

Comandos windos y linux



Indice

Maquina windows.....	3
-Crear una carpeta llamada “Practica3”	3
-Moverse a la carpeta “Practica3”	3
-Crear un fichero vacío llamado “Vacio.bin”	4
-Mostrar la IP del equipo y crear un fichero llamado “IP_Practica3.txt” con el contenido de este comando.....	4
-Moverse a la carpeta anterior.....	5
-Crea una carpeta llamada “Basura” y mueve el fichero “Vacio.bin” a “Basura”	5
-Haz que el directorio “Basura” sea de solo lectura.....	5
-Haz que el directorio “Basura” sea un directorio oculto.....	6
Máquina Ubuntu.....	7
- Estando en tu carpeta crea una carpeta llamada “Practica3_1”	7
- Accede a “Practica3_1” y crea un fichero “fichero1.dat” y escribe en el “Hola mundo”...7	
- Desde este directorio actual (“Practica3_1”) crea una carpeta en la carpeta padre llamada “Practica3_2”	8
- Desde “Practica3_1”, copia el fichero “fichero1.dat” a la carpeta “Practica3_2” mediante rutas simbólicas, llámalo “fichero1_copia.dat”	8
- Muestra el contenido del fichero.....	9
- Muevete a la carpeta personal y crea un fichero comprimido con las dos carpetas.....	9
- Crea un directorio que se llame “bin_copia” y copia el contenido de la carpeta /bin/ a este directorio.....	10
- Muevete hasta el nuevo directorio “bin_copia”	10
-Busca todos los ficheros que empiecen por “t” y guárdalo en un fichero “busqueda_t.txt”	11
-Busca todos los ficheros que terminen por “.py” y guárdalo en un fichero “busqueda_py.txt”	12
- Busca todos los ficheros que tengan en su nombre “br” y guardalo en un fichero llamado “busqueda_br.txt”	12
- Busca todos los ficheros que esten ocultos y guardalo en un fichero llamado “busqueda_ocultos.txt”	13
- Mueve estos 4 ficheros a una carpeta llamada “bin_busqueda”, creala si es necesario...13	
- Crea un enlace simbólico a la carpeta “bin_busqueda”	14

- Crea un enlace duro a cada fichero de la carpeta “bin_búsqueda” con el nombre “enlace_” y la búsqueda correspondiente, por ejemplo “enlace_t”	14
- Oculta esta carpeta y dale permisos de lectura y ejecución a todos los usuarios.....	14
- Modifica los permisos de la carpeta “bin_copia” para que:.....	15
- Administrador tenga todos los permisos.....	15
- El grupo solo puede leer y ejecutar.....	15
- Otros solo pueden leer.....	15
- Muestra los cambios a los permisos.....	15
- Comprime la carpeta oculta “.bin_búsqueda” y llámala “.bin_bckp”	15
Bibliografía.....	17

Maquina windows

-Crear una carpeta llamada “Practica3”

```
C:\Users\N>mkdir Practica3

C:\Users\N>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C6AF-5941

Directorio de C:\Users\N

10/03/2023  13:15    <DIR>          .
10/03/2023  13:15    <DIR>          ..
16/02/2023  09:18    <DIR>          3D Objects
16/02/2023  09:18    <DIR>          Contacts
01/03/2023  09:22    <DIR>          Desktop
16/02/2023  09:18    <DIR>          Documents
16/02/2023  09:25    <DIR>          Downloads
16/02/2023  09:18    <DIR>          Favorites
16/02/2023  09:18    <DIR>          Links
16/02/2023  09:18    <DIR>          Music
16/02/2023  09:28    <DIR>          OneDrive
16/02/2023  09:21    <DIR>          Pictures
10/03/2023  13:15    <DIR>          Practica3
16/02/2023  09:18    <DIR>          Saved Games
16/02/2023  09:21    <DIR>          Searches
28/02/2023  13:44    <DIR>          Videos
               0 archivos                0 bytes
              16 dirs 30.552.055.808 bytes libres
```

Creación de la carpeta Practica3 y su comprobación.

El comando ‘mkdir nombreCarpeta’ crea un repositorio con el nombre de la carpeta

-Moverse a la carpeta “Practica3”

```
C:\Users\N>cd Practica3
C:\Users\N\Practica3>
```

Movimiento a la carpeta “Practica3”

El comando ‘cd nombreDirectorio’ permite moverte entre carpetas, en este caso a la carpeta Practica3

-Crear un fichero vacío llamado “Vacio.bin”

```
C:\Users\N\Practica3>type nul > vacio.bin

C:\Users\N\Practica3>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C6AF-5941

Directorio de C:\Users\N\Practica3

10/03/2023  13:43    <DIR>          .
10/03/2023  13:43    <DIR>          ..
10/03/2023  13:37                6 IP Practica3.txt
10/03/2023  13:43                0 vacio.bin
               2 archivos             6 bytes
               2 dirs  28.433.158.144 bytes libres
```

Creación de un fichero vacío “Vacio.bin”

El comando ‘type nul > nombreArchivo.extension’ crea un archivo vacío con la extensión que quieras

-Mostrar la IP del equipo y crear un fichero llamado “IP_Practica3.txt” con el contenido de este comando

```
C:\Users\N\Practica3>type nul > "IP_Practica3.txt"

C:\Users\N\Practica3>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c144:93a0:666a:2910%7
    Dirección IPv4. . . . . : 10.0.2.15
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.0.2.2

C:\Users\N\Practica3>ipconfig > "IP_Practica3.txt"

C:\Users\N\Practica3>type IP_Practica3.txt

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::c144:93a0:666a:2910%7
    Dirección IPv4. . . . . : 10.0.2.15
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.0.2.2

C:\Users\N\Practica3>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: C6AF-5941

Directorio de C:\Users\N\Practica3

14/03/2023  10:33    <DIR>          .
14/03/2023  10:33    <DIR>          ..
10/03/2023  13:47    <DIR>          Basura
14/03/2023  10:34                366 IP_Practica3.txt
               1 archivos             366 bytes
               3 dirs  28.807.270.400 bytes libres
```

Creación de fichero “IP_Practica3.txt”. Visualización de la configuración IP del equipo y instanciamiento de la visualización en el fichero “IP_Practica3.txt”. Por último comprobación de que se ha guardado la visualización en el fichero.

El comando `ipconfig` muestra la configuración ip del equipo. El comando `"type nul > nombreArchivo.txt"` para crear un archivo de texto vacío, seguido de esto ponemos `"ipconfig > nombreArchivo.txt"` de esta manera escribe los datos de `ipconfig` en el archivo de texto

-Moverse a la carpeta anterior

```
C:\Users\N\Practica3>cd ../  
C:\Users\N>
```

Movimiento a la carpeta anterior.

Para moverse a la carpeta anterior o padre utilizamos el comando `"cd ../"`

-Crea una carpeta llamada "Basura" y mueve el fichero "Vacio.bin" a "Basura"

```
C:\Users\N\Practica3>mkdir Basura  
C:\Users\N\Practica3>move vacio.bin Basura  
Se han movido      1 archivos.  
  
C:\Users\N\Practica3>dir Basura  
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.  
El número de serie del volumen es: C6AF-5941  
  
Directorio de C:\Users\N\Practica3\Basura  
  
10/03/2023  13:47    <DIR>      .  
10/03/2023  13:47    <DIR>      ..  
10/03/2023  13:43                0 vacio.bin  
                1 archivos             0 bytes  
                2 dirs  28.136.615.936 bytes libres
```

Creación de la carpeta "Basura" y movimiento del fichero "Vacio.bin" a "Basura". Por último comprobación de que se ha realizado correctamente.

El comando `'mkdir nombreCarpeta'` crea un directorio. En cambio el comando `'move nombreArchivo nombreCarpeta'` para mover un archivo a una carpeta

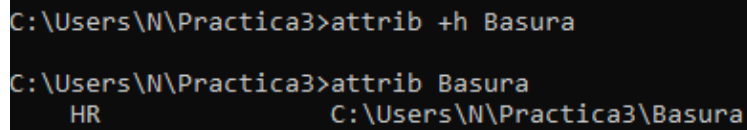
-Haz que el directorio "Basura" sea de solo lectura

```
C:\Users\N\Practica3>attrib +r Basura  
  
C:\Users\N\Practica3>attirb Basura  
"attirb" no se reconoce como un comando interno o externo,  
programa o archivo por lotes ejecutable.  
  
C:\Users\N\Practica3>attrib Basura  
R                  C:\Users\N\Practica3\Basura
```

Cambio de las propiedades del directorio "Basura", en este caso que sea solo lectura.

Para hacer un archivo/directorio de solo lectura necesitaremos poner el comando “attrib +r + (nombre del fichero)”. Y para mirar sus atributos llega con poner “attrib + (nombre del fichero)”

-Haz que el directorio “Basura” sea un directorio oculto.



```
C:\Users\N\Practica3>attrib +h Basura  
  
C:\Users\N\Practica3>attrib Basura  
HR C:\Users\N\Practica3\Basura
```

Cambio en las propiedades del directorio “Basura”, en este caso hacerlo oculto.

Para hacerlo oculto es como el anterior pero en vez de poner +r se pone +h. Ejemplo: “attrib +h + (nombre del fichero)”

Máquina Ubuntu

- Estando en tu carpeta crea una carpeta llamada “Practica3_1”

```
nico@nico-VirtualBox:~$ mkdir Practica3_1
nico@nico-VirtualBox:~$ ls
busqueda      descomprimir  montaje      vacio
busqueda_duro Documentos     movido       vacio_duro
busqueda_simbolico Escritorio     movido2      vacio_simbolico
DAE           holamundo     Música       Vídeos
DAM           Imaxes       Practica3_1
DAW           metadatos    público
Descargas     Modelos      snap
```

Creación de la carpeta “Practica3_1”. Seguido de esto la comprobación

El comando ‘mkdir Practica3’ sirve para crear carpetas. Mientras que ls para ver la lista de carpetas, ficheros... que hay

- Accede a “Practica3_1” y crea un fichero “fichero1.dat” y escribe en el “Hola mundo”

```
nico@nico-VirtualBox:~$ cd Practica3_1/
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_1$ touch fichero1.dat
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_1$ echo "Hola mundo" >> fichero1.dat

nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_1$ cat fichero1.dat
Hola mundo
```

Moverse a carpeta “hijo”, creación de fichero “fichero1.dat”, escritura en el fichero anterior. Seguido de esto la comprobación

El comando “cd + nombreCarpeta” sirve para moverte entre carpetas. El siguiente comando: “touch + nombre.Extension” crea un fichero con esa extensión. Para escribir en el, utilicé el comando “echo “texto” » nombreFichero”. Finalmente para ver lo que hay en el fichero se utiliza el comando “cat + nombreFichero”

- Desde este directorio actual (“Practica3_1”) crea una carpeta en la carpeta padre llamada “Practica3_2”

```
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_1$ mkdir ../Practica3_2
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_1$ ls
fichero1.dat
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_1$ cd ..
nico@nico-VirtualBox:~$ ls
busqueda      descomprimir  montaje      snap
busqueda_duro Documentos     movido       vacio
busqueda_simbolico Escritorio     movido2      vacio_duro
DAE           holamundo     Música       vacio_simbolico
DAM           Imaxes        Practica3_1  Vídeos
DAW           metadatos     Practica3_2
Descargas     Modelos       público
```

Creación de una carpeta “Practica3_2” en la ruta padre. Seguido de esto la comprobación

Para crear una carpeta en otro directorio primero tenemos que poner el directorio, con el comando: “mkdir ../Practica3_2” de esta manera crea la carpeta en el directorio padre

- Desde “Practica3_1”, copia el fichero “fichero1.dat” a la carpeta “Practica3_2” mediante rutas simbólicas, llámalo “fichero1_copia.dat”

```
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_1$ cp fichero1.dat ../Practica3_2/fichero1_copia.dat
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_1$ ls
fichero1.dat
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_1$ cd ../Practica3_2
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_2$ ls
fichero1_copia.dat
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_2$
```

Copia del fichero “fichero1.dat” en el fichero “fichero1_copia.dat” y que está en otra ruta de dirección. Seguido de esto la comprobación

Para copiar un fichero a una dirección y cambiarle el nombre se utiliza “cp (nombre del fichero a copiar) (dirección de la carpeta/nombre del fichero)”

- *Muestra el contenido del fichero.*

```
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_2$ cat fichero1_copia.dat
Hola mundo
```

Muestro del contenido del fichero “fichero1_copia”

Para mostrar el contenido de un fichero se utiliza el comando “cat (nombreFichero)”

- *Muevete a la carpeta personal y crea un fichero comprimido con las dos carpetas.*

```
nico@nico-VirtualBox:~/Practica3_2$ cd ../ && sudo tar -cvf fichero.ta
r /home/nico/Practica3_1 /home/nico/Practica3_2
tar: Eliminando o «/» inicial dos nomes dos membros
/home/nico/Practica3_1/
/home/nico/Practica3_1/fichero1.dat
tar: Eliminando o «/» inicial das ligazóns duras de destino
/home/nico/Practica3_2/
/home/nico/Practica3_2/fichero1_copia.dat
nico@nico-VirtualBox:~$ ls
busqueda      descomprimir  Modelos      público
busqueda_duro Documentos     montaje      snap
busqueda_simbolico Escritorio     movido       vacío
DAE           fichero.tar   movido2      vacío_duro
DAM           holamundo    Música       vacío_simbolico
DAW           Imaxes      Practica3_1  Vídeos
Descargas     metadatos    Practica3_2
```

Movimiento de carpeta y creación de fichero comprimido. Seguido de esto la comprobación

Para hacer dous comandos a vez utilizase && despues del primer comando. Para ir a la carpeta personal utilice o comando “cd ../” y para crear el tar precisase “sudo tar -cvf (nombre fichero comprimido) “(ruta del fichero o directorio a comprimir)” “(ruta de otro fichero o directorio a comprimir)” ”

(se puede comprimir solo un fichero o directorio)

- Crea un directorio que se llame “bin_copia” y copia el contenido de la carpeta /bin/ a este directorio

```
nico@nico-VirtualBox:~$ mkdir bin_copia && sudo cp -r ../../bin/* /home/nico/bin_copia
nico@nico-VirtualBox:~$ ls
bin_copia      DAM      Escritorio    Modelos      Practica3_1  vacio_duro
busqueda      DAW      fichero.tar   montaje      Practica3_2  vacio_simbolico
busqueda_duro Descargas holamundo     movido       público      Videos
busqueda_simbolico descomprimir Imaxes       movido2      snap
DAE           Documentos metadatos     Música       vacio
nico@nico-VirtualBox:~$ cd bin_copia/
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls
['aa-enabled', 'aa-exec', 'aconect', 'acpi_listen', 'add-apt-repository', 'addpart', 'alsabat', 'mdel', 'mdeltree', 'mdig', 'mdir', 'mdu', 'mesa-overlay-control.py', 'mesg', 'mformat']
```

Creación de una carpeta y copiado de la carpeta bin a bin_copia. Seguido de esto la comprobación

El comando “mkdir (nombre carpeta)” crea la carpeta los caracteres “&&” anida comandos y el comando “sudo cp -r (origen a copiar) (origen de destino)” para copiar el origen en el destino

- Muevete hasta el nuevo directorio “bin_copia”

```
nico@nico-VirtualBox:~$ cd bin_copia/
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$
```

Moverse de directorio

-Busca todos los ficheros que empiecen por “t” y guárdalo en un fichero “busqueda_t.txt”

```
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls | grep ^t > busqueda_t.txt
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ cat busqueda_t.txt
tabs
tac
tail
tar
taskset
tbl
tee
telnet
telnet.netkit
tempfile
test
tgz
tic
tificc
time
timedatectl
timeout
tload
toe
top
touch
tput
tr
tracepath
traceroute6
traceroute6.iputils
tracker
transicc
transset
troff
true
truncate
trust
tset
tsort
ttfread
tty
tzselect
```

Busqueda de palabras que empiezan por t y sobrescribirlo en el fichero. Seguido de esto comprobación de que se ha sobrescrito

El comando “ls | grep ^(letra) > (nombre fichero)” lo que hace es listar los ficheros que empiezan por esa letra

-Busca todos los ficheros que terminen por “.py” y guárdalo en un fichero “busqueda_py.txt”

```
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls *.py >> busqueda_py.txt
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ cat busqueda_py.txt
mesa-overlay-control.py
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls *.py
mesa-overlay-control.py
```

Busqueda de ficheros que terminen por “.py” y creación y guardado de la busqueda en “busqueda_py.txt”

El comando “ls *(caracteres) » (nombre fichero)” busca los ficheros que terminen por esos caracteres “»” significa “escribirlo” en el fichero

- Busca todos los ficheros que tengan en su nombre “br” y guardalo en un fichero llamado “busqueda_br.txt”

```
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls *br*
avahi-browse      brltty-ttb      gnome-www-browser  usbreset
avahi-browse-domains  broadwayd      infobrowser        xbrlapi
brltty            browse          migrate-pubring-from-classic-gpg  x-www-browser
brltty-ctb        calibrate_ppa  sensible-browser
brltty-trtxt      file2brl       systemd-stdio-bridge
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls *br* >> busqueda_br.txt
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ cat busqueda_br.txt
avahi-browse
avahi-browse-domains
brltty
brltty-ctb
brltty-trtxt
brltty-ttb
broadwayd
browse
calibrate_ppa
file2brl
gnome-www-browser
infobrowser
migrate-pubring-from-classic-gpg
sensible-browser
systemd-stdio-bridge
usbreset
xbrlapi
x-www-browser
```

Comprobación de los ficheros que contienen br, guardar la busqueda de los ficheros con br en el fichero “busqueda_br.txt”. Seguido de esto la comprobación de que ha sido de esta manera

El comando ls *(caracteres)* busca todos los ficheros que contienen esos caracteres en el nombre, independientemente de su localización, seguido del comando » (nombre del fichero) escribe la busqueda en el fichero

- *Busca todos los ficheros que esten ocultos y guardalo en un fichero llamado “busqueda_ocultos.txt”*

```
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ touch .algo
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls -ld .*
drwxrwxr-x  3 nico nico 36864 Mar 14 13:52 .
drwxr-xr-x 25 nico nico  4096 Mar 14 12:32 ..
-rw-rw-r--  1 nico nico     0 Mar 14 13:52 .algo
```

```
busqueda_br.txt  busqueda_py.txt  busqueda_t.txt
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls -ld .* >> busqueda_ocultos.txt
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ cat busqueda_ocultos.txt
drwxrwxr-x  3 nico nico 36864 Mar 14 14:03 .
drwxr-xr-x 25 nico nico  4096 Mar 14 12:32 ..
-rw-rw-r--  1 nico nico     0 Mar 14 13:52 .algo
```

Creación de un archivo oculto y listado de los archivos ocultos. Seguido de esto escritura del listado de los archivos en el fichero “busqueda_ocultos.txt”. Por último la comprobación

El comando “ls -ld .*” el -d sirve para listar los ocultos, aunque todos los archivos ocultos sean . (caracteres) se precisa de poner el .*, si no no los lista

- *Mueve estos 4 ficheros a una carpeta llamada “bin_busqueda”, creala si es necesario.*

```
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ mkdir bin_busqueda && sudo mv busqueda_t.txt bin_busqueda &
& sudo mv busqueda_py.txt bin_busqueda && sudo mv busqueda_ocultos.txt bin_busqueda && sudo m
v busqueda_br.txt bin_busqueda
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls bin_busqueda/
busqueda_br.txt  busqueda_ocultos.txt  busqueda_py.txt  busqueda_t.txt
```

Creación de la carpeta “bin_busqueda” y redireccionamiento de los archivos busqueda.txt a la carpeta “bin_busqueda”. Finalmente comprobación de que se han movido.

El comando “mkdir (nombre directorio)” crea un directorio, “&&” para hacer varios comandos en la misma linea, y el comando “mv (fichero a mover) (destino)”.

- **Crea un enlace simbólico a la carpeta “bin_busqueda”.**

```
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ln -s bin_busqueda busqueda_simbolica
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls -la busqueda*
lrwxrwxrwx 1 nico nico 12 Mar 14 14:17 busqueda_simbolica -> bin_busqueda
```

Creación de un enlace simbólico llamado “busqueda_simbolica” de la carpeta bin_busqueda

El comando ln -s (origen(carpetas o ficheros a hacer enlace)) (destino) crea un enlace simbólico, es decir que si se borra el origen pierde la referencia

- **Crea un enlace duro a cada fichero de la carpeta “bin_busqueda” con el nombre “enlace_” y la búsqueda correspondiente, por ejemplo “enlace_t”.**

```
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia/bin_busqueda$ ln busqueda_t.txt enlace_t && ln busqueda_br.txt
enlace_br && ln busqueda_ocultos.txt enlace_ocultos && ln busqueda_py.txt enlace_py
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia/bin_busqueda$ ls -la
total 72
drwxrwxr-x 2 nico nico 4096 Mar 14 14:27 .
drwxrwxr-x 4 nico nico 36864 Mar 14 14:17 ..
-rw-rw-r-- 2 nico nico 248 Mar 14 13:40 busqueda_br.txt
-rw-rw-r-- 2 nico nico 140 Mar 14 14:03 busqueda_ocultos.txt
-rw-rw-r-- 2 nico nico 24 Mar 14 13:35 busqueda_py.txt
-rw-rw-r-- 2 nico nico 263 Mar 14 13:02 busqueda_t.txt
-rw-rw-r-- 2 nico nico 248 Mar 14 13:40 enlace_br
-rw-rw-r-- 2 nico nico 140 Mar 14 14:03 enlace_ocultos
-rw-rw-r-- 2 nico nico 24 Mar 14 13:35 enlace_py
-rw-rw-r-- 2 nico nico 263 Mar 14 13:02 enlace_t
```

Creación de enlaces duros llamados enlace_* a cada fichero busqueda_*.txt

El comando “ln (origen(archivo al hacer origen)) (destino)” crea un enlace duro, si se borra el origen, el destino no pierde la referencia

- **Ocultas esta carpeta y dales permisos de lectura y ejecución a todos los usuarios**

```
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ sudo chmod 555 bin_busqueda && mv bin_busqueda .bin_busqueda
[sudo] Contraseña de nico:
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls -la .bin_busqueda
total 72
dr-xr-xr-x 2 nico nico 4096 Mar 14 14:27 .
```

Cambio de los permisos de todos los usuarios a lectura y ejecución y comprobación de que se han hecho.

El comando “sudo chmod xxx(x=numeros) (nombre fichero/carpeta)” cambia los permisos de los usuarios. El comando “mv (nombre fichero) (nuevo nombre)” para cambiar el nombre del fichero/carpeta

- *Modifica los permisos de la carpeta “bin_copia” para que:*

- *Administrador tenga todos los permisos*

- *El grupo solo puede leer y ejecutar*

- *Otros solo pueden leer.*

- *Muestra los cambios a los permisos.*

```
nico@nico-VirtualBox:~$ sudo chmod 754 bin_copia/ && ls -l
total 132
drwxr-xr-- 4 nico    nico 36864 Mar 14 14:44 bin_copia
```

Cambio de los permisos de la carpeta “bin_copia” para que el administrador tenga todos los permisos, el grupo solo leer y ejecutar mientras que otros solo leer. Y la comprobación de los cambios

La palabra “sudo” hace que el comando se haga como administrador. El comando “chmod $x_1x_2x_3$ (nombre carpeta o fichero)” cambia los permisos, siendo x_1 del usuario actual, x_2 del grupo, por último x_3 para otros usuarios.

- *Comprime la carpeta oculta “.bin_busqueda” y llámala “.bin_bckp”*

```
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ tar -cvf .bin_bckp .bin_busqueda
.bin_busqueda/
.bin_busqueda/enlace_br
.bin_busqueda/enlace_ocultos
.bin_busqueda/enlace_py
.bin_busqueda/busqueda_br.txt
.bin_busqueda/busqueda_t.txt
.bin_busqueda/enlace_t
.bin_busqueda/busqueda_ocultos.txt
.bin_busqueda/busqueda_py.txt
nico@nico-VirtualBox:~/bin_copia$ ls -la .bin_b*
-rw-rw-r-- 1 nico nico 10240 Mar 16 08:37 .bin_bckp
```

Comprensión de la carpeta oculta “.bin_busqueda” con el nombre “.bin_bckp” y comprobamiento de este.

El comando “tar -cvf (nombre del tar) (nombre del fichero/carpeta a comprimir)” comprime los ficheros o carpetas en un tar.

Bibliografia

Comandos para windows:

<https://es.wikihow.com/crear-y-eliminar-archivos-o-carpetas-desde-el-int%C3%A9rprete-de-comandos-de-Windows>