



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: CAROL DENISSE PEREYRA CALVO

TEMA: UNIDAD III ADMINISTRADOR DE PROGRAMAS Y ARCHIVOS

NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo

PARCIAL: Tercero.

MATERIA: COMPUTACIÓN I.

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Icel Bernardo Lepe Arriaga.

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: Primero.

Frontera Comalapa, Chiapas a 10 de noviembre del 2023.

Introducción

En este presente proyecto hablaremos sobre los archivos que contienen el administrador de programas, su uso, su función, sus características y su importancia para un computador. Aclaremos que la administración de las tareas básicamente es un programa informático que se utiliza para proporcionar información sobre los procesos y programas que se están ejecutando en una computadora y su situación general. Este programa será de gran ayuda para un mejor manejo de nuestro computador.

Ensayo

El administrador de tareas no solo muestra los programas, procesos y servicios que se están ejecutando en el equipo en este momento, sino que también con lo que anterior inspecciona el rendimiento del equipo que se está ejecutando, o para ver si está funcionando de manera adecuada y cerrarlo solo por si acaso el programa no responde, o esperar a que reaccione y finalizar la tarea que estaba haciendo para hacer que se cierre. Ver quien está conectado a la red y enviar ciertos mensajes para los que están conectados a ella. Su función es que nos proporciona información sobre los procesos que se ejecutan en el equipo, es decir sobre los programas que están funcionando en tiempo real en el ordenador y finalizar algunos programas. Para poderlo habilitar o deshabilitar se presiona las teclas control, Alt y Suprimir, al hacer está acción procederá a aparecer una pantalla negra (esto dependerá del Windows con el que se esté trabajando), y aparecerán varias opciones en las cuales están: bloquear, cambiar usuario, cerrar sesión, administración de tareas y cancelar. El administrador de tareas contiene un archivo el cual es el archivo de ayuda, éste contiene la información para saber sobre la administración de tareas, en donde se ven algunos pasos para acceder a este archivo, se puede resumir en hacer click en la sección de ayuda y luego en temas de administración de tareas, luego de este acceder en el tema introducción de administrador de tareas, deben de leerse los temas y temas que estén relacionados para saber sobre la administración de tareas los cuales son: Programas que se ejecutan, procesos que se ejecutan y medidas de rendimiento. El menú del administrador de programas, tiene ciertas funciones que lo caracterizan, por ejemplo, ya sea que el ordenador ha dejado de responder, o una ventana que no quiere cerrarse, un programa ha desaparecido en la nada, el ordenador va lento sin razón aparente o ya sea que un programa haga cosas raras. Para supervisar el rendimiento del equipo se debe hacer clic en la pestaña Rendimiento y por ende ver una representación dinámica de este. Todo esto tiene ciertas medidas las, las cuales son, gráficos para el uso de CPU y de memoria, el número total de identificadores, subprocesos y procesos que están ejecutándose. El número total de kilobytes (KB) son utilizados para la memoria física, del núcleo y de confirmación. Para terminar un proceso, se identifica la pestaña procesos, esta muestra información sobre los procesos que están ejecutándose en el equipo. Un proceso puede identificarse como una aplicación que se inicia o subsistemas y servicios que administra el sistema operativo. El administrador de programas tiene ciertos límites, un ejemplo sería que no recuerda la prioridad que se ha asignado a los procesos y muestra muy poca información sobre los mismos, todo lo anterior tiene por recomendaciones el probar algunas alternativas que ya existen. El process explorer el cual está desarrollado por Microsoft, este es un

administrador especializado en tareas y que también es muy potente, muestra los procesos y servicios en un árbol jerarquizado, tienen la accesibilidad de buscar el nombre del archivo en internet, e identificar procesos a partir de su ventana y así buscar archivos DLL que estén asociados. El Prio no es un reemplazo, es un complemento para el administrador de tareas. Cuando se instala, este añade nuevas funciones al administrador, como una pestaña para ver las conexiones, coloreado de procesos, y, no menos importante el guardado de la prioridad (para que no se vuelva a especificar manualmente). Desde la instalación Yet Another Process Manager o abreviado YAPM, ofrece la posibilidad de reemplazar por completo el Administrador de tareas. Es muy fácil de usar y cuenta con pestañas desde las cuales se puede ver el tráfico de red de un proceso y sus operaciones en el disco duro. Incluso tiene un buscador de procesos ocultos. El administrador de archivos es el que cumple la función de gestionar todos los archivos que existan en un alojamiento web. Es cualquier aplicación encargada de la manipulación de ficheros en dispositivos de almacenamiento. A su vez, estos programas hacen más sencillo el manejo de los archivos en discos duros, discos flexibles, discos ópticos, etc. Tiene ciertas variantes en cuanto a nombres se refiere y pueden ser: gestor de archivos o explorador de archivos, y file manager o file browser en inglés. También tiene ciertas funciones básicas que permite un administrador de archivos y son: copiar, pegar, mover, crear directorios, borrar, renombrar y buscar. Sus opciones avanzadas pueden introducir distintos tipos de vistas, ordenación de archivos, pre-visualización de archivos multimedia, compartir archivos en una red, acceso a archivos remotos, FTP, impresión, modificación de atributos de archivos, modificación de permisos de archivos, etc. En Windows la aplicación administradora de archivos es llamada Explorador de Windows, y en los nuevos Windows se le llama también Este equipo. Algunas aplicaciones alternativas de otras empresas son: STDU Explorer, xplorer, y Total, Commander. Hay una gran herramienta que dispone el panel de control cPanel, es el Administrador de Archivos. Gracias a este Administrador de Archivos se puede gestionar todos los archivos que existan en un hosting web sin tener que salir de cPanel. el Administrador de Archivos es un recurso muy válido que nos permite realizar prácticamente cualquier acción. Se puede dividir en tres grandes secciones: menús, árbol de Carpetas y visor de Archivos. En los menús podremos realizar acciones sobre los archivos y carpetas, en el árbol de carpetas podemos navegar hasta llegar a nuestro contenido y en el visor de archivos podemos ver el contenido dentro de las carpetas. Los menús del Administrador de Archivos están separados en tres partes. El primer menú es un buscador y una opción de configuración del propio Administrador de Archivos, en el segundo menú podemos realizar acciones sobre los distintos elementos del Administrador de Archivos, como carpetas y archivos, y en el tercer

menú realizar acciones en el Visor de Archivos. En el primer menú lo primero que no los nos encontramos es un buscador de archivos. Si sabemos cuál es el nombre del archivo que queremos buscar podemos añadirlo y realizar una búsqueda. Desde el segundo menú podemos realizar varias acciones sobre todos los archivos y carpetas del Administrador de Archivos, podemos crear archivos, carpetas, podemos copiar lo cual es muy útil si queremos hacer una copia rápida del archivo, mover, cargar, descargar (se pueden descargar los archivos que tengamos en el hosting web), también podemos eliminar archivos si estamos seguros de que no son necesarios, restaurar y no borrar nada del hosting si no estamos de verdad seguros que lo queremos eliminar, la opción de restaurar sólo es posible ejercerla sobre los archivos que se encuentren en la papelera cambiar el nombre, editar (solo que esta opción no permite modificar archivos de texto, pero puede ser muy útil si no queremos descargar el archivo, editarlo y volver subirlo), editor de código (al igual que el editor, una forma de editar un archivo de código desde el propio administrador, es una opción muy útil del Administrador de Archivos), editor de HTML, permisos (los permisos de archivos y carpetas son muy importantes en un alojamiento web y en muchas ocasiones, unos permisos incorrectos son los causantes de muchos problemas), Ver (es un simple visor. Podemos ver una imagen, un archivo de código, etc.), Extraer (es una herramienta muy útil para descomprimir archivos), Comprimir (podemos comprimir archivos y carpetas). En el tercer menú podemos trabajar con los archivos que aparecen en el visor de archivos. Por lo general, desde el árbol de carpetas de la parte izquierda se navega hasta donde se necesita y a partir de ahí se usa el visor de archivos. Sus opciones son, Inicio (si pulsamos aquí volvemos al home del árbol de carpetas), un nivel arriba, atrás (si hemos navegado por varias carpetas, podemos ir hacia atrás), reenviar, actualizar (podemos usar esta herramienta para mostrar los archivos más recientes), seleccione todo, deseleccionar todo, ver la papelera y vaciar papelera (aquí depende del usuario si todos los archivos que se envían a la papelera se eliminarán). Con el árbol de carpetas podemos navegar por todos los archivos que tenemos en el hosting. Su funcionamiento es de los más fácil ya que, la carpeta home es la raíz desde donde parten todos los archivos y carpetas. Esta carpeta puede estar abierta o cerrada. Habrá algunas carpetas que estarán ocultas, pero solo deberemos marcar la opción de mostrar archivos ocultos para poder verla en el árbol. Desde el Visor de Archivos podemos ver el contenido de la carpeta seleccionada en el árbol de carpetas. Y veremos tanto las carpetas como los archivos que se contienen la carpeta seleccionada. Además, también nos sirve para poder navegar por las carpetas sin tener que usar el árbol. El visor de archivos también podemos hacer otras cosas como mostrar los archivos por fecha de modificación, tamaño o tipo de

archivo. Otra de las cosas que nos permite el visor de archivos es usar el botón derecho del ratón. Los ordenadores actuales disponen de numerosos dispositivos de memorias secundarias, externas o masivas (no confundir con la Memoria Principal) como discos duros, flexibles, CD-ROM, DVD, Pen Driver, etc. El sistema operativo (Windows) reconoce y nombra a estos dispositivos con letras seguidas de dos puntos. Cualquier ordenador actual puede disponer de las siguientes unidades: A: B: C: D: E: F: G: etc. La A: representa un disco flexible de 1,44 Mb. de capacidad, actualmente estas unidades no se utilizan debido a su poca capacidad, aunque se puede mantener su asignación por razones de compatibilidad; la B: representa un segundo disco flexible de 1,44 Mb. de capacidad, hace mucho tiempo que dejaron de utilizarse por las razones anteriormente expuestas; la C: representa un disco duro (Disco local) con capacidad muy variable, en esta unidad se instala (normalmente) el sistema operativo y las aplicaciones o programas, las letras que vienen después de C: pueden representar cualquier otro dispositivo dependiendo de cada máquina en concreto; la D: son las asignaciones más frecuentes; la E: puede ser un segundo disco duro o una partición de un único disco; la F: puede ser un tercer disco duro o una partición de un único disco; la G: puede ser un lector (dispositivo de sólo lectura) de DVD o CD-ROM; la H: puede ser una grabadora (dispositivo de lectura/escritura) de DVD o CD-ROM; la I: puede ser un Pen Driver; la J: pueden ser otros dispositivos locales (una cámara digital) o remotos en la red local o Internet. Cualquier disco duro actual puede contener decenas de miles de archivos de todo tipo, incluidos los archivos que creamos los usuarios (cartas, fotos, etc.). Si accedemos a nuestro disco duro y obtenemos una lista con decenas de miles de archivos, difícilmente encontraremos nuestros archivos. Por otro lado, el sistema tendrá que elaborar una lista enorme lo cual es poco eficiente. Parece más razonable disponer de un sistema que nos permita organizar, estructurar y ordenar los miles de archivos de nuestros dispositivos de almacenamiento. Cada carpeta tendrá su nombre y contendrá una lista de archivos. Las carpetas pueden contener otras carpetas lo que permite crear "una especie árbol invertido" de ficheros y carpetas. Como si cada carpeta fuera una rama y cada fichero una hoja. La parte más alta del árbol se llama raíz y es el primer nivel de ficheros y carpetas que vemos cuando abrimos un disco duro u otro dispositivo. Esta estructura en árbol es común a distintos sistemas operativo y plataformas informáticas. El sistema operativo no tiene que elaborar una enorme lista de ficheros y carpetas, sólo tiene que mostrar los archivos y nombre de las carpetas que pudiera contener la carpeta actual. Windows representa el árbol de carpetas mediante su explorador de carpetas, y en la parte superior de las ventanas de Windows se puede mostrar el pathname de la carpeta actual.

Conclusión

Como hemos visto, podemos hacer un montón de cosas desde el Administrador de Tareas, tan sólo hay que conocer de la forma en que trabaja ya que difiere un poco del sistema clásico de archivos de un FTP o un ordenador. Estamos hablando del Administrador de Archivos, que se encuentra en cPanel, porque todos los alojamientos web que ofrecemos en Hostinet disponen de este panel de control, a excepción del hosting Windows que cuentan con Plesk. Todo este trabajo nos ayuda a saber más y a saber manejar las distintas accesibilidades de un administrador de tareas dentro de la materia de Computación I, en la unidad III Administrador de Programas y Archivos. Para finalizar hay que aclarar que cada característica del administrador de tareas dependerá de la versión de Windows con el que se está trabajando, al igual que la forma del teclado ya que dependerá de él también por los distintos comandos que se requieren para acceder a este programa y a sus archivos.

Referencias

(s.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://bc.inter.edu/facultad/RFIGUEROA/Historia.htm>

El Rincón Universitario. (s.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://www.emas.co.cl/categorias/informatica/historiacomp.htm>

Capron, H. L. (1990). Computers: Tools for an Information Age. (2nd ed.). California: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.

Hutchinson, S. E., & Sawyer, S. C. (1996). Computers and Information Systems. Chicago: Richard D. Irwin, a Times Mirror Higher Education Group, In., Company.

Norton, P. (1997). Peter Norton Toda la PC (5th ed.). México: Prentice Hall Hispanoamericano, S. A.

Rosch, W. L. (1997). Hardware Bible, Premier Edition. Indianapolis, IN: Sams Publishing.

Bryn, P. (1995). Que Diccionario para Usuarios de Computadoras. México: PrenticeHall Hispanoamericano, S. A.

Fahey, T. (1995). Diccionario de Internet. México: Prontice-Hall Hispanoamericana, S.A. Microsoft Press. (1995). Computer Dictionary: The Comprehensive Standard for Business, School, library, and Home (2nd ed.). Washington: Microsoft Press.

Bullough, R. V., Sr., & Beatty, L. F. (1991). Classroom Applications of Microcomputers. (2nd ed.). New York: Macmillan Publishing Company.

http://biblioteca.itson.mx/oa/educacion/oa12/utilidad_computadora/x4.htm

<https://www.monografias.com/trabajos102/definicion-computadoras-y-suscomponentes/definicion-computadoras-y-sus-componentes.shtml>

<http://elies.rediris.es/elies3/cap310.htm> <http://www.zator.com>

sistemas-codificacion-codigos-numericos

tipos-de-codificacion-de-caracteres 161

<https://sites.google.com/site/pilarrperez77/home/software/codificacion-dela-informacion-en-los-ordenadores-sistemas-de-numeracion>

Portal informativo y de contenidos. Equipo de redacción profesional. (2018, 03). Funciones del cpu. Redactores Profesionales. Obtenido en fecha 07, 2019, desde el sitio web: <https://www.aprendercurso.com/cienciatecnologia/funciones-del-cpu.html>.

Revista educativa Partesdel.com, equipo de redacción profesional. (2017, 03). Partes de la ventana de Windows. Equipo de Redacción PartesDel.com. Obtenido en fecha 07, 2019, desde el sitio web: https://www.partesdel.com/partes_de_la_ventana_de_windows.html.

<https://concepto.de/procesador-de-texto/#ixzz5tiKFbRpa>

<https://support.office.com/es-es/article/m%C3%A9todos-abreviados-de-tecladode-word-para-la-web-4ccb899-f71e-4206-be6f-1d30c7d1bd13>

<https://concepto.de/windows-2/#ixzz5uVjKotIX>