

Daniel Corredor - 20212247 - [d.corredorl@uniandes.edu.co](mailto:d.corredorl@uniandes.edu.co)

Johan Garcia, 202012165, [je.garciab1@uniandes.edu.co](mailto:je.garciab1@uniandes.edu.co)

Martín Rodríguez, 202120425, [mc.rodriquezb12@uniandes.edu.co](mailto:mc.rodriquezb12@uniandes.edu.co)

Req 3 – martin rodriguez

## Requerimiento <<3>>

Plantilla para el documentar y analizar cada uno de los requerimientos.

### Descripción

Busca el actor en el map y retorna la info del actor

<b>Entrada</b>	Catalog actor
<b>Salidas</b>	resultado, can_movie, can_tv, sorted_list
<b>Implementado (Sí/No)</b>	Si maertin

### Análisis de complejidad

Análisis de complejidad de cada uno de los pasos del algoritmo

<b>Pasos</b>	<b>Complejidad</b>
Paso 1	$O(1)$
Paso 2	$O(6)$
Paso ....	$O(n)$
<b>TOTAL</b>	<b><math>O(n)</math></b>

### Pruebas Realizadas

Descripción de las pruebas de tiempos de ejecución y memoria utilizada. Incluir descripción del procedimiento, las condiciones, las herramientas y recursos utilizados (librerías, computadores donde se ejecutan las pruebas, entre otros).

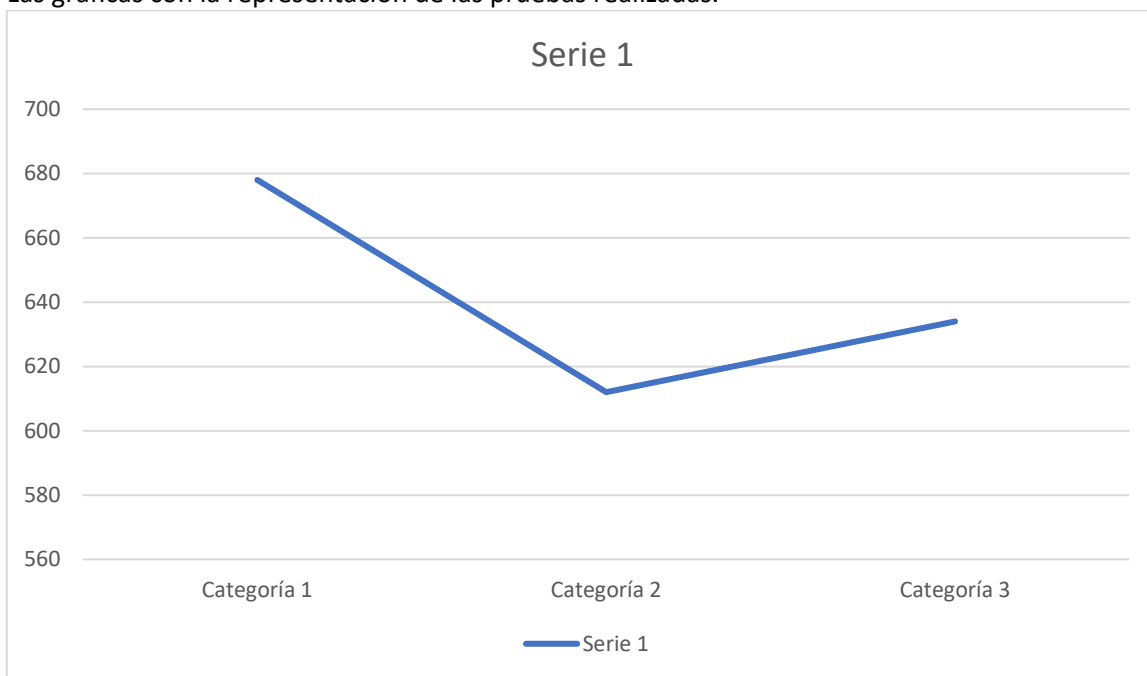
<b>Entrada</b>	<b>Tiempo (s)</b>
1	678
2	612
3	636

### Tablas de datos

Las tablas con la recopilación de datos de las pruebas.

## Graficas

Las gráficas con la representación de las pruebas realizadas.



## Análisis

Análisis de resultados de la implementación, tener cuenta las pruebas realizadas y el analisis de complejidad.