

Memoria Fase 1

1. Editamos el programa *Main.cpp* para ajustarlo al algoritmo asignado a nuestro grupo por el profesor.
2. Buscamos con los comandos *apt search Cimg* y *apt search Xlib* para saber qué teníamos que descargar
3. Instalamos *Cimg.h* con: *sudo apt install cimg-dev*
4. Instalamos *Xlib.h* con: *sudo apt install libx11-dev*
5. Compilamos el programa con el comando *make*, que utiliza lo que pusimos en el archivo *Makefile*:

```
g++ -o Main.exe Main.cpp -O2 -L/usr/X11R6/lib -lm -lpthread -lX11
```


Esto lo obtuvimos de la página de Cimg: '
http://cimg.eu/reference/group__cimg__overview.html'
6. Generamos un exe que transforma la imagen a otra en escala de grises con el algoritmo que nos había dado el profesor.

La realización del trabajo ha sido llevada a cabo de forma presencial por parte de los dos componentes del grupo:

- Iván Álvarez López UO264862
- Ignacio Gómez Gasch UO271548