



Colegio Evangelico Mixto Adonai

CATEDRA: COMPUTACION APLICADA

CATEDRATICO: JOSE MONTERROSO

TEMA:

Tipos de Archivos

LECCIÓN #13

NOMBRE: SARAI CAROLINA VICENTE FIGUEROA

GRADO: 4TO. BACO

SECCION: "A"

FECHA DE ENTREGA: 28 / 02 / 2022

Que es una tasa de transferencia de archivos

Una transferencia de archivos es la velocidad a la que se pueden transmitir los datos entre dispositivos. La transferencia de archivos es la transmisión de un archivo de la computadora a través de un canal de comunicación de un sistema a otro y esta medida por un protocolo de comunicaciones. Los servidores que proporcionan un servicio de transferencia de archivos a menudo son llamados servidores de archivos.

La tasa de transferencia se expresa en kilobits o megabits por segundo, abreviados como kbps y mbps. También puede expresarse en kilobytes o megabytes, o KB / seg y MB / seg.

- 1,024 bits = 1 kilobits (Kb)
- 8 kb = 1 kilobytes (KB)
- 128 KB = 1 megabits (Mb)
- 8 mb = 1 megabyte (MB)
- 1,024 KB = 1 megabyte (MB)
- 128 MB = 1 gigabit (Gb)
- 8 gb = 1 gigabytes (GB)
- 1,024 MB = 1 gigabytes (GB)

Los bits se abrevian en minúsculas, mientras que los bytes usan mayúsculas.

Historia del Disco Duro

El primer disco duro, aparecido en 1956, fue el Ramac I, presentado con la computadora IBM 350: pesaba una tonelada y su capacidad era de 5 MB. Más grande que un frigorífico actual, este disco duro trabajaba todavía con válvulas de vacío y requería una consola separada para su manejo.

Su gran mérito consistía en que el tiempo requerido para el acceso era relativamente constante entre algunas posiciones de memoria. Este tipo de acceso se conoce como acceso aleatorio. En cambio, en las cintas magnéticas era necesario enrollar y desenrollar los carretes hasta encontrar el dato buscado, teniendo tiempos de acceso muy dispares para cada posición. Este tipo de acceso se conoce como acceso secuencial. El mérito del francés Albert Fert y al alemán Peter Grünberg fue el descubrimiento del fenómeno conocido como magnetorresistencia gigante, que permitió construir cabezales de lectura y grabación más sensibles, y compactar más los bits en la superficie del disco duro.



De estos descubrimientos, realizados en forma independiente por estos investigadores, se desprendió un crecimiento espectacular en la capacidad de almacenamiento en los discos duros, que se elevó un 60 % anual en la década de 1990.

En 1992, los discos duros de 3,5 pulgadas alojaban 250 MB, mientras que 10 años después habían superado 40 GB (40 960 MB). A la fecha (2017), ya se dispone de en el uso cotidiano con discos duros de más de 5 TB, esto es, 5120 GB (5 242 880 MB).

En 2005 los primeros teléfonos móviles que incluían discos duros fueron presentados por Samsung y Nokia, aunque no tuvieron mucho éxito ya que las memorias flash los acabaron desplazando, debido al aumento de capacidad, mayor resistencia y menor consumo de energía.



Antiguo disco duro de IBM (modelo 62PC, «Piccolo»), de 64,5 MB, fabricado en 1979.

¿En realidad se borra un archivo del disco duro cuando se presiona la tecla delete?

Cuando borras un archivo, este se mueve hacia la papelera. En caso de cambiar de parecer, puedes devolver el archivo a su ubicación original. Si estás seguro de eliminarlo permanentemente, debes vaciar la papelera.

Cuando vayas a eliminar un archivo del computador tienes la opción de hacerlo de tres formas diferentes:

Opción 1:

Haz clic sobre el archivo y arrástralo hasta el ícono de la Papelera de reciclaje que se encuentra ubicado en el Escritorio.

Opción 2

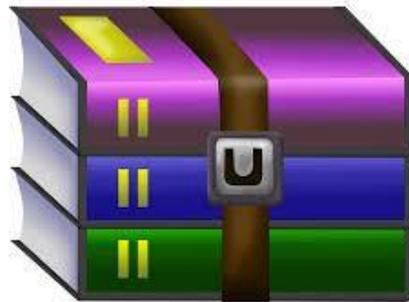
Selecciona el archivo que deseas eliminar y haz clic derecho sobre él. Se abrirá un menú desplegable. Allí, haz clic en la opción Eliminar.

Opción 3

Selecciona el archivo que vas a eliminar y presiona la tecla Suprimir o Delete; si deseas eliminar más de un archivo puedes seleccionarlos con la tecla Control (Ctrl).

¿Qué es la compresión de carpetas y para qué sirve?

La compresión de archivos nos ayuda a reducir el tamaño de los archivos de nuestro ordenador. Se trata de una tecnología pensada para ayudarnos a ahorrar espacio en nuestro disco duro, pero sobre todo se usa a la hora de enviar correos electrónicos. Como Hotmail o Gmail tienen limitado el tamaño de los archivos adjuntos, los programas de compresión nos permiten comprimir lo que queremos enviar. El icono de los archivos comprimidos suele ser peculiar: algo así como carpetas de colores, como libros apilados o como una carpeta con cremallera.



Los más comunes son:

- ZIP
- RAR
- Gzip
- PKG
- PAX
- R2

Para extraer la información contenida en archivo comprimido, existen programas como WinRAR, 7-zip o WinZip que te van a servir para esta tarea.

En aquellas ocasiones en las que no sabes cómo descomprimir un archivo, suele deberse a que tu compresor no es compatible con el formato del archivo que quieres descomprimir.

Una característica interesante de estas aplicaciones de compresión es que permiten cifrar tus ficheros o documentos.

