Documento de análisis.

Pablo Alejandro Guatibonza Briceño

[P.guatibonza@uniandes.edu.co](mailto:P.guatibonza@uniandes.edu.co)

202014393

Kaled Andres Correal Sosa

[k.correal@uniandes.edu.co](mailto:k.correal@uniandes.edu.co)

201920829

Requerimiento2(Kaled Andres Correal Sosa)

Para completar este requerimiento cree una función que le llegara por parámetro el nombre de la categoría y el catálogo, Puse el tamaño de la lista en una variable de nombre “size” y convertí el nombre que entraba por parámetro a un número con la función “getcategoryNomber”. Luego organizamos la lista colocando todos los elementos que tenían la misma categoría al comienzo para facilitar su organización. Luego reduje la lista con los elementos que solo tuvieran la categoría deseada para facilitar de esa manera el proceso al hacer un “merge sort” con el cual se organizaría finalmente la lista y será mas sencillo buscar elementos en un arraylist. Luego hice un ciclo “for” en el cual se comparaban los títulos de los videos que estuvieron un día en tendencia, estos días se sumaban a un contador el cual finalmente devolvía el video con mas días en tendencias y con esa categoría puesta por el usuario.