Contenido

[Comandos 2](#_Toc485040634)

[Para directorios 2](#_Toc485040635)

[Para archivos 2](#_Toc485040636)

[Gestión de usuarios 5](#_Toc485040637)

[Lecturas recomendadas 6](#_Toc485040638)

# Comandos

## Para directorios

**pwd**

**Descripción:**

Imprime la ruta del directorio actual

**mkdir**

**Descripción:**

Crea directorios.

**Argumento(s):**

-p Creará una ruta completa subdirectorio/subdirectorio/subdirectorio à Ruta

**mv**

**Descripción:**

Mueve un archivo de un directorio a otro

Tambien permite renombrar un directorio

**Ejemplo(s)**:

mv directorio/nuevo\_nombre à Cambia el nombre de un directorio

**rmdir**

**Descripción:**

Borra un directorio

## Para archivos

**ls**

**Descripción:**

Lista los archivos y directorios contenidos en un archivo

**Argumento(s):**

-l Muestra un listado detallado de la información (Permisos y tipo de archivo).

|  |  |
| --- | --- |
| Valor | Descripción |
| - | Archivo regular. |
| d | Directorio. |
| c | Archivo de carácter especial |
| L | Enlace simbólico. |
| P | Tubería nombrada (FIFO) |
| S | Zócalo de dominio (socket) |

-a Muestra todos los archivos incluso los que comienzan por . (Punto) (Ocultos)

-d Muestra sólo los directorios

-t Ordena el listado por fechas

**-F Indica tipo a continuación del nombre: / directorio, \* ejecutable, @ enlace simbólico.**

**touch**

**Descripcion:**

crea un archivo

**Ejemplo(s)**:

**touch** archivo.js

**cp**

**Descripcion:**

Copia archivos y directorios

**Argumento(s):**

-f Borrando los archivos de destino ya existentes.

-n No copia los archivos si ya existen en destino.

-p Preservar los permisos, el usuario y el grupo del archivo a copiar.

-R Copiar directorios recursivamente.

-v Da información en pantalla sobre los archivos que se van copiando.

**Ejemplo(s)**:

**cp** enlaces.txt enlaces.bak

# Crea una copia del archivo enlaces.txt con el nombre enlaces.bak dentro del directorio actual

**cp** enlaces.txt directorio/

# Crea una copia del archivo enlaces.txt dentro del sub-directorio copias (se supone que copias es un directorio que tiene que existir).

**rm**

**Descripción:**

Borra un archivo o directorio

**Argumento(s):**

-r Elimina el directorio copias y todo su contenido (archivos y subdirectorios).

**chmod**

**Descripción:**

Establece el modo de un archivo (Lectura, escritura, ejecución, etc.), de un archivo o directorio.

Estos permisos vistos de manera básica son: lectura (**r**, **r**ead), escritura (**w**, **w**rite) y ejecución (**x**, e**x**ecution) y se agrupan en bloques (rwx) para 3 diferentes clases (**usuario**, **grupo** y **otros**).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valor | Permiso | Listado del directorio |
| 0 | No leer, no escribir, no ejecutar | --- |
| 1 | No leer, no escribir, ejecutar | --x |
| 2 | No leer, escribir, no ejecutar | w-- |
| 3 | No leer, escribir, ejecutar | -wx |
| 4 | Leer, no escribir, no ejecutar | r-- |
| 5 | Leer, no escribir, ejecutar | r-x |
| 6 | Leer, escribir, no ejecutar | rw- |
| 7 | Leer, escribir, ejecutar | rwx |

**Argumento(s):**

-R Recursivo

# Gestión de usuarios

El usuario propietario:

stat -c %U htdocs/

El grupo propietario:

stat -c %G htdocs/

Los permisos de acceso:

stat -c %A htdocs/

La orden groups muestra la pertenencia al grupo:

groups [usuario]

Si la variable usuario se omite, se muestran los grupos a los cuales pertenece el usuario actual.

La orden id proporciona detalles adicionales, como la UID del usuario y los GID asociados:

¿id [usuario]

Puede listar todos los grupos presentes en el sistema, ejecutando:

cat /etc/group

Puede crear un nuevo grupo con la orden groupadd:

groupadd [grupo]

Puede agregar un usuario a un grupo con la orden gpasswd:

gpasswd -a [usuario] [grupo]

Puede eliminar un grupo existente, ejecutando:

groupdel [grupo]

Puede eliminar un usuario de un grupo, ejecutando:

gpasswd -d [usuario] [grupo]

Si el usuario estaba conectado a la sesión cuando ha ejecutado la orden, debe reiniciar la sesión para que los cambios surtan efecto.

## Lecturas recomendadas

<https://wiki.archlinux.org/index.php/Users_and_groups_(Espa%C3%B1ol)>

<https://www.linuxtotal.com.mx/index.php?cont=info_admon_008>