

### **Bubble Sort (Ordenamiento de Burbuja):**

El algoritmo de Bubble Sort compara repetidamente pares de elementos adyacentes en una lista y los intercambia si están en el orden incorrecto. Este proceso se repite hasta que la lista esté ordenada.

Es un algoritmo simple pero ineficiente, especialmente para conjuntos de datos grandes, ya que tiene una complejidad de tiempo cuadrática en el peor de los casos.

### **Selection Sort (Ordenamiento por Selección):**

En el algoritmo de Selection Sort, el arreglo se divide en dos partes: la parte ordenada y la parte no ordenada. En cada iteración, el algoritmo busca el elemento mínimo en la parte no ordenada y lo intercambia con el primer elemento de la parte no ordenada.

Aunque es más eficiente que Bubble Sort en algunos casos, sigue teniendo una complejidad cuadrática en el peor de los casos.

### **Insertion Sort (Ordenamiento por Inserción):**

El algoritmo de Insertion Sort construye una secuencia ordenada de elementos uno a uno tomando elementos de la lista e insertándolos en la posición correcta. Inicia con un elemento en la lista y compara cada nuevo elemento con los existentes, colocándolo en su posición adecuada.

Al igual que Bubble Sort y Selection Sort, tiene una complejidad cuadrática en el peor de los casos, pero puede ser eficiente para conjuntos de datos pequeños o casi ordenados.