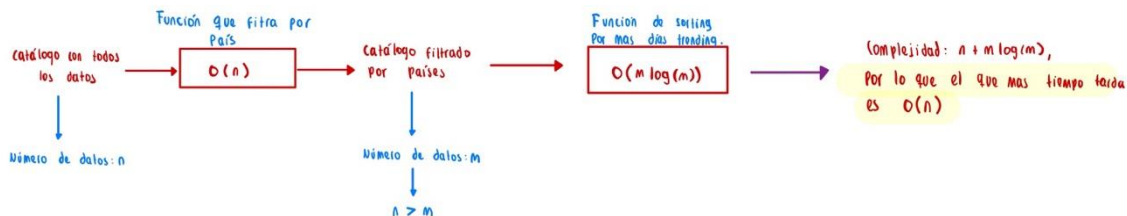
La explicación del orden de crecimiento del requerimiento 1 se explica en el siguiente diagrama:



- **Requerimiento 2 (Implementado por Thais Tamaio): $O(n)$**

*Donde n es el número de videos en el catálogo principal.

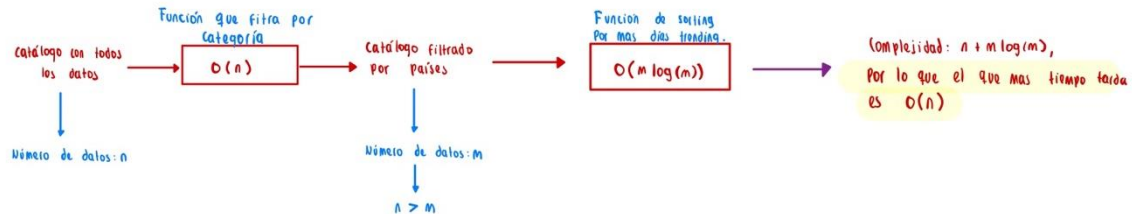
La explicación del orden de crecimiento del requerimiento 2 se explica en el siguiente diagrama:



- **Requerimiento 3 (Implementado por Juan José Osorio): $O(n)$**

*Donde n es el número de videos en el catálogo principal.

La explicación del orden de crecimiento del requerimiento 3 se explica en el siguiente diagrama:



- **Requerimiento 4: $O(n)$**

*Donde n es el número de videos en el catálogo principal.

La explicación del orden de crecimiento del requerimiento 4 se explica en el siguiente diagrama:

