Reto 1

Estructura de datos y algoritmos

Primer semestre 2021

Participantes:

Felipe Rueda Rivera 202010903 f.rueda4@uniandes.edu.co

Julian David Parra Forero 202013033 J.parraf@uniandes.edu.co

Requerimiento N1:

Es complejidad orden N

Requerimiento N2:

Realizado por el participante Julian David

```
#requerimiento 2
def llamar_trending(catalog,pais):
    if (pais in catalog["country"]):
        ordenado = merge.sort(catalog["country"][pais],compare_trending)
        return ordenado
```

Es complejidad orden k (constante)

Requerimiento N3:

Realizado por el participante Felipe Rueda

```
#req 3
def trending_por_categoria(catalog, category_name):
   if (category_name in catalog[ category"]):
      ordered = merge_sort(catalog[ "category"][category_name],compare_trending)
      return ordered
```

Es complejidad orden k (constante)

Requerimiento N4:

Es complejidad orden k (constante)