

055 - LINUX Y UBUNTU

Permisos de archivos en Linux sin líos

Entiende qué significan los permisos de lectura, escritura y ejecución y cómo cambiarlos con `chmod` y `chown`.



NIVEL
Medio

TIEMPO
25 min

CATEGORÍA
Linux y Ubuntu

WEB
soporteinformatico360.com

En Linux cada archivo tiene permisos que dicen quién puede leerlo, cambiarlo o ejecutarlo. Saber leerlos evita muchos errores.

■ Qué necesitas

- ✓ Ubuntu u otro Linux
- ✓ Un archivo de prueba
- ✓ La terminal

■ Paso a paso

01

Mira los permisos

`ls -l` muestra algo como `-rw-r--r--`. Son tres grupos: dueño, grupo y resto.

Terminal

```
$ ls -l
$
```

02

Entiende las letras

r es leer, w es escribir y x es ejecutar. Un guion significa que no hay permiso.



03

Haz ejecutable un script

Para poder ejecutar un archivo, añádele la x.

Terminal

```
$ chmod +x script.sh
$ ./script.sh
$
```

04

Usa los números

644 es lo normal para documentos y 755 para programas o carpetas.

```
Terminal
$ chmod 644 notas.txt
$ chmod 755 mi_carpeta
$
```

05

Cambia el dueño

Si un archivo es de otro usuario, cámbialo con chown.

```
Terminal
$ sudo chown $USER:$USER notas.txt
$
```

06

Desde el explorador

Clic derecho en el archivo > Propiedades > Permisos.

```
Propiedades
Permisos
Propietario: Lectura y escritura
Otros: Solo lectura
```

■ Consejos

CONSEJO 1

Evita el 777: da permiso total a cualquiera.

CONSEJO 2

Si ves «Permiso denegado», revisa los permisos antes de usar sudo.

CONSEJO 3

No cambies permisos de carpetas del sistema como /etc o /usr.



Importante: Cambiar permisos de archivos del sistema puede impedir que Ubuntu arranque. Toca solo tus propios archivos.

¿Prefieres que lo hagamos por ti?

Diagnóstico sin compromiso y presupuesto cerrado antes de empezar. soporte@soporteinformatico360.com
En taller, a domicilio en Madrid o por asistencia remota. soporteinformatico360.com

910 117 112