# Documento de Análisis

* María José Cely Ortiz - 202011803 - [m.cely@uniandes.edu.co](mailto:m.cely@uniandes.edu.co)
* Eduardo José Herrera Alba - 201912865 - [ej.herreraa@uniandes.edu.co](mailto:ej.herreraa@uniandes.edu.co)

# Análisis de complejidad por requerimiento

Requerimiento 1: O(n) por recorrido de lista.

Requerimiento 2: O( n) por recorrido de lista.

Requerimiento 3: O(n) - Idéntico al Req. 2.

Requerimiento 4: O(n) - se llama al Req. 1.

Requerimiento 5: O(n log(n)) por ordenamiento Mergesort.

# Análisis de tiempo de ejecución y consumo de memoria

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operación | Tiempo (ms) | Memoria (kB) |
| Requerimiento 1 |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |
| Requerimiento 4 |  |  |
| Requerimiento 5 |  |  |