

OPERACIONES CON DIRECTORIOS O CARPETAS Y ARCHIVOS



OBJETIVOS

Entender qué son las carpetas o directorios y los archivos, así como sus características.

Identificar operaciones que se realizan sobre archivos y carpetas.

Realizar operaciones sobre carpetas o archivos.

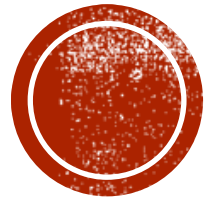
Asignar y eliminar atributos a carpetas y archivos.



ÍNDICE DE CONTENIDOS

- 1. Características de los directorios o carpetas.
- 2. Operaciones generales sobre directorios.
- 3. Directorios especiales.
- 4. Operaciones sobre directorios y carpetas.
- 5. Atributos de los directorios o carpetas.
- 6. Características de los archivos.
- 7. Operaciones generales sobre archivos.





CARACTERÍSTICAS DE LOS DIRECTORIOS O CARPETAS

CARACTERÍSTICAS DE LOS DIRECTORIOS O CARPETAS

Un **directorio** es un conjunto de archivos y/o directorios que se agrupan según su contenido, su propósito o cualquier otro criterio de agrupación.

El **directorio raíz** es el primer directorio en la jerarquía. En los sistemas operativos recibe el nombre de **carpeta**.

Identificación:

- Nombre
- Extensión



CARACTERÍSTICAS DE LOS DIRECTORIOS O CARPETAS

Propiedades:

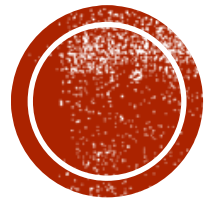
- Tamaño
- Ubicación

Información sobre el directorio: Fecha de creación.

Atributos: Propiedades o permisos.

- Lectura (R)
- De archivos (A)
- De sistema (S)
- Oculto (H)



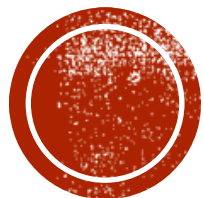


OPERACIONES GENERALES SOBRE DIRECTORIOS

OPERACIONES GENERALES SOBRE DIRECTORIOS

- Creación
- Consulta
- Actualización
- Borrado
- Renombrado



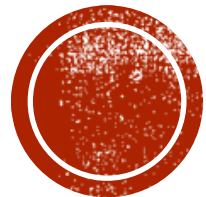


DIRECTORIOS ESPECIALES

DIRECTORIOS ESPECIALES

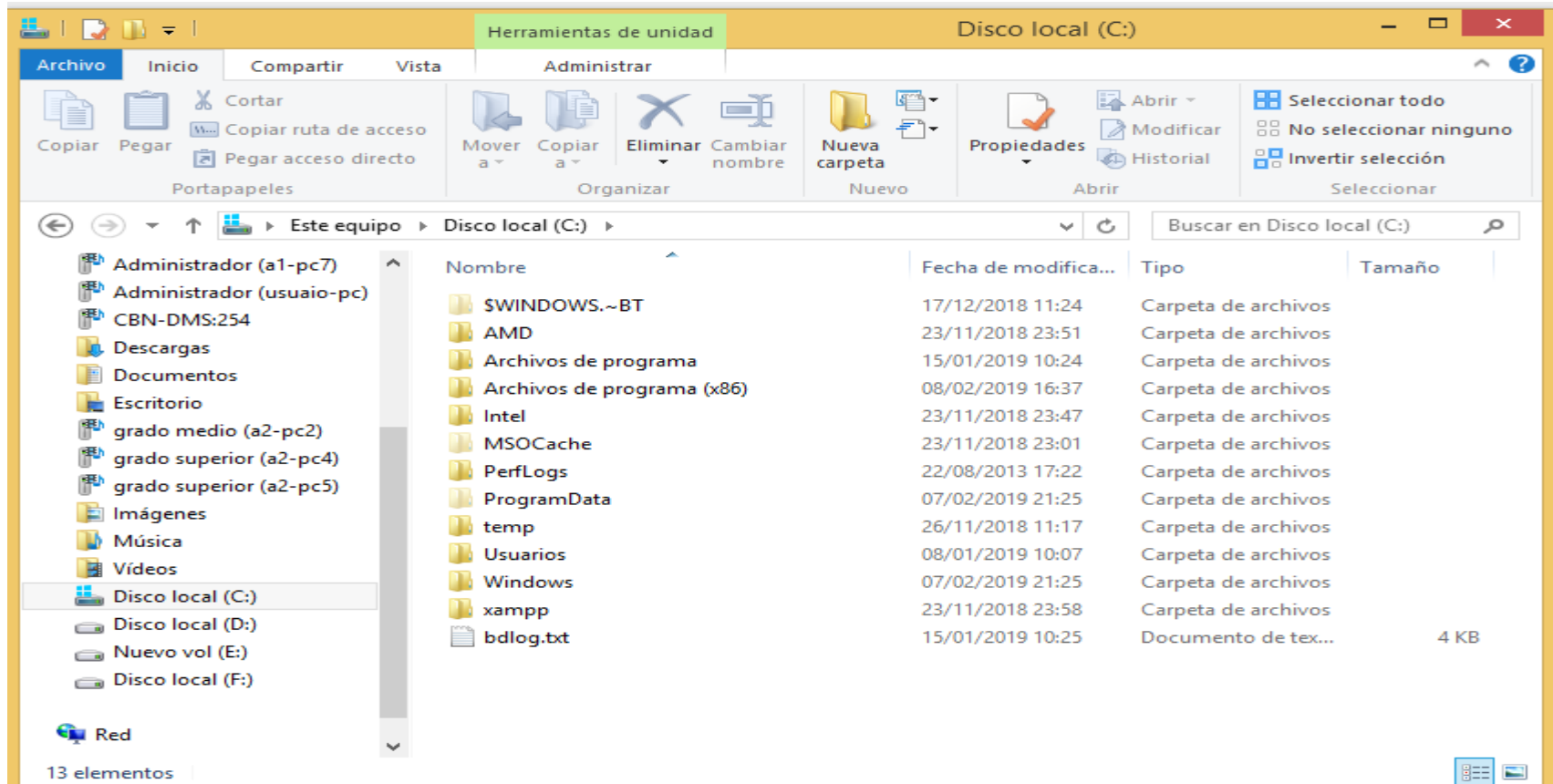
- Directorio raíz
- Directorio Actual (.)
- Directorio padre (..)





OPERACIONES SOBRE DIRECTORIOS O CARPETAS

OPERACIONES SOBRE DIRECTORIOS Y CARPETAS



OPERACIONES SOBRE DIRECTORIOS Y CARPETAS

Crear directorios o carpetas

Para crear la carpeta fotos...

c:\md fotos

Para crear la carpeta fotos1 y juegos en el mismo directorio

...

c:\md fotos1 juegos

Ver el contenido de los directorios o carpetas y moverse por ellos

Para ver el contenido de la carpeta fotos...

c:\dir fotos

Para acceder a la carpeta fotos desde un directorio padre...

c:\cd fotos



OPERACIONES SOBRE DIRECTORIOS Y CARPETAS

Visualizar la estructura de directorios o carpetas

Para visualizar la estructura de la carpeta fotos desde el directorio padre...

c:\tree fotos

Para visualizar la estructura de la carpeta fotos dentro del directorio fotos ...

c:\fotos\tree

Eliminar directorios o carpetas

Para eliminar la carpeta fotos dentro del directorio padre...

c:\rd fotos /s

El parámetro /s hay que especificarlo ya que por defecto rd no borra directorios que tengan algún contenido



OPERACIONES SOBRE DIRECTORIOS Y CARPETAS

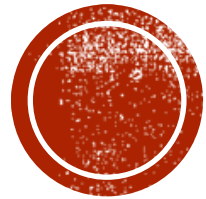
Cambiar el nombre de directorios o carpetas

Cambiar el nombre fotos por img desde el directorio padre...

c:\move fotos img

En modo gráfico se puede usar la tecla F2 sobre un directorio o carpeta seleccionado.





ATRIBUTOS DE LOS DIRECTORIOS O CARPETAS

ATRIBUTOS DE LOS DIRECTORIOS O CARPETAS

- Solo lectura
- Oculto

Visualizar los atributos de un directorio o carpeta

Visualizar los atributos del directorio fotos desde el directorio padre...

c:\attrib fotos

Si se usa el parámetro /s además se visualizarán los atributos de los ficheros que estén en subdirectorios que cuelguen del nombre especificado.

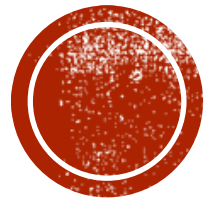
Si queremos añadir o quitar atributos, deberemos usar los símbolos + o -

c:\attrib +R fotos el directorio fotos le asignamos el atributo de lectura

c:\attrib -R fotos el directorio fotos le quitamos el atributo de lectura

c:\attrib -S fotos el directorio fotos quitamos el atributo de sistema





CARACTERÍSTICAS DE LOS ARCHIVOS



CARACTERÍSTICAS DE LOS ARCHIVOS

Nombre y extensión. Cada archivo esta representado por un nombre y una extensión.

Información sobre el archivo. Cada archivo tiene almacenado información sobre la fecha de creación, modificación y ultimo acceso.

Ubicación. Todo archivo tiene que estar almacenado necesariamente dentro de un directorio o subdirectorio.



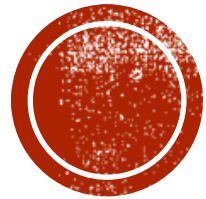
CARACTERÍSTICAS DE LOS ARCHIVOS

Tamaño. Se mide en bytes KB, MB o GB, el tamaño máximo del fichero dependerá del sistema de archivos de la unidad de almacenamiento.

Límites	NTFS	FAT32
Tamaño máximo de archivo	16 TB (16 EB según arquitectura)	4 GB
Longitud máxima del nombre de archivo	8.3 (11 caracteres) 255 caracteres cuando se usan LFNs (Long File Names)	
Tamaño máximo del volumen (disco)	256 TB (16 EB según arquitectura)	2 TB

Los archivos pueden separarse en dos grandes grupos: ejecutables (extensión **COM** , **EXE**, **BAT**) y no ejecutables (cualquier otra extensión)





OPERACIONES GENERALES SOBRE ARCHIVOS

OPERACIONES GENERALES SOBRE ARCHIVOS

Creación. Podemos usar el comando copy con y a continuación escribir el contenido del archivo, y finalizar el proceso usando la tecla control (Ctrl) más c.

c:\copy con fich.txt

Hola este es el contenido del fichero

Pulsar Ctrl+c

Consulta. Consiste en acceder a un archivo para ver su contenido.

c:\type fich.txt

Cambio de nombre. Consiste en cambiar el nombre o extensión a un fichero.

c:\rename fich.doc

Borrado. Eliminar un archivo.

c:\del fich.doc

