

Permisos Especiales de Archivos



SGID

El SGID es un permiso especial que se activa con `chmod g+s <resource>` y se desactiva con `chmod g-s <resource>`. Este sirve para que todos los archivos dentro de una carpeta adquieran como grupo propietario el mismo grupo de la carpeta. Es decir, la carpeta hereda su grupo propietario a sus archivos generados.

```
# Activar el SGID

chmod g+s <resource>

# Desactivar el SGID

chmod g-s <resource>
```

Sticky Bit

El Sticky Bit es otro permiso especial que de activarse, impide que otro usuario que no sea el propietario borre un archivo. Se activa con `chmod +t <resource>` y se desactiva con `chmod -t <resource>`. Mientras esté activo para la carpeta o el archivo, no se podrán borrar archivos de otros usuarios.

```
# Activar el SGID

chmod +t <resource>

# Desactivar el SGID

chmod -t <resource>
```

Consideraciones

Los permisos en Linux por defecto se consideran "Discrecionales" (*Permisos DAC*). Los cuales no cubren todos los casos posibles, por ejemplo, otorgar o no permisos a usuarios o grupos específicos. Para esto podemos usar las Listas de Control de Acceso (*ACL - Access Control Lists*) y ser más específicos al momento de establecer permisos correctamente.

Instructor [Alan Badillo Salas](#)

Estudié **Matemáticas Aplicadas** en la Universidad Autónoma Metropolitana, posteriormente realicé una Maestría en **Inteligencia Artificial** en el Instituto Politécnico Nacional.

He impartido cursos de Programación Avanzada en múltiples lenguajes de programación, incluyendo C/C++, C#, Java, Python, Javascript y plataformas como Android, IOS, Xamarin, React, Vue, Angular, Node, Express. Ciencia de Datos en *Minería de Datos, Visualización de Datos, Aprendizaje Automático y Aprendizaje Profundo*. También sobre *Sistemas de administración basados en Linux, Apache, Nginx* y *Bases de Datos SQL y NoSQL* como MySQL, SQL Server y Mongo. Desde hace 7 años en varias instituciones incluyendo el IPN-CIC, CST, KMMX, The Inventor's House, Auribox. Para diversos clientes incluyendo al INEGI, CFE, PGJ, SEMAR, Universidades, Oracle, Intel y Telmex.
