

Subsecretaría de Educación Media Superior, Superior, Formación Docente y Evaluación

Dirección de Formación y Actualización Docente

Escuela Normal “Estefanía Castañeda y Núñez de Cáceres”

Clave: C.T. 02DNL0004Z



Las Tics en la Educación.

PROFA. Juana E. Angulo.

UNIDAD DE APRENDIZAJE III

ACTIVIDAD: I

Nombre de la actividad: Sistema operativo.

Nombre de la Alumna: Lourdes López López

Mexicali, B.C. a 3 de noviembre del 2015

Sistema Operativo.

Es un conjunto de programas que sirven como interfaz entre el usuario y la computadora.

Características del sistema operativo.

- 1.-Conveniencia:** Un sistema operativo hace más conveniente el uso de una computadora.
- 2.- Eficiencia:** El sistema operativo permite que los recursos de la computadora se usen de manera correcta y eficiente.
- 3.- Habilidad para evolucionar:** un sistema operativo debe de ser capaz de aceptar nuevas funciones sin que tenga problemas.
- 4.-Encargado de administrar el hardware:** el sistema operativo debe de ser eficaz, recibiendo las señales provenientes de lo periféricos y Hardware en general.
- 5.-Relacionar dispositivos:** cuando el sistema operativo detecta otro sistema operativo conectado en sí mismo.
- 6.-Algoritmos:** un sistema operativo hace el uso de la computadora más racional y eficiente.

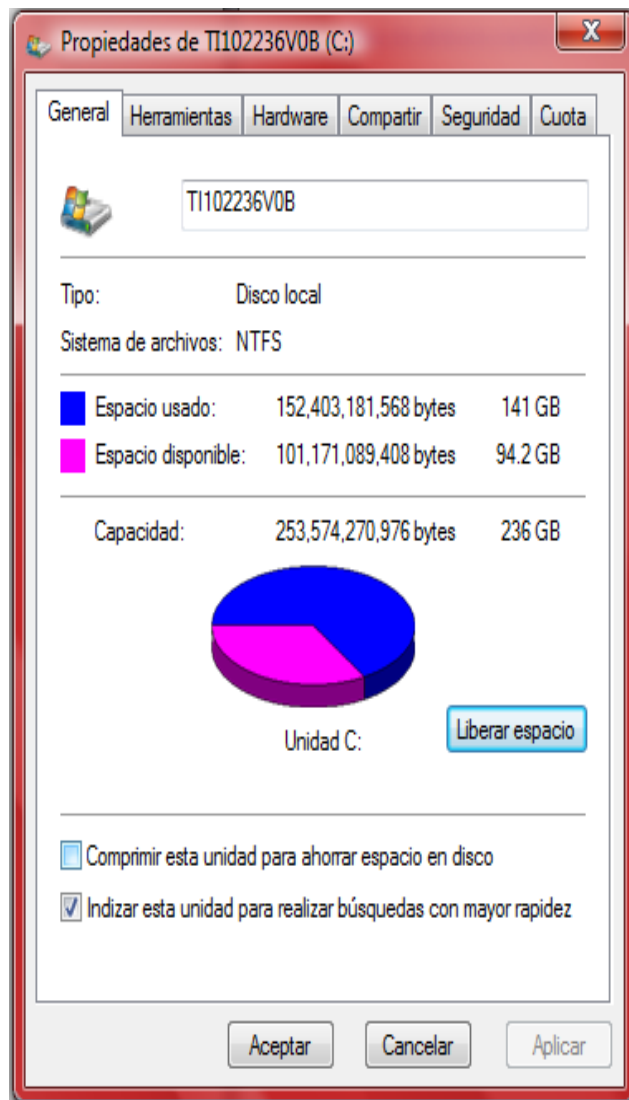
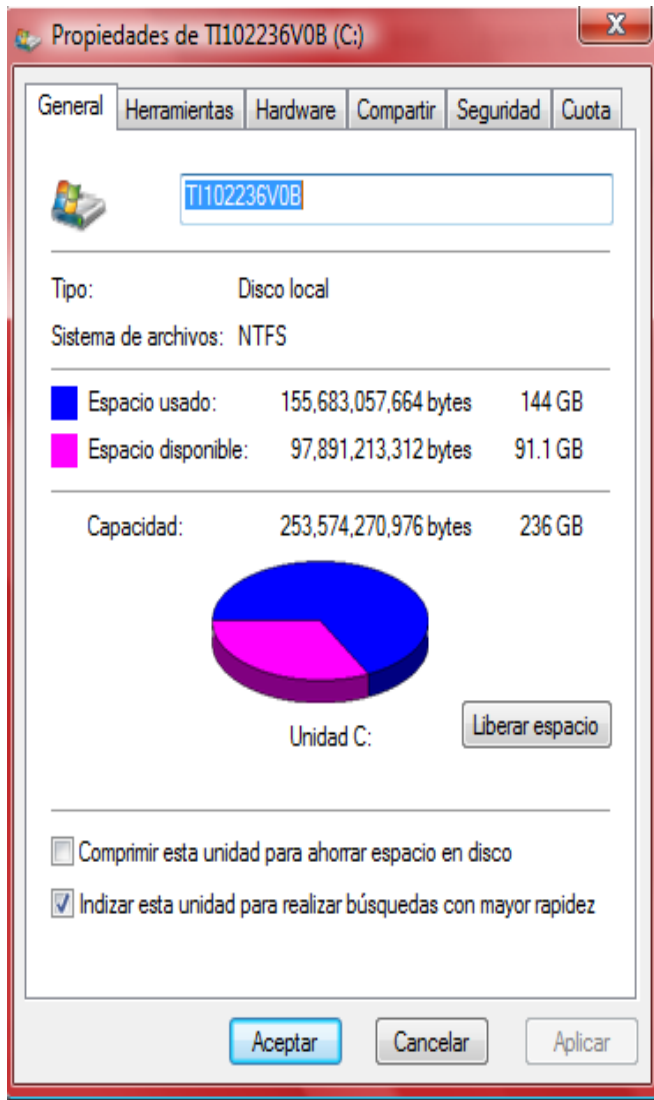
Funciones del sistema operativo.

- 1.-Administración del procesador:** administra la distribución del procesador entre los distintos programas por medio de un algoritmo de programación.
- 2.-Gestión de la memoria de acceso aleatorio:** se encarga de gestionar el espacio de memoria asignado para cada aplicación y para cada usuario, si resulta pertinente.
- 3.-Gestión de entrada/salida:** permite unificar y controlar el acceso de los programas a los recursos materiales a través de los drivers (también conocidos como administradores periféricos o de entrada/salida).
- 4.-Gestión de ejecución de aplicaciones:** se encarga de que las aplicaciones se ejecuten sin problemas asignándoles los recursos que estas necesitan para funcionar.
- 5.-Administración de autorizaciones:** se encarga de la seguridad en relación con la ejecución de programas garantizando que los recursos sean utilizados solo para programas y de usuario que poseen las autorizaciones correspondientes.
- 6.-Gestión de archivos:** gestiona la lectura y escritura en el sistema de archivos, y las autorizaciones de acceso a archivos de aplicaciones y usuarios.
- 7.-Gestión de la información:** proporciona cierta cantidad de indicadores que pueden utilizarse para diagnosticar el funcionamiento correcto del equipo.

Liberar el espacio en el disco duro.

Antes.

Despues.



Bibliografía:

<http://es.ccm.net/contents/651-sistema-operativo>

https://es.wikibooks.org/wiki/Sistemas_operativos/Caracter%C3%ADsticas