

1.

```
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ ./procesar 1 | grep -A 25 -i semanas > file1.txt
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file1.txt
*****SEMANAS*****
*****
sem1
sem2
sem3
sem4
sem5

*****
*****EDIFICIO A*****
*****
100    120    115    120    105
150    145    130    135    160
175    180    165    150    155
150    140    150    135    125
125    120    110    115    110

*****
*****EDIFICIO D*****
*****
40     45     50     45     55
60     65     70     65     65
70     70     65     50     55
40     45     40     35     45
50     45     50     55     55

jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$
```

2.

```
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file1.txt | grep -n "[12,16]" | >> a
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat a
100    120    115    120    105
150    145    130    135    160
175    180    165    150    155
150    140    150    135    125
125    120    110    115    110

jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$
```


```
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file1.txt | grep -A 4 "^40" >> d
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat d
40     45     50     45     55
60     65     70     65     65
70     70     65     50     55
40     45     40     35     45
50     45     50     55     55

jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$
```

```
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file1.txt | grep -A 4 "sem1" >> s
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat s
sem1
sem2
sem3
sem4
sem5

jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$
```

3.



```

jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ ./procesar 1 | grep "TOTAL" >> file2.txt
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file2.txt
*****TOTAL*****
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ ./procesar 1 | grep "L"
L      M      X      J      V
*****TOTAL*****
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ ./procesar 1 | grep "^L"
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ ./procesar 1 | grep "L$";
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ ./procesar 1 | grep "L, M"
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ ./procesar 1 | grep -w "L"
L      M      X      J      V
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ ./procesar 1 | grep -w "L" >> file2.txt
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file2.txt
*****TOTAL*****
L      M      X      J      V
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file1.txt | grep -A 4 "sem1" >> file2
.txt
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file2.txt
*****TOTAL*****
L      M      X      J      V
sem1
sem2
sem3
sem4
sem5

```

```
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ emacs file2.txt
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file2.txt
*****TOTAL*****
      L      M      X      J      V
sem1   140    165    165    165    160
sem2   210    210    200    200    225
sem3   245    250    230    200    210
sem4   190    185    190    170    170
sem5   175    165    160    170    165
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$
```

4. No soy capaz de sacar este apartado, le he dedicado muchísimo tiempo, he buscado en internet, he preguntado a compañeros y podría haberle puesto algo pero es que no lo entiendo. No puedo copiar las filas y las columnas, creo que no acabo de entender esa parte de grep y el awk tampoco.
5.