

## Auxiliar 8 - Diccionarios y Ordenamiento

Profesores: Jeremy Barbay  
Patricio Poblete

Auxiliares: Daniela Campos, Cristóbal Muñoz  
Sven Reisenegger, Bernardo Subercaseaux

### P1. Merge Sort:

Implemente MergeSort utilizando una estrategia Bottom Up, es decir partiendo desde sub-arreglos de tamaño 1 hasta llegar a el arreglo completo ordenado. Esta solución es iterativa.

### P2. Hashing:

Realice las siguientes inserciones en una tabla de Hashing utilizando los métodos de **Encadenamiento**, **Linear Probing** y **Double Hashing**.

- 123
- 467
- 24
- 23
- 126
- 38
- 33
- 11

Considere una tabla de tamaño 10, con  $h_0(x) = x \% 10$ , y  $s(x) = x / 10$

### P3. Dudas sobre la tarea