**PARAMETROS A CALIFICAR EN LOS LABORATORIOS**

**Especificación:** Una descripción del problema, variables y salida.

Ejemplo de la especificación del problema 10810 de Uva, “Ultra-QuickSort”:

En este problema, se va a analizar un algoritmo de ordenamiento.

El algoritmo recibe una cantidad n de enteros, intercambia dos elementos adyacentes hasta que la secuencia se ordena en orden ascendente.

Entrada

Cada caso de prueba comienza con un entero n, 0< n <500, 000 , n representa el número de enteros que se leerán a continuación. La entrada termina cuando n es igual a 0.

Si n es diferente a 0, las siguientes n líneas contienen un entero a, 0 ≤ a ≤ 999, 999, 999, donde a representa un elemento de la secuencia que se debe ordenar.

Salida

Para cada secuencia de entrada, el programa imprime un número entero z, z representa el número mínimo de operaciones de intercambio para ordenar la secuencia.

**Estrategia:** Se especifica un conjunto de pasos finitos donde se explica claramente la solución implementada para resolver el problema.

**Componentes:** El programa está compuesto/dividido por diferentes funciones/métodos que realizan y cumplen una única funcionalidad.

**Pruebas:** Definir en código una función donde se muestre el correcto funcionamiento del programa con diferentes casos de pruebas propuestas por el estudiante.

**Casos de Prueba**: Por cada caso de prueba, se debe dar una descripción de por qué se utilizó.

**Complejidad Temporal:** Se debe especificar la complejidad temporal del código.

**Complejidad Espacial:** Se debe especificar la complejidad espacial del código.

**Documentación:** Se debe presentar la documentación para cada método/función que exista en el código.