

Tutorial de uso de comandos en la Shell de Ubuntu

Juan Antonio Breña Moral

índice

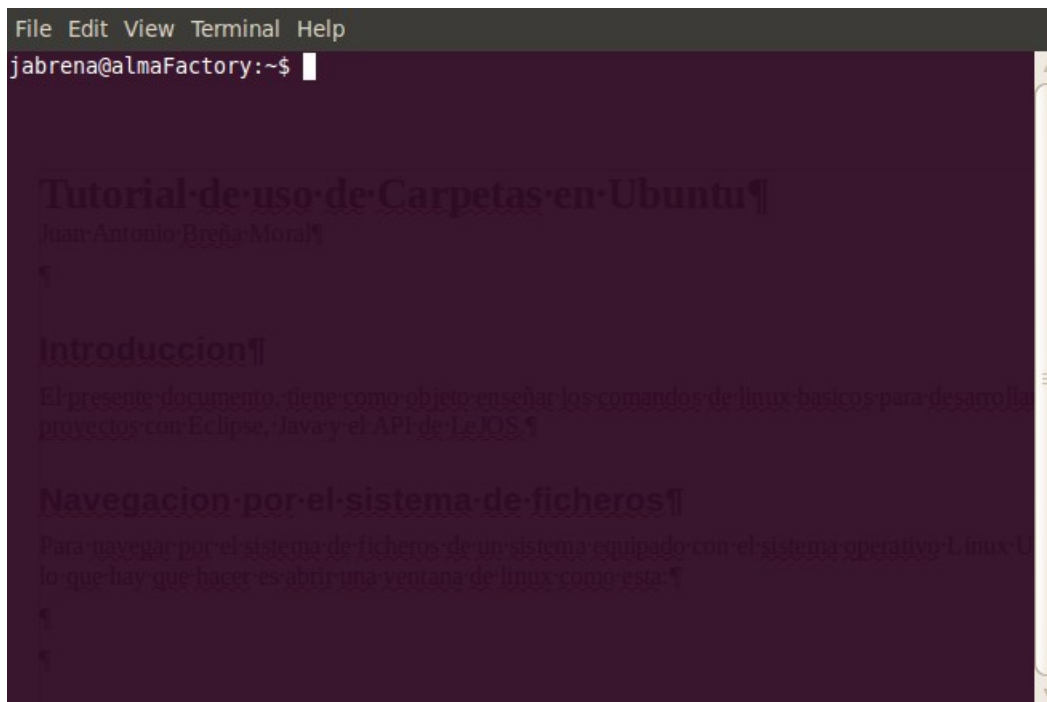
Introducción.....	2
Navegación por el sistema de ficheros.....	2
ls.....	2
cd.....	3
¿Como acceder a una carpeta?.....	3
¿Como salir de la carpeta?.....	5

Introducción

El presente documento, tiene como objeto enseñar los comandos de Linux básicos para desarrollar los proyectos con Eclipse, Java y el API de LeJOS.

Navegación por el sistema de ficheros

Para navegar por el sistema de ficheros de un sistema equipado con el sistema operativo Linux Ubuntu, lo que hay que hacer es abrir una ventana de Linux como esta:



y sobre ella ejecutar los siguientes comandos:

1. ls
2. cd .
3. cd ..

ls

a través del comando ls, se permitira listar el contenido de una determinada ruta.

```
File Edit View Terminal Help
jabrena@almaFactory:~/peac$ ls
clonewars
jabrena@almaFactory:~/peac$
```

Si se observa en el ejemplo sobre la ruta: /home/jabrena/peac, se ha ejecutado el comando ls y ha mostrado que dentro de la carpeta peac, esta la carpeta clonewars.

¿Como acceder a la carpeta clonewars?

Para acceder a la carpeta clonewars se empleara el comando **cd**

cd

El comando cd permite acceder a una carpeta determinada. A través de dicho comando es posible tanto entrar en una determinada carpeta como salir de la misma.

¿Como acceder a una carpeta?

Si en el anterior ejemplo veiamos la carpeta clonewars, para poder acceder a ella, la forma de accederlo es: cd clonewars. Si se usa el tabulador, linux te completara el comando. Si hay varias opciones similares, el sistema te las mostrará.

```
File Edit View Terminal Help
jabrena@almaFactory:~/peac$ ls
clonewars
jabrena@almaFactory:~/peac$ cd clonewars/
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$
```

Si se observa en el ejemplo sobre la ruta/home/jabrena/peac, se ha ejecutado el comando ls y ha mostrado que dentro de la carpeta peac, esta la carpeta clonewars.

¿Como acceder a la carpeta clonewars?!

Para acceder a la carpeta clonewars se empleara el comando cd!

cd!

El comando cd permite acceder a una carpeta determinada. A traves de dicho comando es posible entrar en una determinada carpeta como salir de ella.

¿Como acceder a una carpeta?!

Si en el anterior ejemplo vemos la carpeta clonewars, para poder acceder a ella de forma de acceso cd clonewars. Si se usa el tabulador linux se completara el comando. Si hay varias opciones:

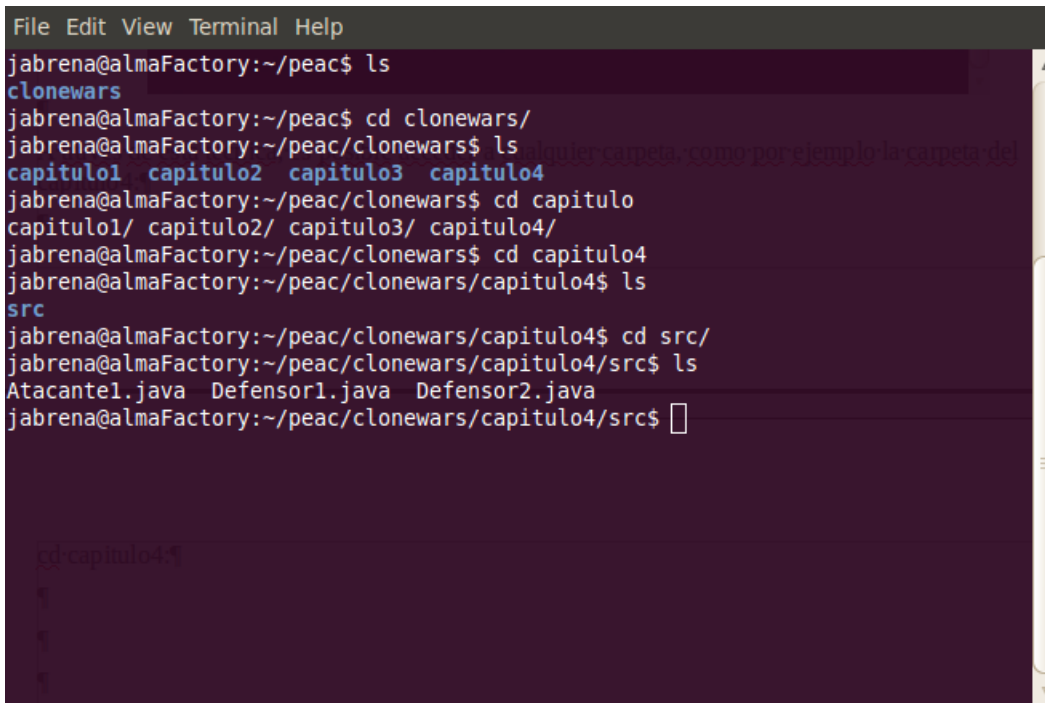
Una vez, el usuario esta dentro de la carpeta clonewars, para listar los elementos internos, se empleará el comando ls

```
File Edit View Terminal Help
jabrena@almaFactory:~/peac$ ls
clonewars
jabrena@almaFactory:~/peac$ cd clonewars/
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$ ls
capitulo1 capitulo2 capitulo3 capitulo4
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$
```

Una vez, el usuario esta dentro de la carpeta clonewars, para listar los elementos internos, se emplea el comando ls.

A través de esta técnica, es posible acceder a cualquier carpeta, como por ejemplo la carpeta del capitulo4:

cd capitulo4:



```
File Edit View Terminal Help
jabrena@almaFactory:~/peac$ ls
clonewars
jabrena@almaFactory:~/peac$ cd clonewars/
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$ ls
capitulo1 capitulo2 capitulo3 capitulo4
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$ cd capitulo
capitulo1/ capitulo2/ capitulo3/ capitulo4/
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$ cd capitulo4
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4$ ls
src
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4$ cd src/
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4/src$ ls
Atacantel.java Defensor1.java Defensor2.java
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4/src$
```

Como se ha visto en ejemplo, si se escribe capitulo y se pulsa varias veces tabulador, el sistema mostrará todas las similitudes, en este caso se quería acceder al capitulo4.

¿Como salir de la carpeta?

Para salir de una carpeta, se emplea el comando cd seguido de 2 puntos. “cd ..”

```
File Edit View Terminal Help
jabrena@almaFactory:~/peac$ ls
clonewars
jabrena@almaFactory:~/peac$ cd clonewars/
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$ ls
capitulo1 capitulo2 capitulo3 capitulo4
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$ cd capitulo
capitulo1/ capitulo2/ capitulo3/ capitulo4/
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$ cd capitulo4
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4$ ls
src
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4$ cd src/
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4/src$ ls
Atacantel.java Defensor1.java Defensor2.java
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4/src$ cd ..
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4$ ls
src
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4$ cd ..
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$ ls
capitulo1 capitulo2 capitulo3 capitulo4
jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars$
```