

# Practica Lex

## Embellecedor de codigo

Jose Pimentel Mesones

December 11, 2014

### 1 Descripcion del problema

Todos los que hemos escrito codigo alguna vez sabemos lo lioso que puede resultar escribir o corregir codigo escrito en texto plano, y lo pesado que se puede hacer escribir los archivos de cabecera de nuestros programas , teniendo cuidado con no cometer ningun fallo con los nombres y parametros de las funciones ni redundancias al crear nuestro ".h".

Para ello he creado este programa con el fin de solucionar estos inconvenientes y facilitar la labor de la programacion .

### 2 Descripcion de la solucion

Este programa en lex se ocupa de resaltar las palabras mas destacadas dentro de un codigo en C, para ello asigna diferentes colores segun las palabras pertenezcan a un comentario, sean un numero entero, un mensaje entre comillas o palabras reservadas. Por otro lado el programa tambien reconoce las librerias usadas asi como las funciones implementadas en el codigo y crea el archivo de cabecera correspondiente,eliminando la posible redundancia que pueda existir tras la creacion del archivo de cabecera.

### 3 Instrucciones de uso

Invocar la herramienta flex con `flex plantilla.l`

Compilar con `gcc -o prog -lfl`

Por ultimo ejecutar el programa indicando el archivo donde leer el codigo y el archivo destino donde escribir la cabecera `./prueba codigo.c cabecera.h`