

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

CURSO 2022/2023

Módulo : Sistemas Informáticos

Práctica : Ejercicios Usuarios Grupos y Permisos



Victor Stala.

Actividad 4. Permisos de archivos y carpetas

Configura los permisos de acceso y la pertenencia de cada directorio y los ficheros que contienen de la siguiente manera:

- Pertenencia de los directorios y todos los ficheros que contienen:
 - o Administración: Pertenece a la encargada de administración y al grupo de administración.
 - o Desarrollo: Pertenece a la encargada de desarrollo y al grupo de desarrollo.
 - o Marketing: Pertenece al encargado de marketing y al grupo de marketing.
 - o Dirección: Pertenece a tu usuario y al grupo de dirección.

```
stala@stala1DAW:~/SI/01gestion/empresa$ sudo chown -hR sjobs:administracion administracion/
[sudo] password for stala:
stala@stala1DAW:~/SI/01gestion/empresa$ sudo chown -hR alovelace:desarrollo desarrollo/
stala@stala1DAW:~/SI/01gestion/empresa$ sudo chown -hR kthompson:marketing marketing/
stala@stala1DAW:~/SI/01gestion/empresa$ sudo chown -hR stala:direccion direccion/
stala@stala1DAW:~/SI/01gestion/empresa$ ls -ltri
total 16
17732 -rw-r--r-- 1 stala      stala          0 Mar 13 08:44 archivo1.txt
17856 -rw-r--r-- 1 stala      stala          0 Mar 13 08:44 archivo2.txt
17857 -rw-r--r-- 1 stala      stala          0 Mar 13 08:44 archivo3.txt
11498 drwxr-xr-x 2 sjobs      administracion 4096 Mar 13 08:44 administracion
11702 drwxr-xr-x 2 alovelace desarrollo     4096 Mar 13 08:44 desarrollo
17727 drwxr-xr-x 2 stala      direccion     4096 Mar 13 08:45 direccion
11728 drwxr-xr-x 2 kthompson marketing       4096 Mar 13 08:45 marketing
stala@stala1DAW:~/SI/01gestion/empresa$
```

- Permisos básicos de lectura, escritura y ejecución:
 - o Cada grupo y usuario dueños (encargado o encargada) tiene permisos de lectura, escritura y ejecución sobre su directorio; y permisos de lectura y escritura sobre los archivos en su interior.
 - o Los que no son miembros de un departamento no tienen ningún permiso sobre los directorios ni archivos de los demás departamentos.

```
stala@stala1DAW:/empresa$ sudo chmod -R 660 administracion/
stala@stala1DAW:/empresa$ sudo chmod 770 administracion/
stala@stala1DAW:/empresa$ sudo chmod -R 660 desarrollo/
stala@stala1DAW:/empresa$ sudo chmod 770 desarrollo/
stala@stala1DAW:/empresa$ sudo chmod -R 660 marketing/
stala@stala1DAW:/empresa$ sudo chmod 770 marketing/
stala@stala1DAW:/empresa$ sudo chmod -R 660 direccion/
stala@stala1DAW:/empresa$ sudo chmod 770 direccion/
stala@stala1DAW:/empresa$ ls -ltri
total 16
17732 -rw-r--r-- 1 stala      stala              0 Mar 13 08:44 archivo1.txt
17856 -rw-r--r-- 1 stala      stala              0 Mar 13 08:44 archivo2.txt
17857 -rw-r--r-- 1 stala      stala              0 Mar 13 08:44 archivo3.txt
11498 drwxrwx--- 2 sjobs      administracion 4096 Mar 13 08:44 administracion
11702 drwxrwx--- 2 alovelace desarrollo    4096 Mar 13 08:44 desarrollo
17727 drwxrwx--- 2 stala      direccion     4096 Mar 13 08:45 direccion
11728 drwxrwx--- 2 kthompson marketing     4096 Mar 13 08:45 marketing
stala@stala1DAW:/empresa$
```

- Comprobaciones:
 - o Entra en el sistema con un usuario encargado o encargada de algún departamento (usando comandos de terminal).
 - o Intenta acceder al directorio de:
 1. Dirección;
 2. Su propio departamento;
 3. Otro departamento.

```
sjobs@stala1DAW:/$ cd empresa/  
sjobs@stala1DAW:/empresa$ ls  
administracion  archivo1.txt  archivo2.txt  archivo3.txt  desarrollo  direccion  marketing  
sjobs@stala1DAW:/empresa$ cd direccion/  
-bash: cd: direccion/: Permission denied  
sjobs@stala1DAW:/empresa$ cd marketing/  
-bash: cd: marketing/: Permission denied  
sjobs@stala1DAW:/empresa$ cd administracion/  
sjobs@stala1DAW:/empresa/administracion$
```

- o Intenta crear un fichero en el interior de cada directorio al que pueda entrar (por ejemplo, usando el comando "touch").

```
sjobs@stala1DAW:/empresa/administracion$ touch prueba.txt  
sjobs@stala1DAW:/empresa/administracion$ ls  
archivo4.txt  archivo5.txt  archivo6.txt  prueba.txt  
sjobs@stala1DAW:/empresa/administracion$
```

- o Realiza las mismas comprobaciones para un usuario que NO sea encargado o encargada de ningún departamento.

```
eberezin@stala1DAW:/empresa$ ls  
administracion  archivo1.txt  archivo2.txt  archivo3.txt  desarrollo  direccion  marketing  
eberezin@stala1DAW:/empresa$ cd direccion/  
-bash: cd: direccion/: Permission denied  
eberezin@stala1DAW:/empresa$ cd administracion/  
-bash: cd: administracion/: Permission denied  
eberezin@stala1DAW:/empresa$ cd marketing/  
eberezin@stala1DAW:/empresa/marketing$ touch prueba.txt  
eberezin@stala1DAW:/empresa/marketing$ ls  
archivo13.txt  archivo14.txt  archivo15.txt  prueba.txt  
eberezin@stala1DAW:/empresa/marketing$ _
```