

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA**



**TSU EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

**MATERIA:**

**SISTEMAS OPERATIVOS**

**ESTUDIANTES:**

**DIAZ REYES LUIS IGNACIO**

**DOCENTE:**

**MARYLU LARA LAGUNES**

**GRUPO:**

**3E BIS**

**FECHA:**

**22 DE NOVIEMBRE DE 2024**

## Introducción

En ubuntu los permisos son una forma de controlar quién puede acceder a los archivos y qué acciones pueden realizar con ellos. Esto incluye permitir que alguien vea el archivo, lo modifique o ejecute. Al gestionar estos permisos, se puede asegurar que solo las personas adecuadas tengan acceso y puedan hacer los cambios necesarios.

## LEER Y ESCRIBIR

### 1.- Crear usuario nuevo

```
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$ sudo adduser prueba
```

### 2.- Crear un archivo para el usuario nuevo desde el usuario original

```
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$ sudo touch /home/prueba/lectura.txt  
[sudo] contraseña para nacho:  
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$
```

### 3. Cambiar el propietario del archivo, al usuario con mayor privilegio

```
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$ sudo chown nacho:nacho /home/prueba/lectura.txt  
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$
```

### 4. Configurar permisos de lectura

```
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$ sudo chmod 644 /home/prueba/lectura.txt  
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$
```

### 5. Verificar permisos

```
prueba@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$ ls -l /home/prueba/lectura.txt  
-rw-r--r-- 1 nacho nacho 0 nov 22 08:22 /home/prueba/lectura.txt
```

## VER O LEER

### 1.- Se repiten los pasos anteriores, pero modificando los permisos

```
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$ sudo touch /home/prueba/ver.txt  
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$ sudo chown nacho:nacho /home/prueba/ver.txt  
nacho@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$ sudo chmod 440 /home/prueba/ver.txt
```

### 2.- Verificar permisos

```
prueba@nacho-ThinkPad-X380-Yoga:~$ ls -l /home/prueba/ver.txt  
-r--r----- 1 nacho nacho 0 nov 22 08:33 /home/prueba/ver.txt
```

## Conclusión

Los permisos controlan quién puede usar un archivo y qué puede hacer con él. Hay tres cosas principales que se pueden permitir, ver, escribir y ejecutar. Dependiendo de los permisos, una persona puede solo ver el archivo, escribir en él o hacer ambas cosas. Es importante configurar bien estos permisos para asegurar que solo las personas adecuadas tengan acceso o puedan hacer cambios, teniendo una mayor seguridad.