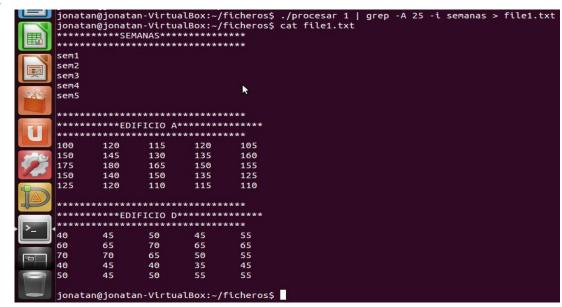
1.



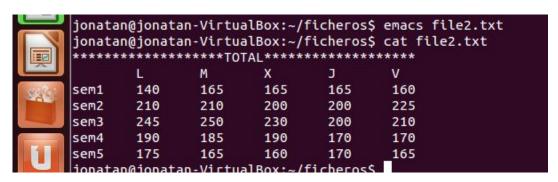
2.

```
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat file1.txt |grep -n "[12,16]" | >> a
jonatan@jonatan-VirtualBox:~/ficheros$ cat a
                                105
                115
                        120
100
        120
        145
150
                130
                        135
                                160
                                155
175
        180
                165
                        150
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
                              45
40
          45
                    50
                                        55
60
          65
                    70
                              65
                                         65
70
          70
                              50
                                         55
                    65
40
          45
                    40
                              35
                                         45
          45
                              55
                                         55
50
                    50
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$
```



- 4. No soy capaz de sacar este apartado, le he dedicado muchísimo tiempo, he buscado en internet, he peguntado 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.