**Comparación Reto 1 y 2**

Julián Ricardo Villate Torres Cod 202020509

Sergio Pardo Gutiérrez Cod 202025720

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máquina 1 | Máquina 2 |
| Procesadores |  | Intel(R) Core(TM) i7-8565 CPU @ 1.80GHz 1.99 GHz |
| Memoria RAM (GB) |  | 16 |
| Sistema Operativo |  | Windows 10 Home 64 bits |

Tabla 1. Especificaciones de las máquinas para ejecutar las pruebas de rendimiento.

# **Pruebas realizadas con el archivo videos 5%**

# **Maquina 1**

## **Resultados**

|  |
| --- |
| **Tiempo y memoria Reto 1** **Pruebas realizadas con lista de tipo arreglo:** |

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

Reto 1 en la Maquina 1.

|  |
| --- |
| **Tiempo y memoria Reto 2** **Pruebas realizadas con map de tipo linear chaining de factor de carga 4.0:** |

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

Reto 2 en la Maquina 1.**Maquina 2**

## **Resultados**

|  |
| --- |
| **Tiempo y memoria Reto 1** **Pruebas realizadas con lista de tipo arreglo:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requerimiento | Tiempo (ms) | Memoria (kB) |
| 1 | 93.328 | 35.344 |
| 2 | 59.754 | 17.652 |
| 3 | 59.754 | 17.652 |
| 4 | 71.317 | 23.152 |

Reto 1 en la Maquina 2.

|  |
| --- |
| **Tiempo y memoria Reto 2** **Pruebas realizadas con map de tipo linear chaining de factor de carga 4.0:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requerimiento | Tiempo (ms) | Memoria (kB) |
| 1 | 606.82 | 18.039 |
| 2 | 545.509 | 0.172 |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

Reto 2 en la Maquina 2.