

# Comprobar los permisos de archivos y carpetas, cambiarlos, para corregir error 500

Comprobar los permisos de archivos y carpetas, cambiarlos para corregir error 500. Prosigue nuestro maravilloso recorrido por las posibles soluciones y estrategias integrales de cara a solucionar este temido fallo.

Ya hemos [aumentado la memoria PHP](#) en otro apartado, ahora vamos a fijarnos en la forma como **aseguramos** o **concedemos acceso** a fólдерes y ficheros de nuestro sitio web. Necesitamos verificarlas todas, una a una y todas las secuencias de comandos empleados.

La gran mayoría de archivos Perl y CGI han de tener sus permisos establecidos en 755.

## Comprobar los permisos en un sistema Linux

¿Cómo lo hacemos? Nos conectamos a través de **SSH** al servidor, vamos al directorio respectivo donde tenemos los archivos a revisar. Empleamos el comando `ll` para listar todos los

```
[root@localhost cgi-bin]# ll
total 8
-rwxr-xr-x 1 apache apache 117 Jan 25 23:29 test.cgi
-rwxrwxrwx 1 apache apache 151 Jan 25 23:49 test.py
[root@localhost cgi-bin]#
```

ficheros.

El primer bloque de letras es el que nos permite conocer los

permisos. Existen tres niveles de estos, como son: **Escritura (r)**, **lectura (w)**, **ejecutar (x)**.

Ahora bien, esta información se manifiesta en tres grupos: propietario, grupo y mundo. En la captura de pantalla

compartida se ve que test.cgi tiene los tres permisos para el propietario, no así para el grupo y el mundo que solo poseen lectura y escritura, es decir, lo que llamamos 755.

En el caso del segundo ejemplo, text.py, tiene los tres permisos para los tres grupos (777).

## Modificarlos

Usamos el comando Chmod más el valor numérico del permiso a establecer. No vamos a profundizar demasiado en esto, solo vamos a emplear lo valores que sugerimos arriba.

Por ejemplo: `chmod 755 [filename]` o inclusive `chmod 777 [filename]`

(si bien este último es bien riesgoso porque prácticamente cualquiera puede reescribir el archivo).

Leer también: [Cómo solucionar el error 500, de servidor interno, internal server error, en WordPress](#)