Small

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pt1 y carga | Pt2 | Pt3 | Pt4 | Pt5 |
| 5pct | 93.75 | 1062.5 | 62.5 | 109,375 | No aplica |
| 10pct | 171.875 |  | 125 | 187.5 |  |
| 20pct | 359.375 |  | 265.625 | 343.75 |  |
| 30pct | 453.125 |  | 406.25 | 515.625 |  |
| 50pct | 781.25 |  | 671.875 | 859.375 |  |
| 80pct | 1250.0 |  | 1140.625 | 1406.25 |  |
| large | 1750.0 |  | 1359.375 | 1828.125 |  |
| small | 31.25 | 15.625 | 31.25 | 15.625 |  |

Complejidad temporal:

Requerimiento 1: 2NlogN puesto que se usan listas para agregar información y también se hace uso de mapas.

Requerimiento 2: 2N\*\*(3/2) puesto que se hace uso de dos ciclos for in y de un shell sort, cuya complejidad es de N\*\*3/2

Requerimiento 3: N\*\*3/2\*logN porque se hace un ciclo for in, se usa un Shell sort y se hace uso de mapas.

Requerimiento 4: N\*\*3/2logN por la misma razón del anterior