**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES LABORATORIO 1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **R1** | **Generar aleatoriamente valores.** |
| **RESUMEN** | Permite generar una serie de valores aleatorios entre un intervalo determinado. |
| **ENTRADAS** | Total de números a generar, intervalo para los valores. |
| **SALIDAS** | Un serie de números aleatorios entre el rango y la cantidad dados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **R2** | **Generar valores ordenados** |
| **RESUMEN** | Retorna una serie de valores ordenados. |
| **ENTRADAS** | Serie de números a ordenar. |
| **SALIDAS** | Valores ordenados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **R3** | **Ordenar datos inversamente** |
| **RESUMEN** | Ordena los datos en forma inversa (de mayor a menor). |
| **ENTRADAS** | Los datos a ordenar. |
| **SALIDAS** | Datos ordenados en forma inversa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **R4** | **Ordenar en porcentaje** |
| **RESUMEN** | Permite que el usuario ordene los datos en un porcentaje dado. |
| **ENTRADAS** | Los datos a ordenar y el porcentaje deseado. |
| **SALIDAS** | Los datos ordenados en base al porcentaje de ordenación. |

|  |  |
| --- | --- |
| **R5** | **Elegir el algoritmo de ordenamiento deseado.** |
| **RESUMEN** | Permite al usuario elegir el método de ordenamiento de entre tres algoritmos diferentes. |
| **ENTRADAS** | El algoritmo deseado y la serie de valores a ordenar. |
| **SALIDAS** | Valores ordenados por el algoritmo indicado. |