

Las TICs son un conjunto de elementos para el acceso y uso de la información utilizando los avances tecnológicos y empleando diferentes formas o medios como los videos, los textos, los audios o las imágenes.

En el presente curso estudiaremos puntualmente el uso del computador de escritorio o los equipos portátiles con sistema Windows.

Partes del Computador

1. El Hardware

Es la parte del computador que es tangible, todo lo que podemos tocar o coger, es la parte física de los equipos de cómputo incluyendo las partes internas del PC.

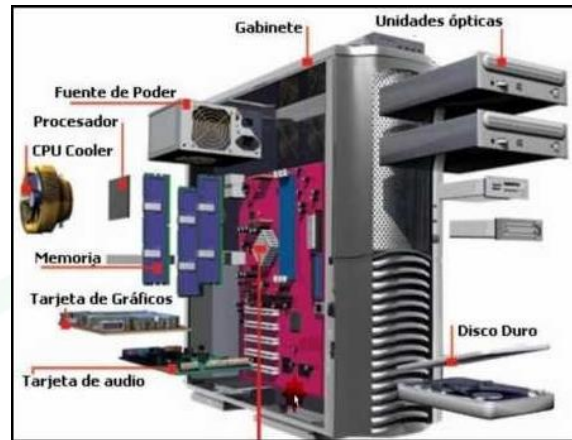
Algunos dispositivos de Hardware son los siguientes

<p>CPU o Torre (Unidad de Procesamiento Central) Es donde ocurre todo el procesamiento de la información que ingresa o sale del computador</p>	
<p>Monitor o Pantalla: es el dispositivo que empleamos para visualizar el trabajo que realizamos con nuestro computador</p>	
<p>Mouse o Ratón: es un dispositivo tipo apuntador con el cual ingresamos ciertas órdenes al computador.</p>	
<p>El Teclado: es un periférico que sirve para ingresar datos al equipo bien sea de texto, de símbolos (signos) o numéricos</p>	

<p>Impresora: las hay de diferentes tipos y son dispositivos que sirven para obtener información del computador pero plasmada en papel</p>	
<p>Cámara web: captura imágenes y las envía al computador para poder modificarlas, enviarlas o simplemente visualizarlas</p>	
<p>El escáner: es un periférico que por medio de la luz realiza copias de documentos o imágenes.</p>	
<p>Los Parlantes, también llamados speakers, sirven para escuchar la información que está en forma de audio, como la música. En forma individual podemos encontrar los auriculares o audífonos</p>	
<p>Micrófono, por medio de este dispositivo podemos ingresar información al computador en forma de audio</p>	
<p>Lector de código de barras: es un dispositivo empleado mayormente en supermercados y almacenes para leer los códigos que contienen la información de los productos.</p>	
<p>Lector de huella digital, es un periférico de tipo biométrico que por medio de una luz lee la huella digital de las personas.</p>	
<p>Video Beam, es un dispositivo para aumentar el tamaño de la imagen y poder proyectarla en una pantalla.</p>	

Si los dispositivos de entrada sirven para ingresar información al computador y los dispositivos de salida sirven para que podamos obtener información de él; ¿cómo clasificarías cada uno de los dispositivos anteriores?

Hardware interno



Tarjeta Madre

Hardware de almacenamiento externo



Hardware o Dispositivos de Comunicaciones, son aquellos cuya función es conectar equipos de cómputo entre ellos o a la red de Internet



2. El Software

Es la parte del computador que no podemos tocar como tal, es el conjunto de programas, aplicaciones, instrucciones y datos que permiten que el hardware tenga funcionalidad. El Software necesita del hardware así como el hardware necesita del software.

El software que usaremos en este curso es el software de sistema (Sistema operativo Windows) y el software de aplicación (Herramientas ofimáticas y navegadores)

Software de sistema es aquel que sirve como plataforma para que el hardware y todas las demás aplicaciones puedan funcionar. Es conocido como el sistema operativo y para nuestro caso usaremos el sistema Windows



Los sistemas operativos más populares son:



El sistema operativo Windows es usado en el 92% de los computadores en el mundo y desde 1983 ha tenido la siguiente evolución.



Después de Windows 8 salió la versión 8.1 y luego la versión Windows 10

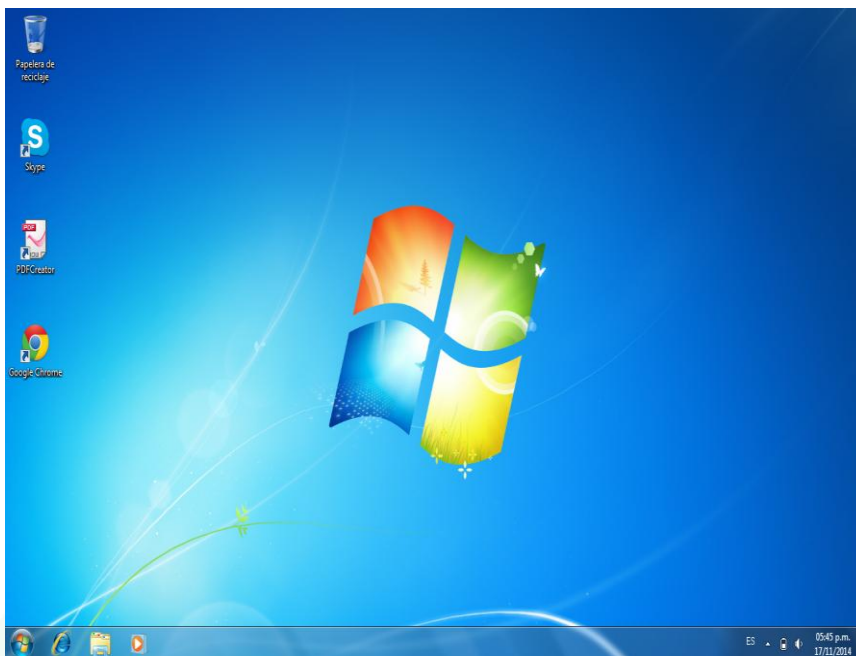
Software de aplicación: son los programas que el usuario emplea para realizar sus tareas cotidianas. Microsoft Office es un paquete o grupo de programas que están al servicio de las tareas de la oficina, de ahí la palabra ofimática



Los navegadores son las aplicaciones que permiten y facilitan el trabajo en Internet, en la siguiente imagen encontramos los navegadores más usados. Consulta el nombre e identifica cada uno de ellos.



El entorno de Windows, es la vista que encontramos al encender nuestro computador. Estas son sus partes:



El Escritorio: es donde se ubican
los elementos del entorno de Windows

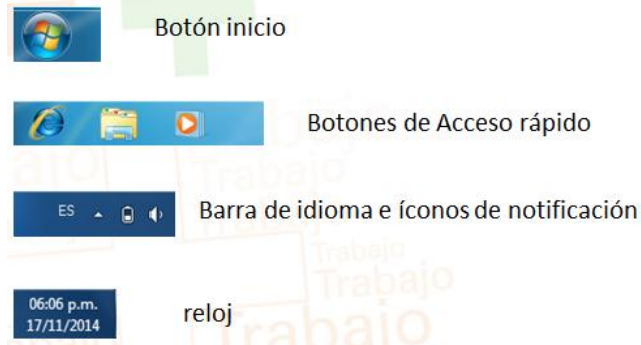


Barra de tareas

Consiste en un área donde aparecen en forma de botones los programas en ejecución, accesos directos a programas, otras barras y diversas notificaciones durante la sesión de trabajo del usuario. Regularmente la encontramos en la parte inferior de la pantalla.

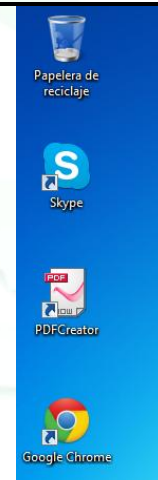


Partes de la barra de tareas

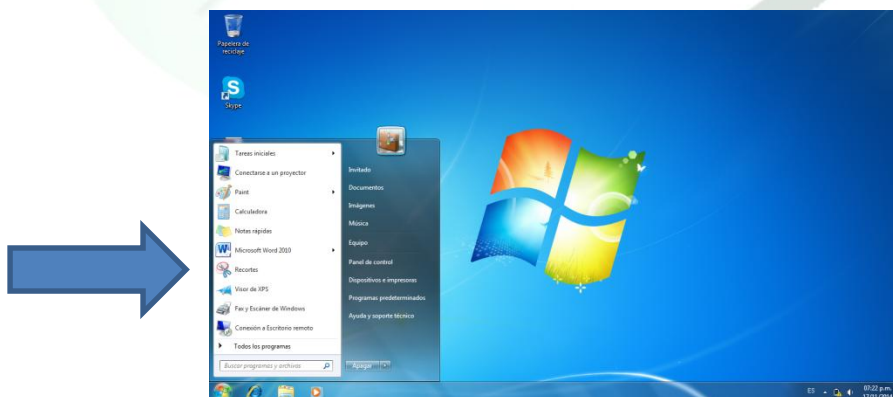


Los íconos

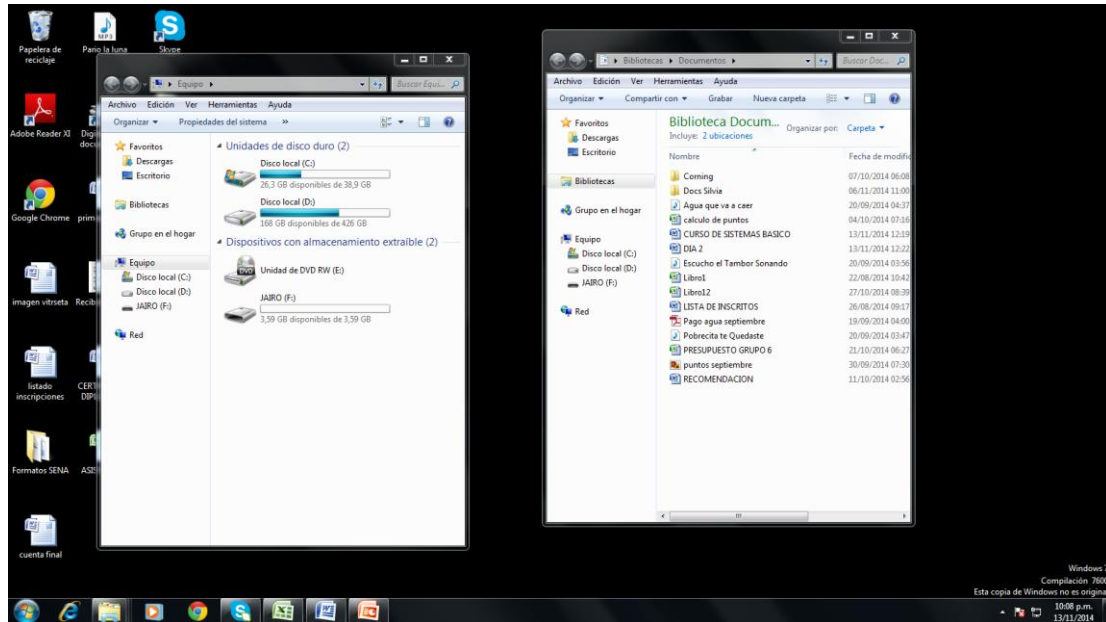
Un ícono es la representación gráfica que se utiliza para identificar programas, aplicaciones, herramientas o diversas funciones que pueden desarrollarse con una computadora u otro dispositivo.



Menú Inicio: al hacer clic en el botón inicio se despliega el menú inicio, por aquí podemos ubicar todos los programas instalados en el computador y también la opción para apagar el equipo



Ventanas: área rectangular en la pantalla donde se muestra o se accede a información. Cada aplicación en Windows se abre sobre una ventana diferente.



Botones de control: Los encontramos siempre que abrimos una ventana

