

# Generacion de un Makefile

---

Juan Gerardo Fuentes Almeida

22 de septiembre de 2015

## 1. IMPLEMENTACION

Este proyecto consiste en el diseño de un programa que realiza varias funciones entre listas ligadas, tales como inserción y eliminación de nodos, conteo de datos y concatenación de información. En primera instancia, se introduce una cadena de datos alfabéticos o alfanuméricos, y el programa guarda cada pieza de información en un nodo de una lista ligada, después se realizan varias operaciones entre los nodos y el contenido de estos, como el conteo de etiquetas e impresión del conjunto de datos en cadena.

En conjunción con esto se ha realizado un Makefile, en el cual están contenidas las directivas de compilación y linkeo, con opciones de optimización y debuggeo.

### 1.1. FUNCIONES DEL MAKEFILE

- make: compilación normal, genera archivos objeto en la carpeta /obj y un ejecutable en la carpeta /bin.
- make help: despliega archivos que se compilaran y opciones de compilación
- make optimized: compilación con banderas de optimización
- make debugging: compilaciones con opciones de debuggeo
- make clean: borra los archivos de compilación, ejecutable y documentación