

Universidad del Sureste, Pichucalco Chiapas

Computación I.

Catedrático: Ing. Evelio Calles Pérez.

Título del Ensayo: "Administrador de Programas y Archivos"

Presentado por: Ávila Delesma Clara del Rosario.

1°. Cuatrimestre, Enfermería.

Fecha: 10/Noviembre/2020

Administrador de programas y Archivos.

Cada vez es más fácil el utilizar un ordenador, puesto que con sus modificaciones el sistema se torna mucho más factible al usuario, el tener un orden en los archivos, carpetas, documentos y demás es importante, ya que, con ello se nos facilita el saber la ubicación exacta de algo. Un administrador de archivos cumple con muchas funciones que son fáciles para la vida cotidiana, las facilidades que nos proporciona son maravillosas e ingeniosas, ya que con ello el realizar un documento de forma formal es aún más fácil y siempre será de gran utilidad para aquellos a los que se les dificulta el manejo de un ordenador.

El administrador de tareas de Windows –Task Manager– es una de las aplicaciones internas más antiguas del sistema operativo de Microsoft. Una herramienta de gestión muy útil para profesionales o usuarios medios-avanzados que quieran controlar a fondo el funcionamiento de su equipo o resolver algunos problemas que se derivan de su uso.

También podemos ver desde el administrador de tareas distinta información referente al estado de la red y si hay varios ordenadores conectados al equipo,

podríamos ver quiénes son y en qué están trabajando, además de poder enviar mensajes. Podemos utilizarlo para comprobar el rendimiento de nuestro equipo, obteniendo información del estado de los programas que se encuentran en ejecución, además de poder realizar acciones sobre ellos como forzar su finalización si fuera necesario en algún momento.

Además, el administrador de tareas nos ofrece gráficos y datos sobre la CPU además del uso de la memoria. Este porcentaje nos indicaría cuál es la capacidad total que posee nuestro procesador y qué porcentaje estamos utilizando. A mayor sea el porcentaje de utilización, mayor será el consumo de energía de nuestro ordenador.

- Podemos abrir el administrador de tareas pulsando con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas de windows y haciendo click con el botón izquierdo sobre Administrador de tareas o bien pulsando el atajo de teclado Ctról + Alt + Supr.

Podemos observar que el administrador de tareas tiene diferentes pestañas que nos proporcionan distinta información. La primera de todas es la de Procesos. En ella podemos observar distintos datos de las aplicaciones o programas que se encuentran en ejecución, como por ejemplo su nombre, estado, porcentaje de utilización de la CPU, porcentaje de uso de memoria, porcentaje de uso de disco y porcentaje de uso de red. Si hacemos click con el botón derecho del ratón sobre cualquiera de los procesos, podremos realizar seis acciones distintas: expandir, la cual nos permitirá ver todos los procesos que implican dicha aplicación (una aplicación puede gestionar más de un proceso), finalizar tarea, mediante la cual cerraremos la aplicación seleccionada, valores del recurso, mediante la cual podremos seleccionar en qué formato queremos ver los distintos valores de uso de dicha aplicación, ir a detalle, nos llevaría directamente a los detalles de dicha aplicación en el administrador de tareas, abrir ubicación del archivo, nos abrirá un explorador situándonos en el directorio donde se encuentre dicho fichero en ejecución, buscar en línea, que realizará una búsqueda de dicho proceso en Internet y por último propiedades, que nos permitirá ver las distintas propiedades de dicho

fichero. Para finalizar, en la zona superior disponemos de un menú con tres opciones: Archivo, Opciones y Vista. Desde archivo podemos ejecutar una nueva tarea o salir del administrador de tareas. Desde el menú de Opciones, podremos hacer que la ventana del administrador de tareas esté siempre en el frente o visible, y aunque tengamos más aplicaciones abiertas, siempre tendremos por delante el administrador de tareas. Además, podemos configurarlo para que cuando abramos dicho administrador, se minimice automáticamente e incluso que quede oculto y lo veamos en la barra de tareas únicamente en la zona del reloj. Por último, en el menú Vista podremos actualizar la información que nos aporta dicho administrador de forma manual, además de indicar a qué velocidad queremos que se actualice dicha información.

En este caso nos podemos dar cuenta que el administrador de tareas es muy eficiente en su trabajo y que decir de la gran utilidad que nos proporciona, en cada opción que tiene podemos hacer que el rendimiento de nuestro ordenador sea mucho mejor, verificar los datos de las aplicaciones y administrar el espacio de cada una de ellas. El rendimiento depende de cada aplicación y del almacenamiento que posee un ordenador, como ya lo comenté el administrador de tareas nos ofrece un gran utilidad y ventaja, así podemos ver las aplicaciones de alto consumo, el porque se congela una aplicación y como hacer que se cierre, monitorear el rendimiento y los recursos, etc.

Administrador de archivos, gestor de archivos o explorador de archivos (del inglés file manager) es una aplicación informática que provee acceso a archivos y facilita el realizar operaciones con ellos, como copiar, mover o eliminar archivos donde el usuario lo quiera ubicar. Los primeros gestores de archivos fueron creados para sistemas operativos con interfaces de usuario de símbolos (no gráficos). Estos gestores de archivos generalmente representaban las unidades, particiones y directorios en su distribución física real y permitían un número limitado de operaciones sobre estos recursos. El primer gestor de archivos visual que se desarrolló (aunque aún en modo texto) fue Dired, que sentó las bases para los gestores de archivos que surgieron a continuación.

Con el advenimiento de las interfaces gráficas, los gestores de archivos adquirieron diferentes funcionalidades, como la habilidad de asociar tipos de archivos a programas, y facilitaron la comprensión de conceptos mediante la representación gráfica de cada recurso, identificado con un icono.

Este sistema es responsable de las siguientes actividades:

- Creación de archivo y borrado.
- Creación de directorio y borrado.
- Soporte de primitivas de manipulación de archivos y directorios.
- Mapeo de archivos en memoria secundaria.
- Respaldo de archivos en un medio de almacenamiento estable (no volátil).

Interfaz

Panel izquierdo o panel de navegación. Botones Atrás, Adelante y Arriba. Barra de herramientas o Cinta. Barra de direcciones. Panel de contenido o lista de archivos. Títulos de columna. Cuadro de búsqueda. Panel de detalles/Barra de estado. Vista previa (modo vista detalles).

En un solo ordenador puede haber miles y miles de archivos. Por ejemplo, en un disco duro de 2 Gb. lleno es fácil que alcance los 50.000. Si viéramos todos estos archivos en una sola lista, sería una tarea imposible localizarlos y manejarlos fácilmente. Por eso se agrupan en carpetas. Dentro de unas carpetas puede haber otras carpetas colgando de ellas. Todo el conjunto conforma el árbol de directorios o carpetas, y la carpeta principal (por ejemplo, C:\, donde se incluyen todas las demás), se llama directorio o carpeta raíz. Y recuerda que Windows asigna a cada archivo un icono para representarlo visualmente.

Al entrar en el Explorador de archivos vemos que está dividido en dos zonas principales. A la izquierda se encuentra el árbol de directorios y a la derecha la lista de archivos. Pulsando en el símbolo + de una carpeta en la parte de la izquierda nos permite expandir la rama de carpetas, y el símbolo - permite contraerla. Podremos utilizar el botón secundario del ratón para hacer clic en cualquier

elemento, con lo que aparecerá un menú contextual. Este menú contiene los comandos más comunes que pueden utilizarse con el elemento elegido. Por ejemplo, haciendo clic en un archivo con el botón secundario del ratón, podremos optar por abrirlo, copiarlo o eliminarlo.

Si en una opción de un menú contextual aparece un triángulo apuntando hacia la derecha, aparecerá un segundo menú contextual a partir de él. Y si hay una opción con tres puntos suspensivos, antes de ejecutarse dicha opción tendremos que pasar por un cuadro de diálogo.

En este caso el administrador de archivos nos permite hacer muchas modificaciones a nuestros documentos, carpetas o aplicaciones, en cuestiones a los discos duros que son los que almacenan los datos, son importante ya que en base a ellos podemos saber si aún tenemos espacio para más datos o si ya no y así nos daremos cuenta de que por esa razón el ordenado puede estar lento o teniendo fallas. No obstante, podemos utilizar las unidades de almacenamiento extraíble que también nos ayuda mucho, e igual podemos crear carpetas y así guardar los archivos que deseamos. Cada vez más las actualizaciones son mejores y eso no lo ponemos en duda, todo esto nos facilita mucho el entorno informático y aprendemos más sobre la utilización de las aplicaciones.