# Permisos de archivo en Linux

## Descripción del proyecto

## El equipo de investigación de mi organización necesita actualizar los permisos de archivo para ciertos archivos y directorios dentro del directorio projects. Actualmente, los permisos no reflejan el nivel de autorización que debe otorgarse. Revisar y actualizar estos permisos ayudará a mantener el sistema seguro. Para completar esta tarea, realicé las siguientes acciones:

## Comprobar detalles del archivo y del directorio

Utilizo el comando ***cd***para ubicarme en el directorio ***projects*** y listo los archivos y subdirectorios que contiene, incluyendo los archivos ocultos.

ls: listar los archivos y directorios

l: listar archivos y directorios con los detalles de los permisos, usuario, grupo, fecha

a: mostrar archivos ocultos

Pantalla de computadora con un teclado de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza baja

## Describir la cadena de permisos

Voy a describir los 5 archivos del directorio ***/home/researcher2/projects***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Archivo | Usuario | Grupo | Otros usuarios |
| project\_k.txt | lectura (read), escritura (write) | lectura (read), escritura (write) | lectura (read), escritura (write) |
| project\_m.txt | lectura (read), escritura (write) | lectura (read) | ninguno |
| project\_r.txt | lectura (read), escritura (write) | lectura (read), escritura (write) | lectura (read) |
| project\_t.txt | lectura (read), escritura (write) | lectura (read), escritura (write) | lectura (read) |
| project\_x.txt | lectura (read), escritura (write) | escritura (write) | ninguno |

## Cambiar permisos de archivo

La organización no permite que otros usuarios tengan acceso de escritura a ningún archivo.

Identifico el archivo y procedo a cambiar el permiso de otros usuarios con el comando *chmod.*

chmod: comando

o: otros usuarios

-: quitar permiso

w: escritura

project\_k.txt: archivo

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

## Cambiar permisos de archivo en un archivo oculto

[El equipo de investigación ha archivado.project\_x.txt, y por eso es un archivo oculto. Este archivo no debe tener permisos de escritura para nadie, pero el usuario y el grupo deben poder leer el archivo.]

Identifico y cambio el permiso del archivo oculto*.project\_x.txt*

u: usuario

g: grupo

+: agregar un permiso

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

## Cambiar permisos de directorio

Los archivos y directorios del directorio de proyectos pertenecen al usuario researcher2. Solo researcher2 debe poder acceder al directorio de drafts y a su contenido.

Identifico y quito el permiso de ejecución del grupo al directorio *drafts.*

x: ejecución

Pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza baja

## Resumen

Cambié varios permisos para que coincidieran con el nivel de autorización que mi organización quería para archivos y directorios en el directorio projects. El primer paso en esto fue usar ls-la para verificar los permisos para el directorio. En esta información basé mis decisiones para los siguientes pasos. Luego, usé el comando chmod varias veces para cambiar los permisos en archivos y directorios.