

# ■ Chuleta de Permisos Numéricos en Linux

Cada archivo o carpeta tiene permisos para:

- Usuario (u) → Propietario
- Grupo (g) → Grupo asignado
- Otros (o) → Todos los demás usuarios

Cada permiso tiene un valor:

Permiso	Letra	Valor
Lectura	r	4
Escritura	w	2
Ejecución	x	1

■ Se suman los valores para cada tipo (u, g, o).

## ■ Ejemplos de combinaciones

Permiso	Valor	Descripción
---	0	Sin permisos
--x	1	Solo ejecutar
-w-	2	Solo escribir
-wx	3	Escribir y ejecutar
r--	4	Solo leer
r-x	5	Leer y ejecutar
rw-	6	Leer y escribir
rwx	7	Leer, escribir y ejecutar

## ■ Ejemplos completos (chmod)

Comando	Permiso simbólico	Significado
chmod 777	u=rwx,g=rwx,o=rwx	Todos pueden leer, escribir y ejecutar
chmod 755	u=rwx,g=rx,o=rx	Propietario todo; grupo y otros leen y ejecutan
chmod 700	u=rwx,g=,o=	Solo el propietario puede usarlo
chmod 644	u=rw,g=r,o=r	Propietario escribe y lee; los demás solo leen
chmod 600	u=rw,g=,o=	Solo el propietario puede leer y escribir
chmod 555	u=rx,g=rx,o=rx	Solo lectura y ejecución para todos
chmod 440	u=r,g=r,o=	Solo lectura para usuario y grupo
chmod 000	u=,g=,o=	Sin ningún permiso

## ■ Tip rápido para recordar:

Permiso	Valor
r	4
w	2
x	1

Ejemplo: `rwxr-xr--` → Usuario (7) + Grupo (5) + Otros (4) → \*\*chmod 754\*\*

\*■ Consejo: puedes combinar símbolos y números, por ejemplo: `chmod u+x,g-w archivo`