

# Derechos, permisos y carpetas compartidas

\* Los derechos (privilegios) autorizan a llevar a cabo acciones específicas, por ejemplo iniciar sesión, crear copias de seguridad, etc... Se diferencian de los permisos de forma clara e inequívoca, los derechos se aplican a cuentas, los permisos se adjuntan a los objetos.

\* Para ver los privilegios de un usuario teclear en el cmd:

**whoami /all**

\* Los permisos pueden ser NTFS y de carpetas compartidas:

**FAT** → No es posible asignar permisos sólo los de carpeta compartida.

**NTFS** → Es posible asignar permisos tanto de recursos compartidos como NTFS (standard y especiales). En caso de configurar tanto los compartidos como NTFS tienen efecto los más restrictivos. Se recomienda usar los NTFS.

- 1 Permisos en Windows: Los permisos en Windows son un conjunto de reglas que determinan qué acciones pueden realizar los usuarios en un objeto protegido. Los permisos pueden aplicarse a archivos, carpetas, unidades y otros objetos en el sistema. Los permisos se asignan a usuarios y grupos y se pueden establecer permisos de lectura, escritura y ejecución, entre otros.
  - 2 Permisos especiales en NTFS: Los permisos especiales en NTFS son permisos que no se pueden asignar directamente a un usuario o grupo, sino que se heredan de los permisos estándar. Estos permisos incluyen permisos como "Control total", que permite al usuario realizar cualquier acción en el objeto, y "Modificar", que permite al usuario modificar el objeto.
  - 3 Permisos estándar en NTFS: Los permisos estándar en NTFS incluyen "Control total", "Modificar", "Leer y ejecutar" y "Leer". Estos permisos se asignan directamente a usuarios y grupos y se pueden establecer permisos diferentes para diferentes usuarios y grupos.
  - 4 Seguridad en recursos compartidos de Windows: La seguridad en recursos compartidos de Windows es un conjunto de reglas que determinan qué usuarios pueden acceder a los recursos compartidos en una red. Estos recursos pueden incluir archivos, carpetas y dispositivos. Los permisos de acceso se pueden establecer en función de los usuarios o grupos y se pueden configurar diferentes permisos para diferentes usuarios y grupos.
  - 5 Seguridad NTFS: La seguridad NTFS es un conjunto de reglas que determinan qué acciones pueden realizar los usuarios en un objeto protegido en el sistema de archivos NTFS. Estas reglas se pueden configurar para archivos y carpetas individuales, y se pueden establecer diferentes permisos para diferentes usuarios y grupos. Los permisos se heredan de los padres a los hijos.
- En resumen, es importante tener un conocimiento profundo sobre los permisos y la seguridad en Windows y NTFS para administrar adecuadamente un sistema informático y de redes. Los administradores deben comprender los diferentes tipos de permisos, cómo se asignan y cómo se pueden configurar para diferentes usuarios y grupos. Además, deben comprender cómo se establece la seguridad en recursos compartidos y cómo se puede configurar la seguridad NTFS para proteger adecuadamente los objetos en el sistema de archivos NTFS.