

Taller Sistemas Operativos 04 a**Sept.-Oct. 2017****4.1 - cp ln mv ¹** 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 ² 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 ³ 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 ⁴ ' " \

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*'

```

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**

³apuntes SSAA, cap. 6, pag. 29,30⁴apuntes 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 ⁵ 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 ⁶

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
```

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**

⁵apuntes SSAA, cap. 12, pag. 75,86,88,99,100

⁶apuntes SSAA, cap. 11, pag. 66,69