

Tareas de clase. Tema 2

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

Alejandro Leo Carretero
2º DAW-A

- 2.1. Explica cada uno de los campos que acompañan al directorio o fichero del sistema operativo.** 3
- 2.2. Crea un fichero de texto y le das permiso de lectura y escritura al propietario, grupo y otros** 4
- 2.3. Comenta las diferencias entre los distintos tipos de usuarios que se pueden crear en el servicio FTP.** 4

2.1. Explica cada uno de los campos que acompañan al directorio o fichero del sistema operativo.

Nombre del archivo o directorio:

El nombre identifica el archivo o carpeta en el sistema.

Incluye la extensión, que suele indicar el tipo de archivo (por ejemplo, .txt para texto, .exe para ejecutables).

Tipo de archivo:

Windows muestra el tipo de archivo (texto, imagen, ejecutable, etc.) en función de su extensión.

Esta información es útil para el usuario y para las aplicaciones que lo manipulen.

Tamaño del archivo:

Indica el tamaño del archivo en bytes (KB, MB, GB, etc.), reflejando la cantidad de espacio que ocupa en el disco.

En carpetas, muestra el tamaño total de todos los archivos que contiene.

Fecha de creación:

Muestra la fecha y hora en que el archivo o carpeta fue creado en el sistema.

Esta fecha se asigna cuando el archivo o carpeta es creado y generalmente no cambia, incluso si se mueve dentro del sistema.

Fecha de modificación:

Muestra la fecha y hora en que el archivo fue modificado por última vez.

Se actualiza cada vez que el archivo se edita y se guarda.

Fecha de último acceso:

Indica la última vez que alguien o alguna aplicación accedió al archivo.

Esta fecha puede cambiar incluso si no se modifica el contenido del archivo.

Atributos:

Los archivos y carpetas en Windows tienen atributos que definen ciertos comportamientos.

R (Read-only): Archivo de solo lectura; no se puede modificar.

H (Hidden): Archivo oculto; no aparece en el explorador de archivos a menos que se configure para mostrarlos.

A (Archive): Indica que el archivo ha cambiado y necesita ser respaldado (utilizado por algunas utilidades de respaldo).

S (System): Archivo de sistema; es fundamental para el sistema y se protege contra cambios accidentales.

Permisos de seguridad:

Los permisos en Windows definen quién puede ver, modificar o ejecutar un archivo o carpeta.

Se configuran desde la pestaña "Seguridad" y se pueden asignar a usuarios o grupos específicos.

Los permisos más comunes incluyen:

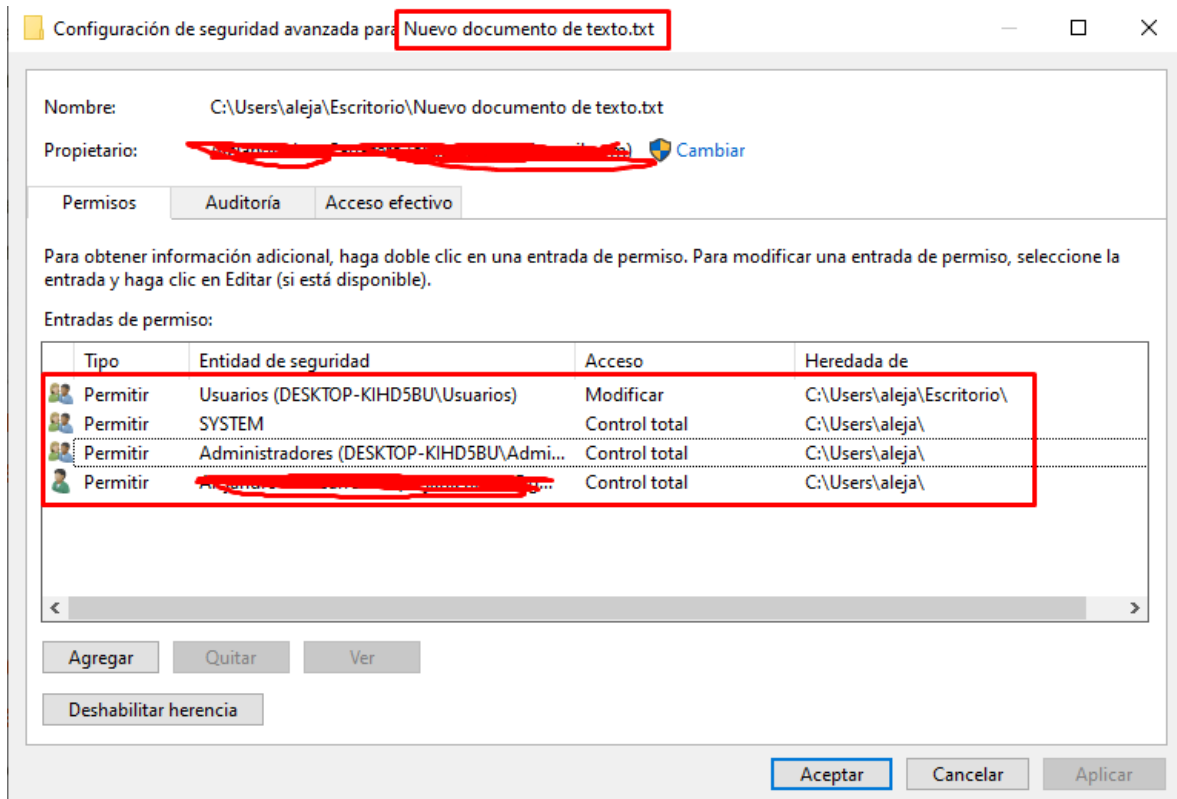
Lectura: Permite ver el contenido del archivo o directorio.

Escritura: Permite modificar el archivo o crear nuevos archivos en el directorio.

Ejecución: Permite ejecutar archivos (importante para programas o scripts).

Control total: Permite todas las operaciones, incluyendo la eliminación y modificación de permisos.

2.2. Crea un fichero de texto y le das permiso de lectura y escritura al propietario, grupo y otros



2.3. Comenta las diferencias entre los distintos tipos de usuarios que se pueden crear en el servicio FTP.

Usuario anónimo:

Permite el acceso público a ciertos archivos sin necesidad de autenticación.

En IIS, se configura un usuario especial (IUSR) para el acceso anónimo.

Generalmente, se limita a permisos de solo lectura y a ciertas carpetas seguras.

Ideal para sitios de descarga o información pública.

Usuario autenticado:

Requiere un nombre de usuario y contraseña para acceder al servicio FTP.

Se pueden usar cuentas de usuario del sistema o cuentas específicas del servicio FTP.

Este tipo de usuario tiene permisos configurables según las políticas de seguridad.

Es útil para accesos controlados en empresas o entornos que requieren seguridad, como acceso a documentos internos.

Usuario de dominio:

En entornos de red que utilizan Active Directory, se permite el acceso FTP a usuarios de dominio.

Los usuarios pueden autenticarse en el servidor FTP con sus credenciales de dominio.

Esto simplifica la gestión de usuarios en organizaciones grandes, permitiendo centralizar la administración de permisos.

Los permisos y restricciones se aplican conforme a las políticas del dominio.

Usuario virtual (sin cuenta en el sistema):

Algunos servicios FTP en Windows permiten configurar usuarios virtuales.

Estos usuarios no existen en el sistema operativo; se crean específicamente en el servidor FTP.

Son útiles en entornos donde se necesita que múltiples usuarios accedan de forma aislada sin afectar el sistema operativo o los usuarios del dominio.