**Niveles y tipos de permisos para archivos:**

Los permisos de archivo protegen a los archivos y los directorios para que no se puedan leer ni escribir sin autorización. A menudo tendrá archivos que quiera que otras personas puedan leer pero no cambiar. En otras ocasiones, deberá compartir archivos ejecutables (programas). Los permisos de archivo le permiten controlar el acceso a sus archivos.

Estos son los tipos básicos de acceso de archivos y directorios:

* r- permiso de **lectura**. Un archivo debe poderse leer si se quiere examinar o copiar. Un directorio debe poderse leer si se quiere listar su contenido.
* w- permiso de **escritura**. Un archivo debe poder escribirse si desea modificarlo, eliminarlo o renombrarlo. Un directorio debe poder escribirse para agregar o eliminar archivos en él.
* x- permiso de **ejecución**. Un archivo con permisos ejecutables es aquel que el usuario. puede procesar, como por ejemplo un programa. Un directorio debe ser ejecutable si quiere tener acceso a cualquiera de sus subdirectorios.

Existen tres categorías de usuarios para los que puede establecer permisos:

* Uno mismo - El usuario
* Grupo - Otros usuarios pertenecientes al mismo grupo del usuario (por ejemplo, todos los usuarios con cuenta de acceso). Los grupos los establece y mantiene el administrador de su sistema.
* Otros - Todos los demás