**Explicación de permisos para carpetas:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | **Explicación** |
| **owner (propietario)** | Es el usuario que creó y posee un archivo/directorio. |
| **group (grupo)** | Todos los usuarios que son miembros del mismo grupo. |
| **others (otros)** | Todos los demás usuarios del sistema que no son propietarios ni miembros del grupo. |

Para ver los permisos y propietarios de un archivo específico, puedes ejecutar este comando:

ls -l [nombre del archivo]

El resultado mostraría algo así:

-rwxr–rw- 1 usuario usuario 0 Jan 19 12:59 miarchivo.txt

Desglosemos el resultado para ver qué significa cada campo:

* ‘**-rwxr-rw-‘** – Esta parte de la línea representa los permisos del archivo. Para entenderlo mejor, tenemos que dividirlo en cuatro grupos: (–), (**rwx**), (**rw-**) y (**rw-**).  
  – El primer grupo indica el tipo de archivo. Nuestro ejemplo muestra un guión, que representa un archivo normal. Si estamos inspeccionando un directorio, el guión será sustituido por la **d**.  
  – Los tres caracteres después del tipo de archivo representan los **permisos del propietario**. En este ejemplo, podemos ver que el propietario puede leer (**r**), escribir (**w**) y ejecutar (**x**) el archivo.  
  – Los siguientes tres caracteres son los **permisos del grupo**. Podemos concluir que el grupo puede leer (**r**) y escribir (**w**), pero no puede ejecutar el archivo. Esto se debe a que el último carácter es un guión en lugar de la letra **x**.  
  – El último grupo es el de los **permisos del resto de usuarios**. Basándonos en nuestro ejemplo, este tipo de usuario no puede ejecutar el archivo, pero se le permite leer y escribir.
* **1** – Es la cantidad de enlaces fijos (hard links). Un enlace fijo es un nombre adicional para un archivo existente.
* **usuario usuario** – El propietario y el grupo propietario del archivo.
* **0** – El tamaño del archivo en bytes.
* **Jan 19 12:59**– La fecha de la última modificación.
* **miarchivo.txt** – El nombre del archivo/carpeta.