

Laboratorio 11: STL

M. Sc. Ricardo Román-Brenes - `ricardo.roman@ucr.ac.cr`

II-2018

Tabla de contenidos

1. Enunciado	1
2. Consideraciones	1

1. Enunciado

Construya un programa usando la biblioteca STL que permita calcular la frecuencia de las palabras encontradas en un archivo de texto. Su programa debe ignorar los *stopwords*, estos deben leerse de un archivo llamado `stops.txt`, puede obtenerlos de aquí <https://code.google.com/archive/p/stop-words/downloads>.

Utilice la estructura de datos que considere más conveniente.

Su programa debe imprimir las 25 palabras más frecuentes del archivo y su frecuencia.

Haga un programa de prueba para los ítemes anteriores que demuestre la funcionalidad del mismo.

2. Consideraciones

- Haga grupos de hasta 3 personas.
- Genere un reporte en \LaTeX con sus conclusiones y el código fuente como anexos.
- Suba su código y documentación (doxygen, README, INSTALL) al git respectivo de su grupo y el directorio del laboratorio.

- Cada estudiante debe subir el reporte a Schoology
- Recuerde que por cada día tardío de entrega se le rebajaran puntos de acuerdo con la formula: 4^d , donde $d > 1$ es la cantidad de días tardíos.