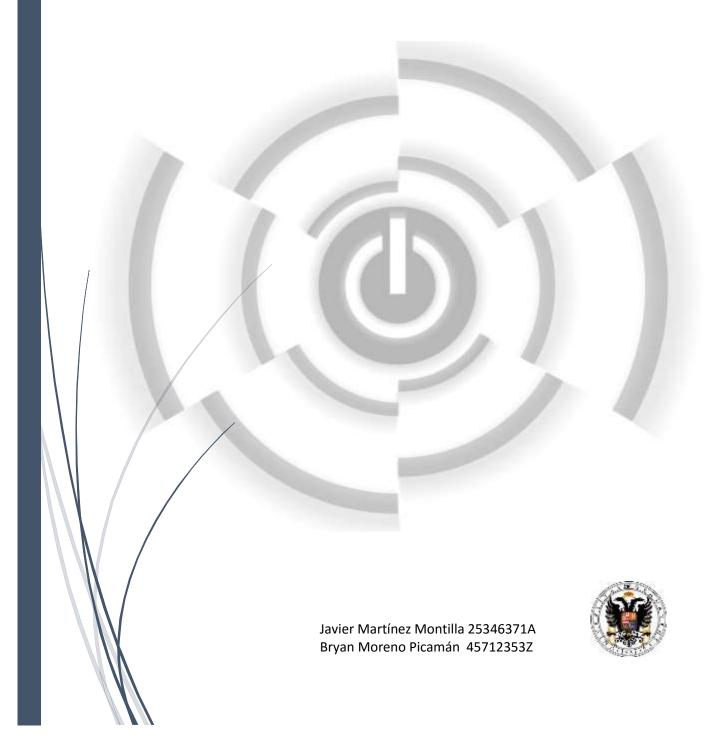
Metodología de la Programación

Práctica 3:

Planos de bits y arte ASCII



Índice

	0
Problemas Surgidos	
Problema 1 Ejercicio 4	
Problema 2 Ejercicio 5	
Problema 2 Errores Makefile	
Capturas:	3

Problemas Surgidos.

Problema 1.- Ejercicio 4

No supimos interpretar bien lo que se pedía como posición k-ésima del vector.

Problema 2.- Ejercicio 5

No entender bien lo que se pedía como cardinal y por tanto, problemas con la salida de los caracteres de la imagen en ASCII.

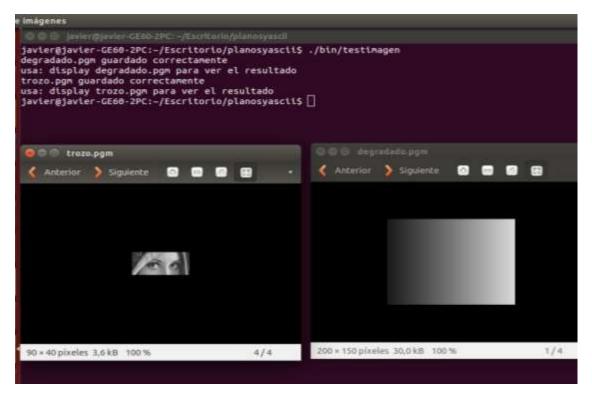
Problema 2.- Errores Makefile

Realizando el makefile aparecieron algunos errores simples, como el orden en la generación de los archivos o cuales se necesitaban antes que cuales, esto se solucionó rápidamente al volver a mirar la documentación correspondiente a estos.

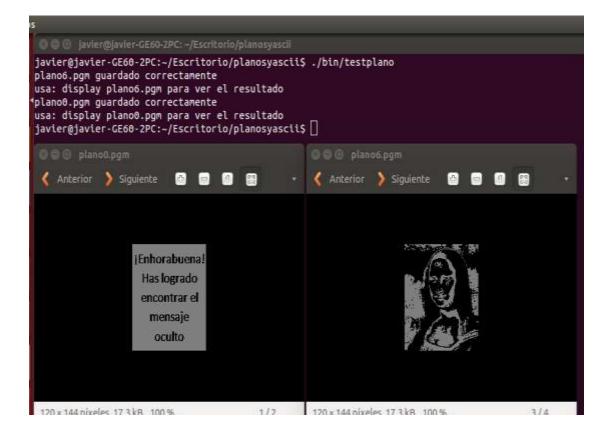
Capturas:

A continuación se muestra una captura de la ejecución completa del programa, como se puede observar los resultados obtenidos coinciden con los que se piden en el guión de prácticas.

TESTIMAGEN



TESTPLANO



TESTARTEASCII

```
🗐 🗊 javier@javier-GE60-2PC: ~/Escritorio/planosyascii
javier@javier-GE60-2PC:~/Escritorio/planosyascii$ ./bin/testarteASCII > gio.txt
javier@javier-GE60-2PC:~/Escritorio/planosyascii$ cat gio.txt
La imagen en arte ASCII es:
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;x%#%x%%########%o;;;;;;;;oo;;;o;;
;;;;;;;;;;;;;;;;%%o;;::::;;;ox%%#####@@@@@@o;;;;;;;;;;;;
;;;;;;;;;;;;;;x%o;:::,,:::;;ox%%####@@@@@#;;;;;;;;;;;;;
oooxoooo:::::;xx%%#xxoooo;::o%xo;ox%%%%x%###@@@@@@%%xxxxoo
xxxxoooo::::;;x%%%%%%xx%xo::xxo;x%%%%%oox####@@@@@%x%%xxxx
xxxxooxo::;;;;;o%###oo;;xo;,:xo;:;oooo;;ox####@@@#@@%%%%%xxx
xxxxoox;;;oxo;;x#%##;;;;o;;,:oo;;;;o;;:;ox####@@@#@@%%%%xxxx
%xxxxxxxooxoox%###;:::::::o;::::::;o%#@##@@@@#@#%%%xxxx
xxxx%x%xxxxoxxxx%###;::,,::::;;:,,,,::;ox%#@#@##@@#@#xx%xxxx
xxxx%x%%%xxx%xx####o::,,::,;;::,,::;;oxx######@@#@#xxxxxxx
xx%%%%%%%%%%%%%%####x::::;;;::::;;oxx#######@@@###xxxoooo
xxxxxxxxxxxxxxx###@x;:::::,;;;;::::;;oxx######@@@##XXXxxx
xxxxxxxxxx%%%%######%;:::;:,;oo;:::;;oxx%#######@#@###%%%%%%
xxxxxxxx%%x%%%#%#####o;;::;ox%%o:::;oox%%###@#####@####%%%%%
%xx%xxxxx%%%%%#######xo;:,:x%%x;:;;;ooxx%######@##@###%%%%%%
%xx%xxxx%%%%%#######xo;;:,;ooo;oo;;ooxx%#######@@@##%%%%%%
xxxxxxxxxxxxxxx#######x;;ooo;oxxxx;;;ooxxx##@###@@@@###%%%%%
xxXXXxXXXXXXXX######o;;:::;ooo;;;;oxxX#######@@@###XXXXXX
%%%%%%%%%%%xxx%%#####@%o;::oooooo;;oox%%#######@@@###%%%%%x
%%%%%%%%%%%%xxx%%#######%o;::;;;;oooox%%%#######@@@@###%x%%xx
%%%%%xxxxxxxxx%%%#######%;:,,:;;ooox%%%%#########@@####%xx%xx
%%%%%xx%xxxxxx%%%########%;:::;;oxx%%%%########@#@####%xxxxx
%%%%%%%%xxxxxx%#########%o;ooxx%%%%%#####@#@###@#####%xxxx
XXXxxxxxxxooooX#######@#####XXXX#####XX#####@#@@@#@##XXXXX
%xxxxxxoooooxoxx%############ooxx%%%%%%xxx%%###@#######%%%%%
xxxxxooxoooooxx%##########o;ooxxxxxxxxx%####@@@#@##%%xxx
xxxxxooxxooxxxxx%###########x;;ooxxxxxooox%####@@###@@#%xxx
x%%%%xxxxxxxx%%##########%%o;;;;;;o;;;;;oo%######%#@@@####
%xxxxx#%#%%%%##%########%%xo;:::::;::::::;;x%###%#%####@###
%xx%x%#%###%%%#########%xo;;::::::::::::;ox%##%%%######%%
%xxxx%##%##%%#########%o;;::::,::::,,::::;;x%%#%%%%#######%
xxxxXX#XX##XX########Xx;:::,,,,,,;,,;;;;xXXXXXX#########
xoxx%%#%%##%%%######%%o:::,,,,,,,,,,,;::;x%%%%%##########
xxxXXXXXXX#XXX######Xx;::,,,,,,,,,,,,;;;;oXXXXX##########
oxx%x%%%%%%%%%%#####%%o:,,,,,,,,,,,,,;:;;x%%#%%######%%##
oxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx;:,,,,,,,,,,,,,,,;::;;xxxxxxx#@##%xxxxxx
oooxxxxxxxxx#@####%xox;:,,,,,,,,,,,,,;::;;xxxxxx##%xxxxxxxx
oooxx%%xx%#@#####%ooo:,,,,,,,,,,,,,;::;;xx%%%%xxxxxxox%%
ooxxxxxx%#######%x;;:,,,,,,,,,,,,,,;::oxx%%%xoooooooxx
oooxxxxx#@#####%o;::,,,,,,,,,,,,;:;oxxxxxxxoo;;oox%%
xoxxooo%#######x;::,,,,,,,,,,,,;:;oxxxxxo;;ox%%%###
xxxxxoo########%o:,,,,,,,,,,,....,;;;oxxo;oo%######@
xxxxoo%#######%%x;,,,,,,,,,,,,,;;;;xxoox%########@
oo%#########%%%%%%#x%%%xxxxxxxxxxxxxx%%%#@@@#####%%######@
Ahora Forzamos que no quepa. Debe aparecer un mensaje de error
La conversión no ha sido posible
```

ARTEASCII

```
🛑 📵 javier@javier-GE60-2PC: ~/Escritorio/planosyascii
javier@javier-GE60-2PC:~/Escritorio/planosyascii$ ./bin/arteASCII
10
Introduzca la imagen a convertir:
magenes/gio.pgm
La imagen en arte ASCII es:
Ahora Forzamos que no quepa. Debe aparecer un mensaje de error
La conversión no ha sido posible
javier@javier-GE60-2PC:~/Escritorio/planosyascii$
```