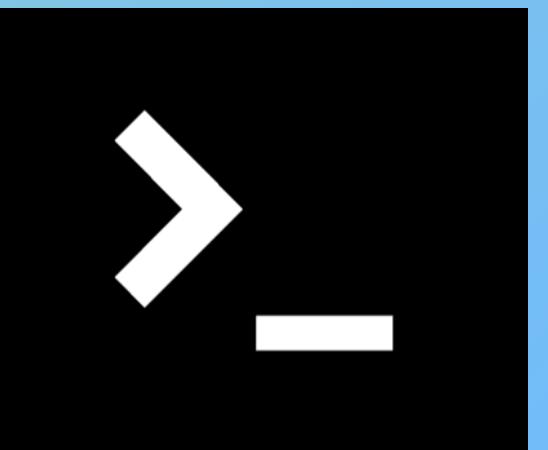


Linux y Terminal

Clase 09



<índice>

Directorios especiales, rutas y comodines

Directorio . y ..

Rutas relativas y rutas Absolutas

Caracteres comodines

Directorio . y ..

Comando cd

Rutas relativas vs absolutas

1.3.1 RUTAS RELATIVAS Y ABSOLUTAS

Para indicar un archivo o directorio se utiliza la ruta o path, que puede ser absoluta o relativa.

Supongamos que dentro de la partición de datos tenemos un archivo llamado pelicula.mpg. Para indicar la ruta a este archivo se puede hacer de varias formas. Por ejemplo, la ruta absoluta a ese archivo es la siguiente:

/media/datos/pelicula.mpg

Las rutas absolutas se caracterizan por empezar SIEMPRE desde la raíz, es decir la /, y contener todos los directorios que hay desde la raíz hasta el archivo o directorio que queremos indicar, separándolos mediante la barra invertida (/).

Todas las rutas siguientes son rutas absolutas porque empiezan desde la raíz.

/media/

/home/pepe/archivo.txt

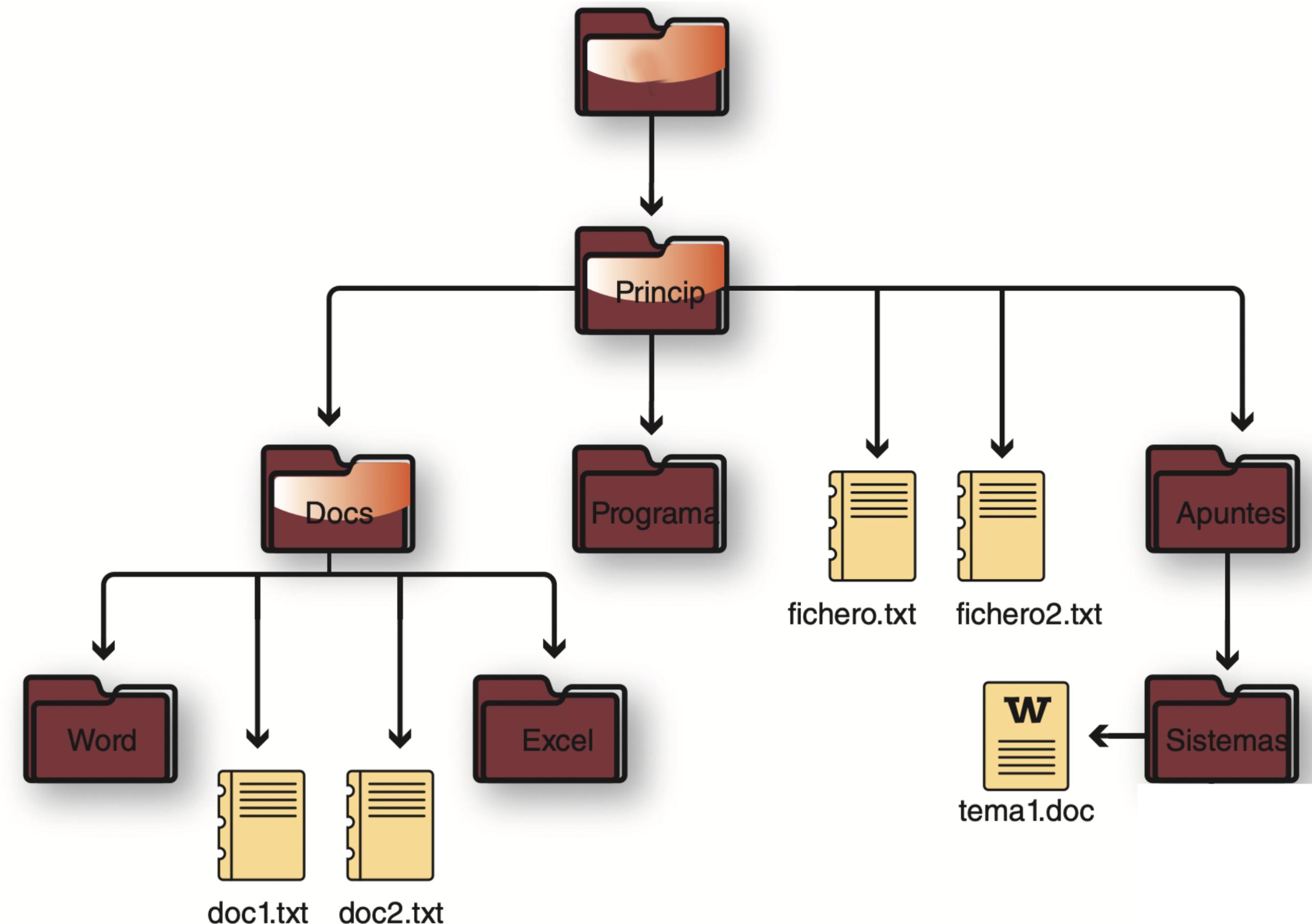
Si indicamos la ruta a seguir desde el directorio actual, construimos una ruta relativa.

Si estamos en el directorio /home podemos referirnos al fichero archivo.txt como:

pepe/archivo.txt

El directorio actual se representa por un punto (.):

./pepe/archivo.txt



Ejemplos de rutas relativas y absolutas:

1. Ruta absoluta del fichero temal.doc
2. Ruta absoluta del fichero fichero2.txt
3. Ruta absoluta del directorio Excel
4. Ruta absoluta del fichero doc2.txt
5. Partiendo de Apuntes:
 - a. Ruta relativa al directorio Sistema
 - b. Ruta relativa a doc1.txt
 - c. Ruta relativa a Docs
 - d. Ruta relativa a Princip
6. Partiendo del directorio Excel
 - a. Ruta relativa a fichero2.txt
 - b. Ruta relativa a Sistema
 - c. Ruta relativa a Word

Caracteres comodines

Carácter	Función	Ejemplos
*	Hace referencia a un conjunto o cadena de caracteres de cualquier tamaño, incluso tamaño 0.	hola*: Opera con los ficheros que comienzan por hola y le sigue de 0 a muchos caracteres. *hola: Opera con los ficheros que terminan por la palabra hola. * hola *: Opera con los ficheros que contengan la palabra hola.
?	Hace referencia a un único carácter.	?hola hola?
[]	Hace referencia a un carácter. Dentro de los corchetes podemos incluir un conjunto de caracteres o un rango de caracteres, pero el corchete se sustituirá	f[0-9].txt f[a-z].txt f[A-Z].txt f[1,3].txt
	por un carácter.	hola?.[a-b][a-z][a-z]
[!]	Hace referencia a un carácter. Dentro de los corchetes podemos incluir un conjunto de caracteres o un rango de caracteres, QUE NO QUEREMOS QUE SE ENCUENTREN. Se sustituirá por un carácter.	hola[!0-9].txt → ficheros que empiezan por f y no le sigue un dígito. ls -l hola[!2].* ls -l hola[!1,3].*
{ }	Hace referencia a varias cadenas de caracteres que se escribirán dentro de las llaves separadas por comas.	hola?.{txt,bak} ls -l *.{txt,bak}

Ejemplos de rutas relativas y absolutas:

1. Listar todos los archivos .txt
2. Listar todos los archivos que empiezan por 'a'
3. Listar todos los archivos que terminan en '.jpg'
4. Listar archivos que tienen una letra seguida de un número y luego .txt
5. Listar todos los archivos .png del directorio fotos que está en mi mismo directorio
6. Listar archivos que tienen exactamente tres caracteres en su nombre
7. Listar todos los archivos que tienen 'report' seguido de cualquier carácter y '.pdf'
8. Listar archivos que tienen 'data' seguido de 1-3 dígitos y '.csv'
9. Listar archivos cuyos nombres empiezan por 'e' o 'd'
10. Listar todos los archivos que no son .html
11. Listar archivos que tienen 'file' seguido de cualquier número de caracteres
12. Listar archivos cuyos nombres son 'foto' seguidos de cualquier número de dígitos y '.png'
13. Listar todos los archivos que no son .jpeg ni .png

Ejemplos de rutas relativas y absolutas:

1. Listar todos los archivos .txt: ls *.txt
2. Listar todos los archivos que empiezan por 'a': ls a*
3. Listar todos los archivos que terminan en '.jpg': ls *.jpg
4. Listar archivos que tienen una letra seguida de un número y luego .txt: ls ?[0-9].txt
5. Listar todos los archivos .png del directorio fotos que está en mi mismo directorio
6. Listar archivos que tienen exactamente tres caracteres en su nombre: ls ???
7. Listar todos los archivos que tienen 'report' seguido de cualquier carácter y '.pdf': ls report?.pdf
8. Listar archivos que tienen 'data' seguido de 1-3 dígitos y '.csv': ls data[0-9][0-9][0-9].csv
9. Listar archivos cuyos nombres empiezan por 'e' o 'd': ls [ed]*
10. Listar todos los archivos que no son .html: ls !(*.html)
11. Listar archivos que tienen 'file' seguido de cualquier número de caracteres: ls file*
12. Listar archivos cuyos nombres son 'foto' seguidos de cualquier número de dígitos y '.png': ls foto[0-9]*.png
13. Listar todos los archivos que no son .jpeg ni .png: ls !(*.jpeg|*.png)

<Despedida>

Email

bienvenidosaez@gmail.com

Instagram

@bienvenidosaez

Youtube

youtube.com/bienvenidosaez