**Observaciones reto 3**

**José Vicente Vargas Panesso – 201815601**

**Daniel Reales – 201822265**

**Análisis de complejidades:**

1. Requerimiento 1:

1. Requerimiento 2:
2. Requerimiento 3:

**Tiempo de ejecución.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Máquina 1 | Máquina 2 |
| Procesadores | Intel core i7-7700HQ | 2.5 GHz Dual-Core Intel Core i5 |
| Memoria RAM (GB) | 16 GB | 4 GB |
| Sistema Operativo | Windows 10 | macOS Catalina |

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

# **Maquina 1**

## **Resultados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento 1** | **Resultados** |
| Tiempo (ms) | 5522.044 |
| Espacio (kB) | 134.8183 |

Tabla 2. Comparación de Desempeño en términos de tiempo y espacio para cada una de las implementaciones del Requerimiento 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento 2** | **Resultados** |
| Tiempo (ms) | 1212.827 |
| Espacio (kB) | 32.9326 |

Tabla 3. Comparación de Desempeño en términos de tiempo y espacio para cada una de las implementaciones del Requerimiento 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento 3** | **Resultados** |
| Tiempo (ms) | 5740.770 |
| Espacio (kB) | 99.343 |

Tabla 4. Comparación de Desempeño en términos de tiempo y espacio para cada una de las implementaciones del Requerimiento 3

# **Maquina 2**

## **Resultados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento 1** | **Resultados** |
| Tiempo (ms) |  |
| Espacio (kB) |  |

Tabla 2. Comparación de Desempeño en términos de tiempo y espacio para cada una de las implementaciones del Requerimiento 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento 2** | **Resultados** |
| Tiempo (ms) |  |
| Espacio (kB) |  |

Tabla 3. Comparación de Desempeño en términos de tiempo y espacio para cada una de las implementaciones del Requerimiento 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimiento 3** | **Resultados** |
| Tiempo (ms) |  |
| Espacio (kB) |  |

Tabla 4. Comparación de Desempeño en términos de tiempo y espacio para cada una de las implementaciones del Requerimiento 3

**Análisis de resultados de tiempos y espacios de ejecución.**