

¿Qué son los directorios en el sistema operativo?

Los directorios (también se llaman carpetas) sirven para organizar los archivos dentro de un sistema; pueden contener otros directorios y ficheros.

Propiedades

Algunas propiedades que tienen los directorios son:

- **Nombre:** Sirve para identificar una carpeta o directorio, algunos sistemas operativos hacen distinción entre minúsculas y mayúsculas. Dentro de un directorio no puede haber dos directorios con el mismo nombre.
- **Ubicación:** Lugar en donde se encuentra un directorio en el sistema de archivos.
- **Tamaño:** Cantidad de bytes que ocupa un directorio.
- **Fecha de creación, modificación y último acceso:** Para cada directorio indica la fecha en que ha sido creado, modificado y la última vez a la que se accedió.
- **Atributos:** Muestra, establece o quita de sólo lectura, archivo, sistema y atributos ocultos asignados a los archivos.
- **Permisos:** Se utilizan para permitir o restringir el acceso a los directorios para determinados usuarios o grupos. Algunos permisos son. Lectura, modificar, eliminar, renombrar...

Estructura

Los archivos se organizan en directorios, la estructura se inicia en el directorio raíz.

Operaciones

Las operaciones habituales que se pueden realizar con directorios son:

- Crear, ver o modificar.
- Renombrar, eliminar, copiar y mover.
- Establecer y cambiar permisos.
- Comprimir y descomprimir.