

Estudiante: Meda Marguez, Christian Eduardo MM17017

Objetivo- Aprender el uso y la sintaxis de los comandos básicos para el manejo y configuración de los permisos de archivos.

Indicaciones- Habiendo leído el material previo y lo visto en clases, conteste a las siguientes preguntas según se le pida.

Item_1 (25p):

_Utilizando la orden touch, crear 9 archivos (arch1, arch2, etc.), cual sería el comando a utilizar.

`$ touch arch{1..9}.txt`

_Quitarle todos los permisos con el comando "chmod" (a los nueve archivos).

`$ chmod 000 arch{1..9}.txt`

_Modificar los permisos usando el operador '=' del comando 'chmod' (notación

simbólica), para que queden de la siguiente manera:

arch1 -rwx----- `$ chmod u=rwx arch1.txt`

arch2 -rw----- `$ chmod u=rw arch2.txt`

arch3 -rwxrwxrwx `$ chmod u=rwx,g=rwx,o=rwx arch3.txt`

arch4 -rwxrw-r-- `$ chmod u=rwx,g=rwx,o=r arch4.txt`

arch5 -rwxr----- `$ chmod u=rwx,g=r arch5.txt`

arch6 -r-xrw-r-- `$ chmod u=r,g=rwx,o=r arch6.txt`

arch7 -r-----x `$ chmod u=r,o=x arch7.txt`

arch8 -rw-r--r-- `$ chmod u=rw,g=r,o=r arch8.txt`

arch9 -rw-rw-r-- `$ chmod u=rw,g=rw,o=r arch9.txt`

Item_2 (25p):

_Modificar los permisos de los archivos anteriores utilizando los operadores + y -

del 'chmod' para que queden de la siguiente manera (Los cambios son relativos a los archivos del ejercicio anterior):

arch1 -rwx---r-- (agrega r para otros)	<code>\$ chmod o+r arch1.txt</code>
arch2 -r----- (quita w para propietario)	<code>\$ chmod u-w arch2.txt</code>

arch3 -rw-rw-rw- (quita x para todos)	\$ chmod u-x,g-x,o-x arch3.txt
arch4 -rwx-w---- (quita r para grupo y otros)	\$ chmod g-r,o-r arch4.txt
arch5 -rwx----wx (quita r al grupo, agrega w y x para otros)	\$ chmod g-r,o+wx arch5.txt
arch6 -rwxrw---- (agrega w al propietario, quita r a otros)	\$ chmod u+w,o-r arch6.txt
arch7 -rw---x-w- (quita x para otros, agrega w al propietario y otros, agrega x al grupo)	\$ chmod u+w,g+x,o-x,o+w arch7.txt
arch8 -----r-- (quita r y w al propietario, quita r al grupo)	\$ chmod u-rw,g-r arch8.txt
arch9 -rwx----- (quita x al propietario, agrega r y w al grupo y r a otros)	\$ chmod u-x,g+rw,o+r arch9.txt

Item_3 (25p):

_Crear 9 archivos (num1,num2,etc.) utilizando el comando touch.

\$ touch num{1..9}

_Sobrescribir los permisos utilizando el comando chmod con argumento numérico (octal) para que queden de la siguiente manera:

num1 -r---w---x \$ chmod 421 num1
num2 ----- \$ chmod 000 num2
num3 -rwxrwxrwx \$ chmod 777 num3
num4 -r-xrw-r-- \$ chmod 564 num4
num5 -rwxr----- \$ chmod 740 num5
num6 -rw-r--r-- \$ chmod 644 num6
num7 -rw-r--r-x \$ chmod 645 num7
num8 -rwxrw-r-- \$ chmod 764 num8
num9 -rwx----- \$ chmod 700 num9

_Con una sola instrucción, quitar permisos de lectura, escritura y ejecución para

"otros" a todos los archivos utilizados en el último literal.

```
$ chmod o-rwx -R ../num.d
```

_Crear un directorio y quitarle todos los permisos de ejecución.

```
$ mkdir nuevo
```

```
$ chmod o-x,u-x,g-x nuevo
```

_Explicar qué pasa al intentar entrar al directorio con el comando cd.

-Permiso denegado

_Explicar el significado de los permisos r,w y x para directorios.

-r Lectura

-w Escritura

-x Ejecucion

Item_4 (25p):

_Determine y explique que realiza cada uno de los siguientes comandos:

```
# chmod ugo=rwx /tmp
```

Darle permiso completo a propietario grupo y otros al directorio tmp

```
# chmod +t /tmp
```

agrega permisos de sticky bit al directorio tmp

```
# chmod ug+s /usr/bin/passwd
```

agrega el setgid al grupo y al usuario del directorio passwd

```
# chmod 777 /tmp
```

permisos de lectura escritura y ejecucion del directorio tmp

```
# chmod -R 664 /proyecto/bin
```

aplica el comando chmod recursivamente a todos los ficheros y de los subdirectorios del directorio bin

```
# chmod u+x p1 p2 p3
```

dar permiso de ejecucion al propietario en los archivos p1 p2 p3

```
# chmod 751 p3
```

dar permisos rwxr-x--x al archivo p3

chmod a-w p1

dar permiso de escritura a todos en el archivo p1

chmod 010 p4

dar permiso de ejecucion al grupo al archivo p4

chmod o+rx p2

dar permiso de lectura y ejecucion al otros en el archivo p2

chmod 623 p5

dar permisos rw--w--wx al archivo p5