**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R1** |
| Resumen |  |
| Entrada | **de números que desea generar e intervalo.** |
| Resultado | **Conjunto de números aleatorios distintos.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R2** |
| Resumen | **Generar números aleatorios en orden** |
| Entrada | **Cantidad de números que desea generar e intervalo.** |
| Resultado | **Conjunto de números aleatorios en orden.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R3** |
| Resumen | **Generar números aleatorios inversamente ordenados** |
| Entrada | **Cantidad de números que desea generar e intervalo.** |
| Resultado | **Conjunto de números aleatorios en orden inverso.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R4** |
| Resumen | **Generar números totalmente aleatorios** |
| Entrada | **Cantidad de números que desea generar e intervalo.** |
| Resultado | **Conjunto de números aleatorios.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R5** |
| Resumen | **Generar números aleatorios con un porcentaje de ellos ordenados.** |
| Entrada | **Cantidad de números que desea generar e intervalo.** |
| Resultado | **Conjunto de números aleatorios con un porcentaje ordenado.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R6** |
| Resumen | **Ordenar una entrada de números** |
| Entrada | **Conjunto de números.** |
| Resultado | **Entrada de numero queda ordenada** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R7** |
| Resumen | **Restringir algoritmo para ordenar de acuerdo a la entrada** |
| Entrada | **Ninguna.** |
| Resultado | **No permite seleccionar el algoritmo.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R8** |
| Resumen | **Permitir seleccionar algoritmo para ordenar de acuerdo a la entrada.** |
| Entrada | **Ninguna.** |
| Resultado | **Permite seleccionar el algoritmo.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R9** |
| Resumen | **Calcular el tiempo que toma el algoritmo de ordenamiento.** |
| Entrada | **Ninguna.** |
| Resultado | **Mostrar el tiempo que demora el algoritmo.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **Generar aleatorios distintos** |
| Resumen |  |
| Entrada |  |
| Resultado |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **Generar aleatorios distintos** |
| Resumen |  |
| Entrada |  |
| Resultado |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **Generar aleatorios distintos** |
| Resumen |  |
| Entrada |  |
| Resultado |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **Generar aleatorios distintos** |
| Resumen |  |
| Entrada |  |
| Resultado |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **Generar aleatorios distintos** |
| Resumen |  |
| Entrada |  |
| Resultado |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **Generar aleatorios distintos** |
| Resumen |  |
| Entrada |  |
| Resultado |  |