

[SYSADMIN](#)
[PROGRAMAS](#)
[NOTICIAS](#)
[HTTP](#)
[MISCELANEOS](#)
[JUEGOS](#)
[PROGRAMACIÓN](#)
[ENLACES](#)
[DAVIDOCHOBITS](#)
[CONTACTO](#)



SYSADMIN

SEGUIR:



Permisos especiales en Linux: Sticky Bit, SUID y SGID

POR [DAVIDOCHOBITS](#) · 17 JUNIO, 2019

Existen una serie de permisos especiales en **GNU/Linux**, que, aunque no son habituales, es necesarios saberlos, por ejemplo, para trabajar en grupo sobre ciertos directorios o bien si deseamos sacarnos en algún momento los

SIGUIENTE HISTORIA

Cómo funcionan las funciones en Bash



HISTORIA PREVIA

Evitar la escritura accidental en Linux con noclobber



APOYA LA WEB



Privacidad y cookies: este sitio utiliza cookies. Al continuar utilizando esta web, aceptas su uso.

Para obtener más información, incluido cómo controlar las cookies, consulta aquí:

[Política de cookies](#)

Cerrar y aceptar

artículos en la web son tan técnicos, ya que se tratan de áreas que salen en dichos exámenes y me sirven para refrescar conocimientos.

Permisos especiales en Linux

sticky bit

Se trata de un permiso de acceso que puede ser asignado a ficheros y directorios en sistemas UNIX y similares. Aunque históricamente su fin eran otro, actualmente el *sticky bit* se utiliza sobre directorios.

Cuando se le asigna a un directorio, significa que los elementos que hay en ese directorio solo pueden ser renombrados o borrados por su propietario o bien por root. El resto de usuarios que tengan permisos de lectura y escritura, los podrán leer y modificar, pero no borrar.

El **sticky bit** comúnmente es utilizado para «/tmp»

Este tipo de permisos sobre un directorio se puede otorgar de varias maneras:

SUSCRÍBETE AL BLOG POR CORREO ELECTRÓNICO

Introduce tu correo electrónico para suscribirte a este blog y recibir notificaciones de nuevas entradas.

Suscribir

ENTRADAS RECIENTES

🕒 Algunas apuntes sobre Zsh y Oh-My-Zsh en Debian 12

🕒 Solución: El disco se desmonta automáticamente después del montaje

🕒 Cómo subir a la versión 4.2.5 de Mastodon

🕒 Actualizar tamaño de dispositivo multipath en clúster de Red Hat 6

🕒 Cinco motores de bases de datos para tus proyectos en 2024 con software libre

ARCHIVOS

Elegir el mes



CATEGORÍAS

Elegir la categoría



Privacidad y cookies: este sitio utiliza cookies. Al continuar utilizando esta web, aceptas su uso.

Para obtener más información, incluido cómo controlar las cookies, consulta aquí:

[Política de cookies](#)

O bien



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional.

1. `chmod +t /test` *#para activar sticky bit*
2. `chmod -t /test` *#para desactivar sticky b*

Si un usuario intenta borrar un fichero de una carpeta con sticky bit, recibirá el siguiente mensaje:

1. `[david@servcentos]$ rm -rf hola`
2. `rm: cannot remove 'hola': Operation not`

SUID

Cuando se activa el bit **SUID** sobre un fichero significa que el que lo ejecute va a tener los mismos permisos que el que creó el archivo. Esto es útil en algunas ocasiones, aunque hay que utilizarlo con cuidado, ya que puede acarrear problemas de seguridad

Para activarlo:

1. `[david@servcentos test]$ chmod 4775 hell`
2. `[david@servcentos test]$ ls -l hello.sh`
3. `-rwsrwxr-x 1 david david 26 Jun 11 19:02`
4. `[david@servcentos test]$ chmod -x hello.`
5. `[david@servcentos]$ ls -l hello.sh`
6. `-rwSrwx-r-- 1 david david 26 Jun 12 19:02`

Observamos que en la última línea le quitamos el servicio de ejecución al archivo y en los permisos se

Privacidad y cookies: este sitio utiliza cookies. Al continuar utilizando esta web, aceptas su uso.

Para obtener más información, incluido cómo controlar las cookies, consulta aquí:

[Política de cookies](#)

SGID

El bit **SGID** es lo mismo que **SUID**, pero a nivel de grupo. Esto es, todo archivo que tenga activo el SGID, al ser ejecutado, tendrás los privilegios del grupo al que pertenece.

Opción bastante útil si queremos configurar un directorio para colaborar diferentes usuarios. Si se aplica este bit al directorio, cualquier archivo creado en dicho directorio, tendrá asignado el grupo al que pertenece el directorio

Por ejemplo, si un usuario que tiene permiso de escritura en el directorio crea un archivo allí, ese archivo es un miembro del mismo grupo que el directorio y no el grupo del usuario. Como hemos dicho, esto es muy útil en la creación de directorios compartidos.

```
1. chmod g+s "directorio"
```

En el caso de un fichero:

```
1. chmod 2555 "fichero"
```

Espero que esta información os pueda servir en algún momento. Nos vamos leyendo.

Privacidad y cookies: este sitio utiliza cookies. Al continuar utilizando esta web, aceptas su uso.

Para obtener más información, incluido cómo controlar las cookies, consulta aquí:

[Política de cookies](#)

Hernan Vivani's Blog – Permisos espaciales

[Artículo en Wikipedia sobre Sticky bit](#)

Etiquetas: [GNU](#) [Linux](#) [permisos especiales](#)
[SGID](#) [sticky bit](#) [SUID](#)



ochobitshacenunbyte © 2024. Todos los derechos reservados.



Privacidad y cookies: este sitio utiliza cookies. Al continuar utilizando esta web, aceptas su uso.

Para obtener más información, incluido cómo controlar las cookies, consulta aquí:
[Política de cookies](#)