



Lab - Administración de los permisos de archivos

Presentación realizada por Brendon Buriol



Objetivos

En este laboratorio:

- Cambiaremos todos los permisos de carpetas y archivos para que coincidan con la estructura de grupo adecuada
- Modificaremos permisos de archivos para un usuario
- Actualizaremos la estructura de carpetas de la empresa.

Tarea 1: Cambiar la propiedad de archivos y carpetas

En este ejercicio, se cambiarán las siguientes propiedades:

- La propiedad de la carpeta companyA para el CEO y la propiedad del grupo para el Personnel.
- La propiedad de la carpeta de HR para el gerente HR y la propiedad del grupo para HR
- La propiedad de la carpeta de Finances para el administrador de finanzas y la propiedad del grupo para Finances

Cuando se utiliza el comando `ls -laR`, el resultado muestra los permisos de propiedad de toda la estructura de carpetas de la companyA.

```
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ pwd
/home/ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ cd companyA
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ sudo chown -R mjackson:Personnel /home/ec2-user/companyA
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ sudo chown -R ljuan:HR HR
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ sudo chown -R mmajor:Finance HR/Finance
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ ls -laR
.:
total 0
drwxr-xr-x 10 mjackson Personnel 147 Oct 31 06:42 .
drwx----- 4 ec2-user ec2-user 90 Oct 31 06:42 ..
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel 6 Oct 31 06:42 CEO
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel 6 Oct 31 06:42 Documents
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel 6 Oct 31 06:42 Employees
drwxr-xr-x 6 ljuan HR 72 Oct 31 06:42 HR
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel 6 Oct 31 06:42 Management
-rw-r--r-- 1 mjackson Personnel 0 Oct 31 06:42 Roster.csv
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel 6 Oct 31 06:42 Sales
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel 24 Oct 31 06:42 SharedFolders
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel 6 Oct 31 06:42 Shipping
```

Tarea 2: Cambiar modos de permiso

En esta tarea, cambia los modos de permiso. Usted crea y cambia permisos usando el comando chmod.

Recuerde que el comando chmod cambia los permisos de sus archivos. Hay dos modos: simbólico y absoluto. El modo simbólico utiliza letras y símbolos para manipular los permisos, y el modo absoluto utiliza sólo números para representar los permisos.

En este caso, se utiliza el modo simbólico y también el absoluto

```
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ pwd
/home/ec2-user/companyA
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ sudo vi symbolic_mode_file
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ sudo chmod g+w symbolic_mode_file
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ sudo vi absolute_mode_file
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ sudo chmod 764 absolute_mode_file
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ ls -l
total 4
-rwxrw-r-- 1 root      root          0 Oct 31 07:10 absolute_mode_file
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel  6 Oct 31 06:42 CEO
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel  6 Oct 31 06:42 Documents
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel  6 Oct 31 06:42 Employees
drwxr-xr-x 6 ljuan     HR          72 Oct 31 06:42 HR
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel  6 Oct 31 06:42 Management
-rw-r--r-- 1 mjackson Personnel  0 Oct 31 06:42 Roster.csv
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel  6 Oct 31 06:42 Sales
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel 24 Oct 31 06:42 SharedFolders
drwxr-xr-x 2 mjackson Personnel  6 Oct 31 06:42 Shipping
-rw-rw-r-- 1 root      root          1 Oct 31 07:09 symbolic_mode_file
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$
```

Tarea 3: Asignar permisos

En este ejercicio, asignará los permisos adecuados a las carpetas Shipping y Sales.

```
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ pwd
/home/ec2-user/companyA
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ sudo chown -R eowusu:Shipping Shipping
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ sudo chown -R nwolf:Sales Sales
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ ls
absolute_mode_file  Documents  HR          Roster.csv  SharedFolders  symbolic_mode_file
CEO                 Employees  Management  Sales       Shipping
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ ls -laR Shipping
Shipping:
total 0
drwxr-xr-x  2 eowusu  Shipping  6 Oct 31 06:42 .
drwxr-xr-x 10 mjackson Personnel 199 Oct 31 07:10 ..
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ ls -laR Sales
Sales:
total 0
drwxr-xr-x  2 nwolf   Sales      6 Oct 31 06:42 .
drwxr-xr-x 10 mjackson Personnel 199 Oct 31 07:10 ..
[ec2-user@ip-10-0-10-84 companyA]$ Brendon Buriol :P
```

La terminal muestra el resultado de cambiar la propiedad de la carpeta Shipping y su grupo al usuario eleonard. Esto se confirma usando el comando ls. El mismo cambio de propiedad se realiza para la carpeta Sales y su grupo al usuario isteinke.