

## Sistema de archivos

## Atributos de Operacion con los Estructuras de Archivo Tipos de archivo Metodos de acceso archivo archivos almacenamiento ·Nombre: el nombre del De texto: txt, doc, docx, etc. ·Creación: encontrara espacio Acceso secuencial o ·Abstracción de las • De imagen: jpg, gif, bmp, archivo simbólico para el archivo, incluir una directo propiedades físicas. acceso es aleatorio y su ·Identificador: Identifica el entrada para el nuevo archivo. png, etc. • De vídeo: avi, retención (o archivo dentro del sistema. ·Escritura: el sistema mantiene mp4, mpeg, mwv, etc. almacenamiento) volátil ·Tipo: información necesaria un puntero de escritura para • De ejecución o del Mapeos por el sistema Acceso secuencial: lo después actualizarle con la nueva para los sistemas. sistema: exe, bat, dll, sys, único que se puede ·Ubicación: puntero a la información hacer es leer los bytes ubicación dentro del ·Lectura: mediante un puntero de • De audio: mp3, wav, del archivo en orden, dispositivo. lectura, hará una referencia a la Coleccion de informacion conjunto de dispositivos wma, etc. ·Tamaño: tamaño actual del ubicación. empezando por el relacionada y medios de • De archivo comprimido: ·Borrado: se explora el directorio, archivo principio almacenamiento que ·Protección: Información de liberando todo el espacio del zip, rar, tar, etc. conforman el Desde el usuario, es la control de acceso archivo • De lectura: pdf, epub, subsistema de memoria unidad mas pequeña de ·Fecha, hora e identificación •Truncado: en vez de borrarlo y azw, ibook, etc. almacenamiento de una computadora de usuario: información para volver a crearlo, esta función Acceso directo: asume • De imagen de disco: iso, mantenerse los sucesos de permite que los atributos no se que el dispositivo se mds, img, etc. creación, de última . vean modificados. Es una secuencia de bits, puede mover ·Puntero de archivo: se modificación y ultimo uso bytes, lineas o registros La memoria secundaria aleatoriamente entre los almacenará de forma separada es un tipo de distintos bloques que los atributos del archivo almacenamiento masivo Tipos de archivos: almacenados en el disco. componen el archivo. y permanente (no ·Contador de aperturas del •Texto: secuencia de volátil), a diferencia de archivo: reutiliza las correspondientes entradas caracteres la memoria RAM; pero •Fuente: secuencia de ·Ubicación del archivo dentro posee mayor capacidad subrutinas y funciones del disco: información necesaria de memoria que la •Objeto: secuencia de para ubicar el archivo en el disco memoria principal bytes organizada en se almacena en la memoria bloques ·Derechos de acceso: la •Ejecutables: secciones información se almacena en una cuenta con medios de codigo del cargador, tabla de accesos, esto para terciarios (discos para cargar y ejecutar autorizar o denegar solicitudes. ópticos, cintas magnéticas) y otros medios de almacenamiento que generalmente permiten mayor portabilidad y

gran cantidad de almacenamiento.