

# permisos

cada archivo tiene 3 grupos de permisos, el del autor (owner), el del grupo (group) y el del resto.

en un listado (`ls -la`) los permisos se muestran en el mismo orden (primero owner, después grupo, después resto) representado por 3 letras:

- para ficheros:
  - `r` = permiso de lectura
  - `w` = permiso de escritura, borrado, renombrado
  - `x` = permiso de ejecución.
    - si en lugar de una `x` aparece una `s` significa que tiene el SUID activo, se explica más adelante.
- para directorios:
  - `r` = lectura del contenido de la carpeta
  - `w` = escribir, renombrar, borrar
  - `x` = acceso
    - si en lugar de una `x` aparece una `S` significa que tiene el SETDIG activo, se explica más adelante.

si la letra aparece, el permiso está activo, si aparece un guión en el lugar el permiso no está activo

## SUID

este permiso activo indica que el fichero se ejecuta con el usuario propietario y no con el usuario que lo ejecuta

```
$ chmod u+s <file>
```

(solo con sentido en `/usr/bin/passwd`, no debería haber más en el sistema)

Si al listar el fichero aparece la `S` en mayúscula, es que no tenía activo el permiso de ejecución (`x`)

## GUID

este permiso activo indica que los ficheros que se graben/creen asumirán automáticamente el grupo de la carpeta que lo contiene y no el original del mismo.

```
$ chmod g+s <file>
```

Si al listar el fichero aparece la `S` en mayúscula (en el apartado del grupo), es que no tenía activo el permiso de ejecución (`x`)

## sticky

añade un «candado» al fichero o directorio, de manera que solo el OWNER del fichero, aunque existan otros permisos en «grupo» o «otros», puede borrarlo

## cambiar los permisos

se cambian con el comando `chmod`:

- `$ chmod {u,g,o}{+,-}{r,w,x,s,t}`

## refinamiento permisos (ACL Extended)

- <http://rm-rf.es/acl-access-control-list-en-sistemas-de-ficheros-gnulinux/>

## ln

- crear enlaces, duros o simbólicos
- `$ ln -s /path/to/dest name_soft_link`
- para ver la trayectoria real, no la modificada, después de seguir un link, `pwd -p`. `pwd` muestra la «lógica»

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:filesystem:permisos?rev=1536246417>

Last update: **06/09/2018 08:06**

