## Práctica 3

```
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ make
g++ -c src/testimagen.cpp -o obj/testimagen.o -Iinclude/
g++ -c src/imagen.cpp -o obj/imagen.o -Iinclude/
g++ -c src/pgm.cpp -o obj/pgm.o -Iinclude/
g++ -c src/byte.cpp -o obj/byte.o -Iinclude/
ar rvs lib/libimagen.a obj/imagen.o obj/pgm.o obj/byte.o
ar: creando lib/libimagen.a
                                                                                          🔞 🖨 🕕 🛮 ImageMagick: de
a - obj/imagen.o
a - obj/pgm.o
a - obj/byte.o
g++ -g obj/testimagen.o -o bin/testimagen -Llib -limagen
g++ -c src/testASCII.cpp -o obj/testASCII.o -Iinclude/
g++ -g obj/testASCII.o -o bin/testASCII -Llib -limagen
g++ -c src/testplano.cpp -o obj/testplano.o -Iinclude/
g++ -g obj/testplano.o -o bin/testplano -Llib -limagen
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ ./bin/testimagen
degradado.pgm guardado correctamente
usa: display degradado.pgm para ver el resultado
trozo.pgm guardado correctamente
usa: display trozo.pgm para ver el resultado
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display degradado.pgm
```

```
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ make
g++ -c src/testimagen.cpp -o obj/testimagen.o -Iinclude/
g++ -c src/imagen.cpp -o obj/imagen.o -Iinclude/
g++ -c src/pgm.cpp -o obj/pgm.o -Iinclude/
g++ -c src/byte.cpp -o obj/byte.o -Iinclude/
ar rvs lib/libimagen.a obj/imagen.o obj/pgm.o obj/byte.o
ar: creando lib/libimagen.a
a - obj/imagen.o
a - obj/pgm.o
a - obj/byte.o
g++ -g obj/testimagen.o -o bin/testimagen -Llib -limagen
g++ -c src/testASCII.cpp -o obj/testASCII.o -Iinclude/
g++ -g obj/testASCII.o -o bin/testASCII -Llib -limagen
g++ -c src/testplano.cpp -o obj/testplano.o -Iinclude/
g++ -g obj/testplano.o -o bin/testplano -Llib -limagen
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ ./bin/testimagen
degradado.pgm guardado correctamente
usa: display degradado.pgm para ver el resultado
trozo.pgm guardado correctamente
usa: display trozo.pgm para ver el resultado
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display degradado.pgm
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display trozo.pgm
```

```
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ make
g++ -c src/testimagen.cpp -o obj/testimagen.o -Iinclude/
g++ -c src/imagen.cpp -o obj/imagen.o -Iinclude/
g++ -c src/pgm.cpp -o obj/pgm.o -Iinclude/
g++ -c src/byte.cpp -o obj/byte.o -Iinclude/
ar rvs lib/libimagen.a obj/imagen.o obj/pgm.o obj/byte.o
ar: creando lib/libimagen.a
                                                                                             ■ Imag
a - obj/imagen.o
a - obj/pgm.o
 - obj/byte.o
а
g++ -g obj/testimagen.o -o bin/testimagen -Llib -limagen
g++ -c src/testASCII.cpp -o obj/testASCII.o -Iinclude/
g++ -g obj/testASCII.o -o bin/testASCII -Llib -limagen
g++ -c src/testplano.cpp -o obj/testplano.o -Iinclude/
g++ -g obj/testplano.o -o bin/testplano -Llib -limagen
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ ./bin/testimagen
degradado.pgm guardado correctamente
usa: display degradado.pgm para ver el resultado
trozo.pgm guardado correctamente
usa: display trozo.pgm para ver el resultado
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display degradado.pgm
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display trozo.pgm
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ ./bin/testplano
plano6.pgm guardado correctamente
usa: display plano6.pgm para ver el resultado
plano0.pgm guardado correctamente
usa: display plano0.pgm para ver el resultado
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display plano6.pgm
```

```
g++ -c src/testimagen.cpp -o obj/testimagen.o -Iinclude/
g++ -c src/imagen.cpp -o obj/imagen.o -Iinclude/
g++ -c src/pgm.cpp -o obj/pgm.o -Iinclude/
g++ -c src/byte.cpp -o obj/byte.o -Iinclude/
ar rvs lib/libimagen.a obj/imagen.o obj/pgm.o obj/byte.o
ar: creando lib/libimagen.a
a - obj/imagen.o
   obj/pgm.o
a - obj/byte.o
g++ -g obj/testimagen.o -o bin/testimagen -Llib -limagen
g++ -c src/testASCII.cpp -o obj/testASCII.o -Iinclude/
g++ -g obj/testASCII.o -o bin/testASCII -Llib -limagen
                                                                                              🔞 🖨 🗊 🛮 Image
g++ -c src/testplano.cpp -o obj/testplano.o -Iinclude/
g++ -g obj/testplano.o -o bin/testplano -Llib -limagen
                                                                                              i Enhorabuena!
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ ./bin/testimagen
                                                                                               Has logrado
degradado.pgm guardado correctamente
usa: display degradado.pgm para ver el resultado
                                                                                               encontrar el
trozo.pgm guardado correctamente
                                                                                                mensaje
usa: display trozo.pgm para ver el resultado
                                                                                                 oculto
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display degradado.pgm
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display trozo.pgm
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ ./bin/testplano
plano6.pgm guardado correctamente
usa: display plano6.pgm para ver el resultado
plano0.pgm guardado correctamente
usa: display plano0.pgm para ver el resultado
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display plano6.pgm
jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii$ display plano0.pgm
```

jasfa@jasfa-PC:~/Segundo cuatrimestre/MP/Practica 2/planosyascii\$ make

La imagen en arte ASCII es: ]]]]]]]]]]]]]]]tmmt]]????????]]]tQQmmm@@@@@@@@@[ttt]tt] ]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]Q@mt]]????????]]]tQQQmm@@@@@@@@][ttt]] ]]]]]]]]]]]]]]]]]]tQ@Qt]]???????]]]ttQQmmmm@@@@@@@]tttt]tt ]]]]]]]]]]]]]]]]tQ@Qt]]]]]]??]]]]ttttQQmm@@@@@@@dttttttt ]]]]]]]]]]]]]]]]] 00000tt0]]]]]]]t0mmmuqmQqm0t]]qQQt0mmQmmtQQm@aa@aa@ag0QQmQQQ QQQQQt0t]]]t]tttmmmmtttt0tt]]QQt]]tttt]]tQm@a@a@a@a@a@a QQQQtQt]ttQQttQmm@mt]]ttt]?]Qtt]tttt]]]tQm@@@@@@@@@@mmmQQQQ 0000000tt0000t0mmam]]]]]]]]]]tt]]]]tt]]]]ttm@@@@@@@@@mmmm000 QQQQQQmQQQQmqQQQmm@@t]]]]]]]?]tt]]]?tt]]]]ttQm@@@@@@@@@@@QQQQQ QQQmQmmqQQQQmmmnmmm@Q]]]]]]]]tt]]]ttQJm@@@@@@@@@@@@QQQttt 0000mm00mmnmmmmmm@01]]]]]]]]tt]]]]tt0mm@@@@@@@@@@@mmmn00 QQmmmQmmmmmmmmmmm@mQt]]]]]ttQttt]tttQqmmm@@@@@@@@@@@mmmmmQqqQQqmmmm@@@@mtt]]tqQttttttQQqmmm@@@@@@@@@@@@mmQmmQ mmQQmmmQmQQQQQmmm@a@a@amt]]]tttttttQQmmmma@a@a@a@a@a@amqQmnQ mmmmQQQQQQQQmmmamamamamamt]??]tttttQQmmmmma@a@aaa@a@aaaammQQmQ QQQQQQQQQQQQQQmmmnnm@mnmnQttQQQQQQQQQQqm@@@@@@@@@mnQQ QQQQQQQQQQQQQQqmmnnnm@m@mmnq]tttQQQQQQtQQmmm@@@@@@@@mmQQ QQQmQQtQQQQQQQmmmnnm@ammnmQttttttttttttttQmmm@a@@m@a@@mmm QmQmmmQQQQQQQQmmemem@a@a@ammmQQtt]tttttttttttqmmmnmnmm@a@a@aem OmmQQmmmQQmmmnmmmm@@@@@mmmQttt]]]]]tt]tttttQmmmmmm@@@@@@m QQQQqmmmnmmmmm@@@@@mmmQtt]]]]]]]]]]]]] mQQmQmmmmmmmmm@@@mmmmQtt]]]]]]]]]]]]ttQmmmQmm@m@@@@m mQQQmmnnnmmnnna@@@mnmq\t]]]]]]]]]]]]]]]tQmnnnQnm@@@@@ QQQQQmnnn@mnnm@@@@mnmQt]]]??????]]]]tQmnmQQnm@@m@@@ QQQQmmnnm@nnnm@@mmnt]]]???????]]]]]]Qqnnnnnm@@m@mm@ QQQmmnnnnnnnnmm@@mmQt]]]??????????]]]ttmQmmnm@@@@mm@ QQQmqmmmmmmm@@@mmmt]]?????????????]]]tQmmmmm@@@@mmmt QQQQmmmQQmmm@@@mmmdt]????????????]]]jtQmmmmm@@@mQqmm