

# Tutorial de uso de comandos en la Shell de Ubuntu

Juan Antonio Breña Moral

## índice

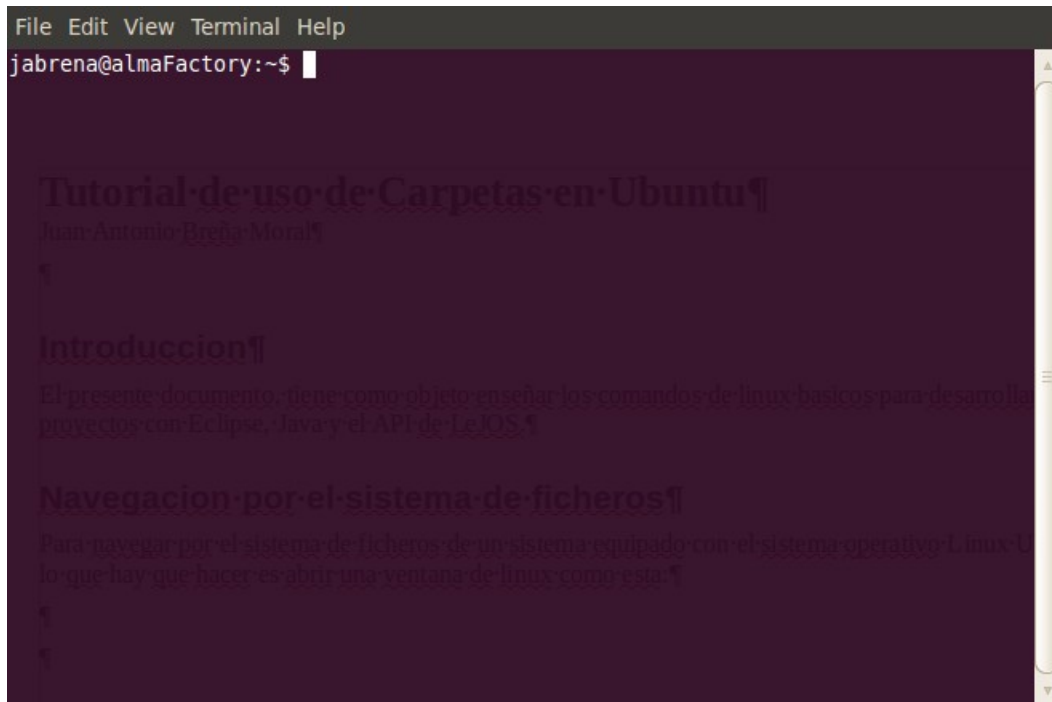
Introducción.....	2
Navegación por el sistema de ficheros.....	2
ls.....	2
cd.....	3
¿Como acceder a una carpeta?.....	3
¿Como salir de la carpeta?.....	5

## 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 veíamos 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, la forma de acceder es: cd clonewars. Si se usa el tabulador, linux te completara el comando. Si hay varias opciones

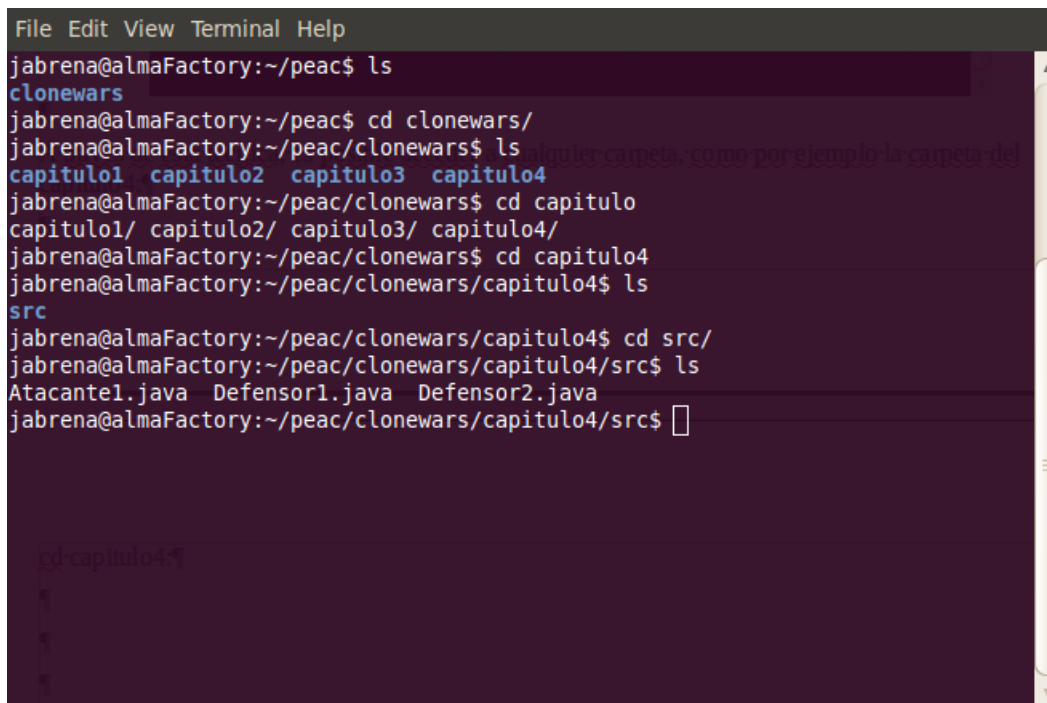
Una vez, el usuario esta dentro de la carpeta clonewars, para listar los elementos internos, se empleará el comando ls

```
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:

A screenshot of a terminal window with a dark background and light-colored text. The window has a title bar with 'File Edit View Terminal Help'. The terminal shows a user named 'jabrena@almaFactory' navigating through directories. The commands and outputs are as follows:  
1. Command: `ls` at `~/peac$`. Output: `clonewars`.  
2. Command: `cd clonewars/` at `~/peac$`.  
3. Command: `ls` at `~/peac/clonewars$`. Output: `capitulo1 capitulo2 capitulo3 capitulo4`.  
4. Command: `cd capitulo` at `~/peac/clonewars$`.  
5. Command: `ls` at `~/peac/clonewars/capitulo$`. Output: `capitulo1/ capitulo2/ capitulo3/ capitulo4/`.  
6. Command: `cd capitulo4` at `~/peac/clonewars/capitulo$`.  
7. Command: `ls` at `~/peac/clonewars/capitulo4$`. Output: `src`.  
8. Command: `cd src/` at `~/peac/clonewars/capitulo4$`.  
9. Command: `ls` at `~/peac/clonewars/capitulo4/src$`. Output: `Atacantel.java Defensor1.java Defensor2.java`.  
10. The prompt is `jabrena@almaFactory:~/peac/clonewars/capitulo4/src$`.  
Below the terminal window, there is a faint, semi-transparent text box containing the text `cd capitulo4:`.

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

Atacante1.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\$