

## Taller Sistemas Operativos 04 a

Sept.-Oct. 2017

4.1 - cp ln mv <sup>1</sup> y directorios.

A continuación haremos varias copias con un único cp.

Podemos distinguir (30) los nombres en d que corresponden al mismo fichero o a una copia.

```
cd ; cd tso/01/mio
rm ? ?? ; ls # 10 borra ... si puede
touch f1 f2 f31 f32 f4 g
mkdir d
cp f? d
ln f?? d
mv g d # 24
ls -i # 30
ls -i d # 40
rm d/*
```

4.2 - cp ln mv rm <sup>2</sup> repaso

```
cd ; cd tso/01/mio
rm ? ?? ; ls
echo blanco >j1
ln j1 j2; ln j2 j3;
ln j3 j4; ln j4 j5
echo negro >j3
cat j5
```

4.3 - metacaracteres <sup>3</sup> repaso

```
rm .??* .[0-9a-z]
touch .a .aa .aba a ab abc ba dab
ls
ls -a
echo .??*
echo ?a?
echo a.b
```

4.4 - acotado <sup>4</sup> , " \

a) ' quita significado especial a todo (carácter) salvo a (al siguiente) ' .

Atención a la línea 90, y siguiente.

```
cd ; cd tso/01/mio
rm ? ?? ??? ; ls
touch f g1 g2 g22 g3 h1 h2 h22 h3
echo g* 'h*'
echo g? 'h?'
echo 'g[12]' h[12]
echo $HOME - 'echo $HOME'
echo '#' '\\ ' ''' # 90
echo 'una linea
y otra linea'
```

---

<sup>1</sup>apuntes SSAA, cap. 10, pag. 63

<sup>2</sup>apuntes SSAA, cap. 7, pag. 47-52

<sup>3</sup>apuntes SSAA, cap. 6, pag. 29,30

<sup>4</sup>apuntes SSAA, cap. 14, pag. 112,113

b) " quita significado especial a todo (carácter) salvo a \$ \ ' y al siguiente " .

En 140, comillas doble - sencilla - doble .

```
echo g* "h*"
echo g? "h?"
echo "g[12]" h[12]
echo "#"
echo $HOME - "echo $HOME"
echo "\\\" \"\" # 140
```

c) \ quita significado especial al siguiente carácter.

```
echo g* h\*
echo \' \" \\ \?
```

#### 4.5 - filtros <sup>5</sup> de uno en uno

a) algunos

```
cd ; cd tso/01/palabras
```

```
tac dias ; rev dias
tac meses ; rev meses
tac dias meses

sort dias ; sort -r dias

uniq votos ; uniq -d votos
uniq -c votos

cut -c1-3 dias ; cut -c4- meses
cut -c2- dias ; cut -c2,4,6-9 meses

wc dias ; wc dias meses
wc -l dias ; wc -c dias
```

b) colaborando <sup>6</sup>

Vemos que los filtros pueden trabajar juntos en la misma línea (500).

Y (en general) no hace falta que acabe uno para que empiece el siguiente.

```
rev dias >x # 460
sort x >y
rev y
rm x y # 490

cat dias | rev | sort | rev # 500
```

<sup>5</sup>apuntes SSAA, cap. 12, pag. 75,86,88,99,100

<sup>6</sup>apuntes SSAA, cap. 11, pag. 66,69