**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

**REF # 0001**

**Nombre:** Definir valores a ordenar

**Descripción:** el programa debe definir los valores que se van a ordenar, los cuales ingresa el usuario.

**Entrada:** cantidad de números a ordenar, números a ordenar, intervalo

**Resultado:** los números a ordenar ya están definidos

**REF # 0002**

**Nombre:** Elegir algoritmo eficiente

**Descripción:** de acuerdo al tipo de número, intervalo o cantidad. el programa decidirá cuál método ordena los números de manera eficiente.

**Entrada:** números a ordenar, tamaño., intervalo

**Resultado:** algoritmo elegido

**REF # 0003**

**Nombre:** Ordenar números

**Descripción:** el programa ordenará de manera eficiente los números que se desean.

**Entrada:** números a ordenar, tamaño., intervalo

**Resultado:**

**REF # 0004**

**Nombre:** Desordenar números

**Descripción:** en base a un porcentaje que ingresa el usuario, se desordenara cierta cantidad de números.

**Entrada:** porcentaje de números a desordenar

**Resultado:** la cantidad indicada de números son desordenados