

PERMISOS

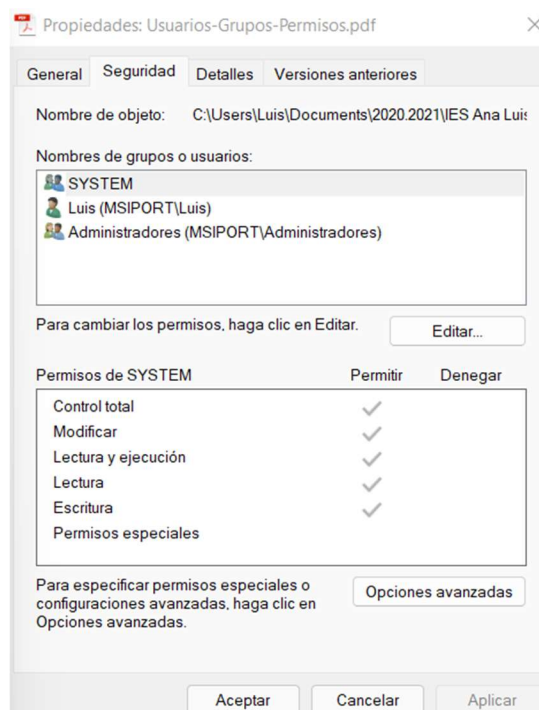
Windows ofrece dos conjuntos de permisos para restringir el acceso a archivos y carpetas:

- Permisos de NTFS
- Permisos de recurso compartido.

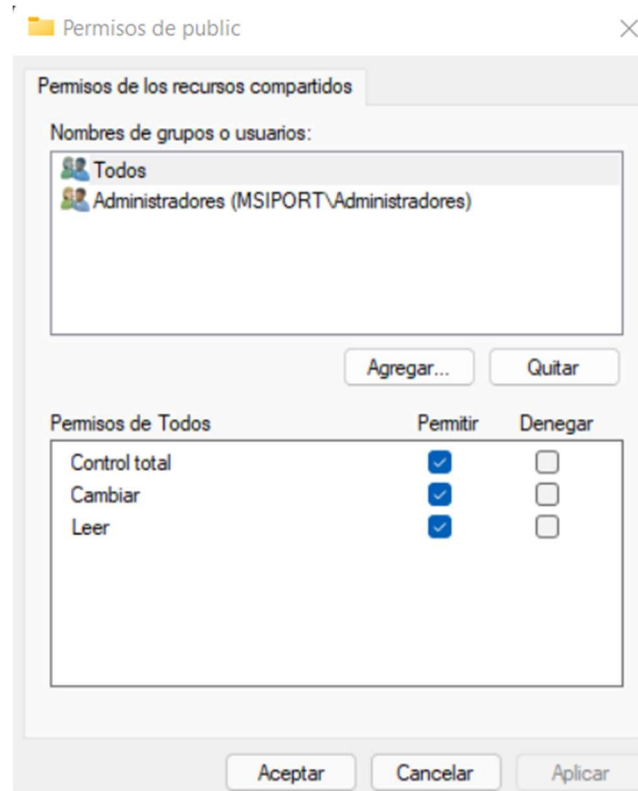
Ambos conjuntos de permisos se pueden asignar en la ventana de propiedades de un archivo o carpeta. Los permisos de NTFS se asignan en la pestaña Seguridad de la ventana Propiedades, mientras que los permisos de recurso compartido se asignan en la pestaña Compartir haciendo clic en Uso compartido avanzado y, a continuación, haciendo clic en Permisos.

Los permisos de NTFS se aplican a:

- Todos los archivos y carpetas almacenados en un volumen formateado con el sistema de archivos NTFS.
- De manera predeterminada, los permisos se heredan de una carpeta raíz a los archivos y subcarpetas que se encuentran en ella, aunque esta herencia se puede deshabilitar.
- Los permisos de NTFS tienen efecto independientemente de si se accede a un archivo o carpeta de forma local o remota.
- Los permisos de NTFS, en el nivel básico, ofrecen niveles de acceso de lectura, lectura y ejecución, escritura, modificación, permisos especiales y total.



Los permisos de **recurso compartido solo se aplican a las carpetas compartidas**. Se aplican cuando se accede a una carpeta compartida a través de una red desde una máquina remota. Los permisos de recurso compartido en una carpeta compartida en particular se aplican a esa carpeta y su contenido. Los permisos de recurso compartido son menos granulares que los permisos de NTFS, lo que ofrece niveles de acceso de lectura, modificación y control completo.



COMBINACIÓN DE PERMISOS

Las reglas para determinar el nivel de acceso de un usuario a un archivo en particular son las siguientes:

1. Si se accede al archivo localmente, solo se utilizan los permisos de NTFS para determinar el nivel de acceso del usuario.
2. Si se accede al archivo a través de un recurso compartido, se utilizan **los permisos de NTFS y recurso compartido, y SE APLICA el permiso más restrictivo.**

Por ejemplo, si los permisos de recurso compartido en la carpeta compartida otorgan acceso de lectura al usuario y los permisos de NTFS otorgan al usuario acceso de modificación, el nivel de permiso efectivo del usuario es el de lectura cuando se accede al recurso compartido de forma remota, y de modificación cuando se accede a la carpeta de manera local.

3. Los permisos individuales de un usuario se combinan de forma aditiva con los permisos de los grupos de los que el usuario es miembro. Si un usuario tiene acceso de lectura a un archivo, pero es miembro de un grupo que tiene acceso con modificación al mismo archivo, el nivel de permiso efectivo del usuario es de modificación.
4. Los permisos asignados directamente a un archivo o carpeta en particular (permisos explícitos) tienen prioridad respecto de los permisos heredados de una carpeta principal (permisos heredados).
5. Los permisos de denegación explícitos tienen prioridad respecto de los permisos explícitos de autorización, pero, debido a la regla anterior, los permisos explícitos de autorización prevalecen sobre los permisos de denegación heredados.