



# LO QUE SE DEBE SABER Crear, copia, mover y borrar archivos Crear y borrar directorios Desplegar los contenidos de un archivo Propiedades de los archivos

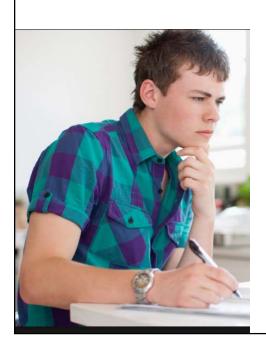
## **ARCHIVOS**

 Un directorio o carpeta es un tipo especial de archivo:



- Contiene nombres de otros archivos
- Son archivos:
  - Programas o Ejecutables
  - Textos o documentos
  - Imágenes
  - Dispositivos de entrada y salida





# **EJERCICIOS**

 Vea como Linux identifica a los distintos tipos de archivos con el comando y opción

ls -1

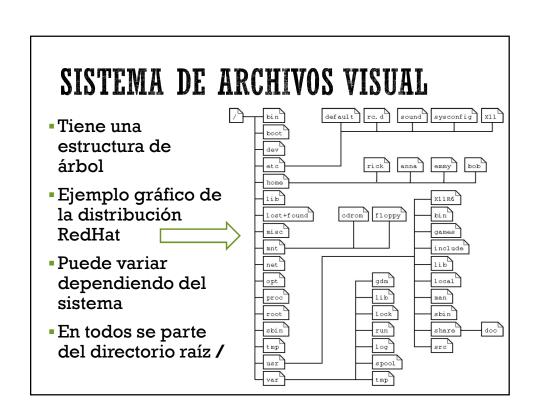
 Cual es la diferencia entre hacer

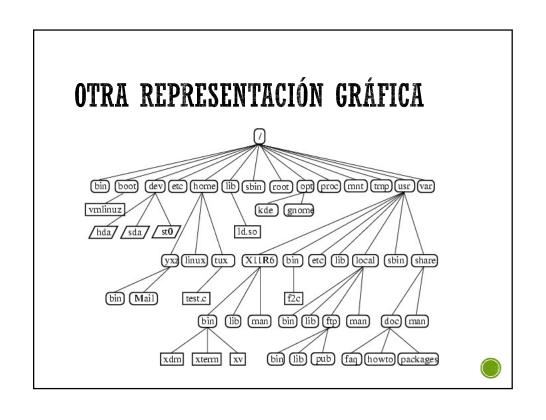
ls

y hacer

ls -F













#### PROPIEDADES DE LOS ARCHIVOS

- Ver propiedades de los archivos
  - Usar comando 1s -1
- Existen esquemas de colores
  - Ej: azul para directorios







#### BORRAR DIRECTORIOS

•Eliminar directorio vacíos:

rmdir

•Ejemplo:

rmdir documentos



 Eliminar directorios y <u>todo</u> su contenido

rm -r

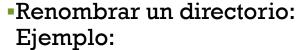
Este comando es más destructivo

•Ejemplo:

rm -r documentos



#### COMANDO mv



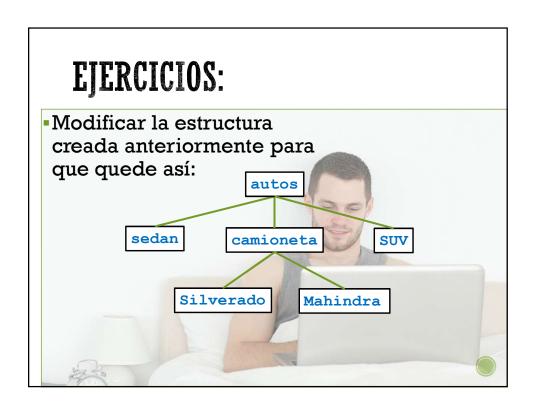
mv taraes tareas



Mover un directorio a un directorio: Ejemplo:

mv informes /home/ennio







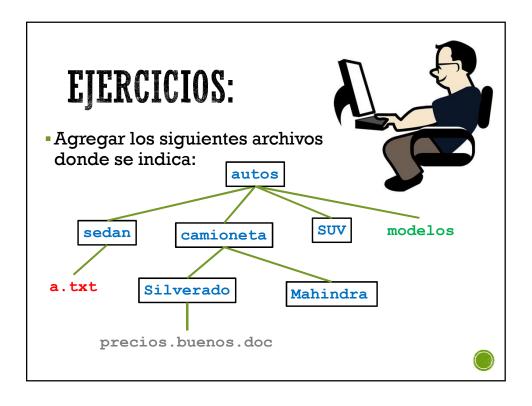
## CREACIÓN DE ARCHIVOS VACÍOS

Para crear un archivo vacío se usa el comando:

touch

Modo de empleo:
touch <nombre de archivo>

Si el archivo ya existe touch actualiza la fecha y hora.





#### COMANDO mv



Renombrar un archivo: Ejemplo:

mv tarae.doc tarea.doc

Mover un archivo a un directorio: Ejemplo:

mv informe.txt docs



#### COPIAR Y BORRAR

Copiar archivos: cp Ejemplo:

cp tarea.doc tarea2.doc

•Eliminar archivos: rm

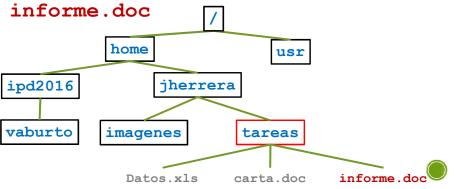
Ejemplo:

rm fotovieja.jpg



# DIRECCIONAMIENTO RELATIVO Y DIRECCIONAMIENTO ABSOLUTO

- ¿Como se indica donde se encuentra un archivo o directorio dentro de Linux?
- Ejemplo: indique donde está el archivo



# **EJEMPLOS**

Rutas absolutas pueden ser:

Ejemplo 1: /home/ennio/mes.dic la raíz:/

Siempre desde la raíz:/

Ejemplo 1: /usr/local/yes

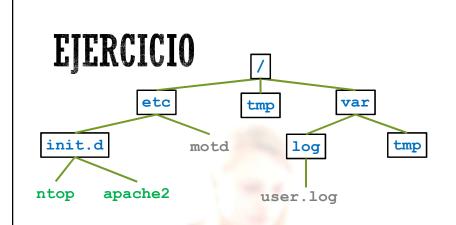
Rutas relativas:

Ejemplo 1: ../mvaldivia/tarea1.doc

Ejemplo 2: imágenes/animadas/meme.gif

Ejemplo 3: ../../etc/resolv.cof





- Dirección absoluta del archivo apache2
- Dirección absoluta del archivo motd
- Dirección relativa de ntop desde /tmp
- Dirección relativa de user.log desde init.d



#### VER CONTENIDO DE ARCHIVOS DE TEXTO

- cat: concatena (une) archivos y los imprime en pantalla
- •more: despliega un archivo por páginas
- •less: permite desplegar y recorrer un archivo
- •head: despliega sólo las primeras líneas
- •tail: despliega sólo las últimas líneas

# **EJERCICIOS**

Ejecutar los siguientes comandos

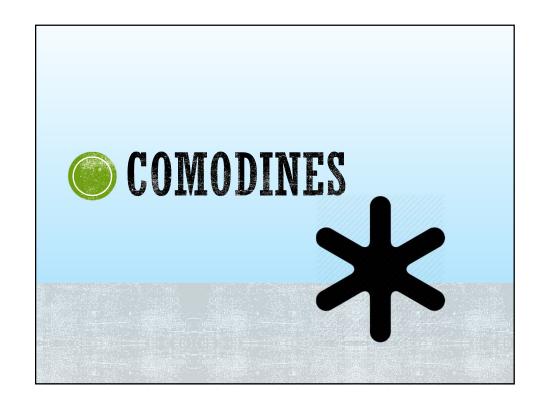
```
cal 2018 > año.txt
```

seq 1000 > mil.numeros

cowsay mmm > vaca

- Ver el contenido de cada archivo con los comandos: cat, more, head, tail
- •Leer el archivo /var/tmp/quien.txt
  - ¿De quien habla el archivo?





#### COMODIN \*

- Permite reemplazas (sustituir) a cualquier secuencia de caracteres
- •Ejemplo:

ls a\*

desplegará todos los archivos que comienza con a

Otro ejemplo:

rm \*.tmp



#### COMODIN ?

- Reemplaza (o sustituye) a un solo carácter
- •Ejemplo:

ls /bin/z???

desplegará todos los archivos que comienza con z y tengan 4 caracteres



# **EJERCICIOS**

- Cámbiese al directorio /usr/bin
  - Cuantos nombres de archivos
    - Comienzan con z
    - ■Terminan en z
  - Cuantos archivos tiene un nombre con sólo 2 caracteres
  - Cuales archivos tienen un nombre de 4 caracteres que comiencen con f y termine con e
  - Cuantos archivos tiene un nombre con doble o (oo)

