30/10/2025 20:58 1/2 permisos

# 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:
  - o r = lectura del contenido de la carpeta
  - ∘ w = escribir, renombrar, borrar
  - $\circ$  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 comnado 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/

# In

- 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

