

Laboratorio 237

MANAGING FILE PERMISSIONS

Nacho Suárez, Gabriel Porley, Benjamin Sabaño,
Fidel Fernández, Felipe Barceló.

Objetivos

- **Cambiar todos los permisos de los directorios y archivos para que coincidan con la estructura.**
- **Modificar los permisos de archivos para un usuario.**
- **Actualizar la estructura del directorio de la compañía.**





1: Conectarse a la instancia EC2.

- Esperaremos a que la instancia esté cargada y nos conectaremos a la misma utilizando SSH.
- En Windows: usando PuTTY
- En Linux: usando el comando ssh

Ingreso a la consola

```
login as: ec2-user
Authenticating with public key "imported-openssh-key"

#_
~\  ###_      Amazon Linux 2
~~ \ #####\
~~  \####\
~~   \###|     AL2 End of Life is 2025-06-30.
~~    \#/
~~     V~'  '->
      ~~~~ /
      ~~~ /
      ~ /  /
      _/m/'

A newer version of Amazon Linux is available!

Amazon Linux 2023, GA and supported until 2028-03-15.
https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023/

[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$
```



2: Cambiar propietario de archivos

- **Cambiaremos los propietarios y los grupos propietarios de varios archivos y directorios:**
- **CEO como propietario y Personnel como grupo propietario de companyA.**
- **Manager de HR como propietario y HR como grupo propietario de HR.**
- **Manager de Finance como propietario y Finance como grupo propietario de Finance.**



Cambio de propietarios

```
[ec2-user@ip-10-0-10-126 companyA]$ sudo chown -R mjackson:Personnel /home/ec2-user/companyA  
[ec2-user@ip-10-0-10-126 companyA]$ sudo chown -R ljuan:HR HR  
[ec2-user@ip-10-0-10-126 companyA]$ sudo chown -R mmajor:Finance HR/Finance
```

```
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ ls -lar  
total 0  
drwxr-xr-x  2 ec2-user Shipping    6 Apr 24 21:07 Shipping  
drwxr-xr-x  2 ec2-user Personnel 24 Apr 24 21:07 SharedFolders  
drwxr-xr-x  2 ec2-user Sales      6 Apr 24 21:07 Sales  
-rw-r--r--  1 ec2-user Personnel  0 Apr 24 21:07 Roster.csv  
drwxr-xr-x  2 ec2-user Personnel  6 Apr 24 21:07 Management  
drwxr-xr-x  6 ljuan      HR       72 Apr 24 21:07 HR  
drwxr-xr-x  2 ec2-user Personnel  6 Apr 24 21:07 Employees  
drwxr-xr-x  2 ec2-user Personnel  6 Apr 24 21:07 Documents  
drwxr-xr-x  2 ec2-user Personnel  6 Apr 24 21:07 CEO  
drwx----- 4 ec2-user ec2-user  90 Apr 24 21:07 ..  
drwxr-xr-x 10 ec2-user Personnel 147 Apr 24 21:07 .  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$
```

3: Cambiar los permisos

- En esta tarea, cambiaremos los permisos de archivos y directorios.
- Se pueden crear o cambiar los permisos utilizando el comando `chmod`.



1er cambio de permiso

 ec2-user@ip-10-0-10-202:~/companyA

```
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ pwd  
/home/ec2-user/companyA  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ nano symbolic_mode_file  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ █
```

 ec2-user@ip-10-0-10-202:~/companyA

```
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ sudo chmod g+w symbolic_mode_file  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ █
```


2do cambio de permiso

ec2-user@ip-10-0-10-202:~/companyA

```
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ sudo chmod g+w symbolic_mode_file  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ nano absolute_mode_file  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ p
```

ec2-user@ip-10-0-10-202:~/companyA

```
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ sudo chmod 764 absolute_mode_file  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$
```



4: Asignar permisos

- En esta tarea, estaremos asignando los permisos apropiados al directorio de "Shipping" y al directorio de "Sales"

Asignando permisos

```
ec2-user@ip-10-0-10-202:~/companyA  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ sudo chown -R eowusu:Shipping Shipping  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ sudo chown -R nwolf:Sales Sales  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$
```

```
ec2-user@ip-10-0-10-202:~/companyA  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ ls -laR Shipping  
Shipping:  
total 0  
drwxr-xr-x  2 eowusu  Shipping   6 Apr 24 21:07 .  
drwxr-xr-x 10 ec2-user Personnel 199 Apr 24 21:18 ..  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$ ls -laR Sales  
Sales:  
total 0  
drwxr-xr-x  2 nwolf    Sales      6 Apr 24 21:07 .  
drwxr-xr-x 10 ec2-user Personnel 199 Apr 24 21:18 ..  
[ec2-user@ip-10-0-10-202 companyA]$
```



CONCLUSIONES

- Cumplimos con los objetivos del laboratorio sin mucho problema.
- Aprendimos a realizar una ordenada gestión de permisos para directorios y archivos, utilizando grupos y usuarios.



¡MUCHAS GRACIAS!

