

## UNIDAD TEMÁTICA 5 – ARBOLES BINARIOS AVL y ÁRBOLES ÓPTIMOS

### Trabajo de Aplicación 9

#### Ejercicio 5

**Desarrolla un programa para ejercitar los métodos, a partir de archivos con datos más reales.**

#### **PROGRAMA**

En éste, implementa lo necesario para aplicar los TDA y métodos desarrollados.

1. Leer el archivo provisto de palabras claves ("**palabrasClave.txt**"), y con cada una de ellas armar un árbol binario de búsqueda.
2. Leer un texto de un archivo ("**texto.txt**"), y por cada palabra de ese texto, actualizar las frecuencias correspondientes en el árbol.
3. Instanciar un vector de frecuencias exitosas, un vector de frecuencias exitosas y un vector de claves, para ser usados como entrada para la confección del árbol óptimo.
4. Recorrer el árbol para cargar los valores de esos vectores a partir de los valores contenidos en cada elemento.
5. A partir de los vectores obtenidos, construir el árbol binario de búsqueda óptima de las palabras claves.