

## **Métodos de ordenamiento externo:**

Los algoritmos de ordenamiento externo son aquellos que para su uso utiliza la memoria secundaria, es decir disco duro.

Estos algoritmos se usan cuando se tienen registros y/o archivos, ya que su uso es para el manejo de datos ya sean del mismo tipo o distinto tipo y estos pueden quedar almacenados ya ordenados.

Entre los algoritmos de ordenamiento externo se encuentran:

### **1. Intercalación Simple**

En este método de ordenamiento existen dos archivos con llaves ordenadas, los cuales se mezclan para formar un solo archivo. La longitud de los archivos puede ser diferente. El proceso consiste en leer un registro de cada archivo y compararlos, el menor se almacena en el archivo de resultado y el otro se compara con el siguiente elemento del archivo si existe. El proceso se repite hasta que alguno de los archivos quede vacío y los elementos del otro archivo se almacenan directamente en el archivo resultado.

### **2. Ordenamiento Merge**

### **3. Método de Hash**

## **Bibliografía:**

<http://itslr.edu.mx/archivos2013/TPM/temas/s3u5.html>