**GREP**

1) Extraer del fichero cliente.txt (dado más abajo) aquellas personas que

tengan por nombre Manuel

grep -e Manuel cliente.txt

2) Extraer del fichero cliente.txt sólo las mujeres. El resultado se

almacenará en el fichero PRCgrep2.txt

grep -e :M cliente.txt > PRCgrep2.txt

3) Contar el número de personas que viven en Sevilla del fichero cliente.txt

egrep -c Sevilla cliente.txt

4) Mostrar el número de orden que ocupan las personas del fichero cliente.txt

que viven en Soria. Debe mostrarse también el nombre del fichero donde se está

buscando (cliente.txt en este caso concreto). El resultado se almacenará en

el fichero PRCgrep4.txt

egrep -inH :Soria: cliente.txt > PRCgrep4.txt

5) Extraer del fichero cliente.txt aquellas personas cuyo segundo apellido

termine en "ez" junto con las que vivan en Cádiz. El resultado se almacenará

en el fichero PRCgrep5.txt

grep -e "ez," -e ":Cadiz:" cliente.txt > PRCgrep5.txt

5b) Extraer del fichero cliente.txt aquellas personas cuyo segundo apellido termine en "ez"

y que vivan en Sevilla (se tiene que cumplir las 2 condiciones simultáneamente). El resultado

se almacenará en el fichero PRCgrep5b.txt

egrep "ez,.\*Sevilla:" cliente.txt

6) Extraer del fichero cliente.txt todas las personas que son hombres y no

viven ni en Sevilla ni en Madrid. El resultado se almacenará en el fichero

PRCgrep6.txt

grep -e M -v -e Sevilla -e Madrid cliente.txt

7) Extraer del fichero cliente.txt todas las personas que en su nombre

aparezca Manuel. El resultado se almacenará en el fichero PRCgrep7.txt

egrep -w Manuel cliente.txt > PRCgrep7.txt

8) Extraer del fichero cliente.txt todas las personas que viven en ciudades

cuyo código postal comience por 1 o por 8 y que termine por 4 o por 2.

El resultado se almacenará en el fichero PRCgrep8.txt

grep -e :1...4: -e :1...2: -e :8...4: -e :8...2: cliente.txt > PRCgrep8.txt

Otra forma:

grep -e :[18]...[24]cliente.txt > PRCgrep8.txt

9) Extraer del fichero cliente.txt todas las personas que viven en ciudades

cuyo código postal tenga un 2 como cifra central. El resultado se almacenará

en el fichero PRCgrep9.txt

grep -e :..2..: cliente.txt > PRCgrep9.txt

10) Listar los nombres de los ficheros del directorio /etc que contienen el

texto query Solo interesan los nombres de fichero, no las líneas de texto

completas ni los mensajes de error de los ficheros a los que no se tenga acceso

El resultado se almacenará en el fichero PRCgrep10.txt

grep -sl query /etc/\* > PRCgrep10.txt

**SORT**

1) Ordenar el fichero hombres.txt dado más abajo por apellidos en el fichero

h.txt

sort hombres.txt > h.txt

2) Ordenar el fichero mujeres.txt dado más abajo por apellidos en el fichero

m.txt

sort mujeres.txt > m.txt

3) Mezclar los ficheros h.txt y m.txt para obtener el fichero cliente.txt

sort -m h.txt m.txt > cliente.txt

4) Ordenar el fichero cliente.txt de forma que primero figuren todas las

mujeres y luego todos los hombres. El resultado se almacenará en PRCsort4.txt

sort -t: -k 2 -r cliente.txt > PRCsort4.txt

5) Ordenar el fichero cliente.txt de forma que primero figuren todos los

hombres y luego todas las mujeres pero a su vez deben estar ordenados por

apellidos tanto los unos como las otras. El resultado se almacenará en

PRCsort5.txt

sort -t: -k 2,2 cliente.txt > PRCsort5.txt

5b)Ordenar el fichero cliente.txt de forma que primero figuren todos los

hombres y luego todas las mujeres pero a su vez deben estar ordenados por

ciudad tanto los unos como las otras. El resultado se almacenará en

PRCsort5b.txt

sort -t: -k 2,2 -k 4 cliente.txt > PRCsort5b.txt

6) Ordenar el fichero cliente.txt por provincias. Si el orden no fuese el

esperado, revisar el modificador -d. El resultado se almacenará en

PRCsort6.txt

sort -t: -k 4 cliente.txt > PRCsort6.txt

7) Ordenar el fichero cliente.txt por provincias y por código postal. El

resultado se almacenará en PRCsort7.txt (Cuidar que los códigos postales de

Madrid se ordenen correctamente)

sort -t: -k 4,4d -k 5 cliente.txt > PRCsort7.txt

8) Ordenar el fichero cliente.txt por provincia. Dentro de cada provincia,

por la segunda letra del primer apellido. El resultado se almacenará en

PRCsort8.txt

sort -t: -k 4,4d -k 1.2n cliente.txt > PRCsort8.txt

9) Ordenar el fichero cliente.txt por provincias. Dentro de cada provincia,

por la cuarta letra del primer apellido (en orden descendente). El resultado

se almacenará en PRCsort9.txt

sort -t:-k 4,4d -k 1.4 cliente.txt > PRCsort9.txt

10) Ordenar el fichero cliente.txt por provincias (descendente) y por

código postal (ascendente) y por la tercera letra de la dirección

(descendente). El resultado se almacenará en PRCsort10.txt

sort -t: -k 4,4dr -k 5,5n -k 3.3dr cliente.txt > PRCsort10.txt

11) ¿ Cómo se podría conocer el número de códigos postales diferentes que

existen en el fichero cliente.txt ? (Sugerencia: para hacer este apartado

puede ser necesario conocer el funcionamiento de los comandos cut y uniq)

cut -f5 -d: cliente.txt | sort | uniq -c

He hecho todos los ejemplos y he tenido problemas en la actividad 9 de GREP y en la 10 y 11 de SORT