

Taller Sistemas Operativos 03a

Septiembre 2017

3.1- comentario ¹ en *shell*

Es indiferente en que directorio estemos.
 Tecleamos las líneas siguientes.

```
echo si 1 no 2
echo si 1 # no 2
cal 2016                # 30
cal # 2016
```

En la línea tercera hay un # 30 . No está para que lo tecleemos, está para poder decir la *línea 30* refiriendonos a ella.

3.2 - ; (dos o mas) comandos en una línea

```
echo uno ; echo dos
date; echo ; cal
```

3.3- cp ln mv rm ²
 rm borra el nombre de un fichero.

```
cd ; cd tso/01/mio
touch a A b c D e
ls
rm c e
ls
rm ? ??
ls
```

ln añade un **nombre** a un fichero.

ls -i o ls -li muestran un número *de i-nodo* tal que es único para cada fichero (dentro de cada *partición*).

cp introduce un nuevo número *de i-nodo* (y fichero) .

ln y mv no dan lugar a nuevo fichero (ni número *de i-nodo*).

cp	mv	ln
echo hola > a1	echo adios > b1	echo aloha > c1
cat a1	cat b1	cat c1
cp a1 a2	mv b1 b2	ln c1 c2
ls -li a?	ls -li b?	ls -li c?

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

¹apuntes SSAA, cap. 14, pag. 109

²apuntes SSAA, cap. 7, pag. 36-41

3.4 - parámetro ³ en *escript*

Si nos falta el fichero `pripro` (línea 120) comprobamos que estamos en el directorio `palabras` y en caso necesario lo creamos (ver práctica 02a).

En `terpro` cambiamos `dias` por `$1` y salimos (`:wq`) (línea 130).

Llamamos a `bash` pasándole como parámetro diversos (nombre de) fichero(s) (140...) .

```
cd ; cd tso/01/palabras ; ls -l pripro # 120
cp pripro terpro
vi terpro # 130
bash terpro dias # 140
bash terpro meses
```

3.5 - manual ⁴

```
man printf
man 3 printf
man man
man cal
```

Salimos de `man` con `q` (de irse, *quit*).

Podemos movernos con comandos de movimiento semejantes a los de `vi` .

3.6 - directorio ⁵ crear y borrar

```
cd ; cd tso/01/mio
mkdir d1 d2
touch d1/f1
ls -l d?
rmdir d1 d2
ls -l d?
rm d1/f1
rmdir d1
ls -l d?
```

3.7 - vi ⁶ (sencillo)

Copia un fichero, p.ej. `cp dias dias.bis` y prueba algunos comandos sencillos de `vi` .

En particular, *borrar* y luego *pegar* puede resultarte interesante, y también *borrar* y luego *deshacer* con `u` .

```
deshacer:  u      U
moverse:  w  ^F  ^B  G  1G  11G      h j k l
```

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. 10, pag. 61,62

⁶apuntes SSAA, cap. 8, pag. 38-52