

## WINDOWS

Windows, Es un Sistema Operativo.

Creado dentro de la línea de sistemas operativos producida por Microsoft Corporation.

Dentro de los tipos de Software es un tipo de software de Sistemas.

**Windows 7** es la versión más reciente de Microsoft Windows, Esta versión está diseñada para uso en PC, incluyendo equipos de escritorio en hogares y oficinas, equipos portátiles, tablet PC, netbooks y equipos media center.<sup>2</sup> El desarrollo de Windows 7 se completó el 22 de julio de 2009, siendo entonces confirmada su fecha de venta oficial para el 22 de octubre de 2009 junto a su equivalente para servidores Windows Server 2008 R2.<sup>3</sup>

En la actualidad existe gran variedad de Sistemas Operativos como pueden ser Windows Vista, Linux, MacOS, Solaris, etc .

### Que es un Sistema Operativo

El Sistema Operativo es una pieza imprescindible para nuestro ordenador ya que sin él éste no puede funcionar.

Primero recordemos que es un **SO (Sistema Operativo)**, Un **Sistema operativo** (SO) es un software que actúa de interfaz entre los dispositivos de hardware y los programas usados por el usuario para manejar un computador.

El SO (Sistema Operativo), Es responsable de gestionar, coordinar las actividades y llevar a cabo el intercambio de los recursos y actúa como estación (Canal) para las aplicaciones que se ejecutan en la máquina.

### **Función De un Sistema Operativo**

La función principal que desempeña cualquier sistema operativo es la de controlar los recursos del ordenador, tanto los *recursos físicos* (hardware) que lo componen (la pantalla, el teclado, el disco duro, la impresora,) como los *recursos lógicos* (software) los programas. En resumen, el sistema operativo es un programa que se encarga de facilitar el uso del ordenador.

**Windows**, Es un Sistema operativo con interfaz grafica, es decir, utiliza un conjunto de imágenes y [objetos gráficos](#) para representar la información y acciones disponibles en la interfaz.

**Interfaz**, es lo que permite la interacción del usuario con la computadora

Es el sistema operativo de mayor difusión entre computadores personales, y servidores pequeños y medianos. Fue desarrollado por Microsoft.

## **VERSIONES DE WINDOWS**

Las primeras versiones del Sistema Operativo de Microsoft recibieron la denominación de **D O S** (Disk Operating System – Sistema Operativo de Disco), software que trabajaba en ambiente de texto, es decir que las instrucciones o comandos debían ser escritas desde teclado. No era grafica, no presentaba ventanas.

**La primera versión gráfica** exitosa del Sistema Operativo de Microsoft fue **Windows 3.1** para equipos stand alone (aislados), que en realidad era un ambiente gráfico que trabajaba sobre **D O S** (Era una Interfaz grafica para **D O S**).

Recibió el nombre de Windows pues la información se presentaba dentro de espacios rectangulares de la pantalla, con bordes, a modo de ventanas.

Posteriormente apareció una versión mejorada de Windows, identificada como **Windows 3.11**, que básicamente tenía la misma funcionalidad que Windows 3.1, pero permitía trabajar al equipo en esquemas básicos de red, por lo que la identificación formal utilizada para describirlo fue **Windows para Trabajo en Grupo**.

El primer Sistema Operativo Gráfico de Microsoft para estaciones de trabajo (clientes dentro de una red) fue **Windows 95**, que ya no requería de DOS para su funcionamiento, aunque estaba en capacidad de reconocer y ejecutar un gran número de comandos del viejo DOS. Además fue el primer sistema operativo de 32 bits para clientes tipo PC.

La siguiente versión del Sistema Operativo de Microsoft para estaciones de trabajo fue **Windows 98**, luego apareció **Windows 2000**, **ME (Windows Milenio)**, y actualmente se encuentran vigentes **Windows XP**, **Windows 2003**, **Windows Vista**, **Windows 7**.

Las versiones correspondientes de sistema operativo para servidores son **Windows NT**, **Windows 2000 Server**, **Windows XP Server**, **Windows 2003 Server**.

Cada nueva versión del sistema operativo presenta más funcionalidades que la versión previa, y generalmente es compatible con la versión anterior (las aplicaciones que funcionaban en la versión antigua también funcionan en la versión nueva).

## **Dispositivos básicos: El ratón, el teclado y el teclado en pantalla**

Además del sistema operativo, para utilizar el ordenador hacen falta unos dispositivos básicos que permitan nuestro control sobre él. El teclado y el ratón son lo más generalizados.

Para trabajar en Windows 7, solo es necesario utilizar un ratón y un teclado, por ser los dispositivos más generalizados y comunes. A pesar de ello, queremos recalcar que para quienes vayan a instalarlo en un equipo que dispone de pantalla táctil, pueden acceder al teclado en pantalla mejorado de esta versión.

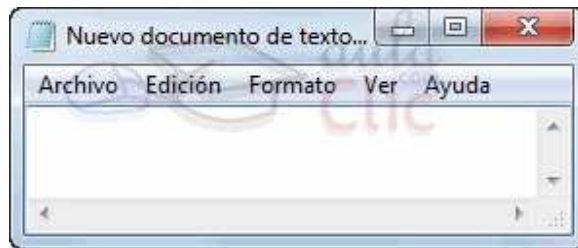


Para acceder a él, puedes pulsar en **Iniciar > Todos los programas > Accesorios > Accesibilidad > Teclado en pantalla**. También puedes encontrarlo gracias al buscador situado en el menú **Iniciar**, simplemente escribiendo en el cuadro de texto **teclado en pantalla**. El teclado se puede utilizar ya sea con o sin pantalla táctil, pero tiene más sentido utilizarlo cuando no disponemos de otro teclado.

## **Las ventanas**

El sistema operativo Windows 7, al igual que sus versiones anteriores, basa su interfaz en el uso de ventanas. Es decir, cada aplicación se abre en un recuadro llamado ventana, lo que nos permite tener varias aplicaciones funcionando a la vez e ir cambiando de una a otra, mostrando u ocultando sus ventanas.

La mayor parte de las ventanas de Windows siguen la misma estructura y son similares a la que puedes ver en esta imagen.





Vamos a describir los conceptos más básicos de las ventanas:


● **La barra de título** está situada en la parte superior de la ventana. Indica el nombre del programa o documento.


● **Los botones de tamaños** permiten variar el tamaño de las ventanas. Están situados en la esquina superior derecha y permiten minimizar, maximizar, restaurar y cerrar.



El botón **minimizar**  convierte la ventana en un botón situado en la barra de tareas de Windows 7, escondiendo la ventana y mostrando lo que haya tras ella.

El botón **maximizar**  amplía el tamaño de la ventana a todo el área de trabajo, sin dejar de mostrar la barra de tareas.




El botón **restaurar**  da a la ventana un tamaño menor al de pantalla completa, para permitirnos ajustar el tamaño y la posición que consideremos oportuno. Por defecto adopta el tamaño y posición de la última vez que fue restaurada. Sólo se muestra cuando la ventana está maximizada.

El botón de **cerrar**  se encarga de cerrar la ventana. En el caso de haber realizado cambios en algún documento te preguntará si deseas guardar los cambios antes de cerrar.

● **Las barras de desplazamiento** permiten movernos a lo largo y ancho de la hoja de forma rápida y sencilla. Hay barras para desplazar horizontal y verticalmente. La barra sólo se activará, es decir, podremos utilizarla, cuando haya contenido que no cabe en la ventana. Además, el tamaño de la barra dependerá de cuánto contenido existe fuera de nuestra área de visualización: Si la barra es muy pequeña, es porque hay mucho contenido no visible, si es grande todo lo contrario. Podemos desplazarnos de distintas formas: Arrastrando la barra con el ratón, haciendo clic en las flechas que hay a los extremos o, en el caso de la barra vertical,

también podremos moviendo la rueda central del ratón hacia arriba o hacia abajo, si el nuestro dispone de una.



● **Redimensionar una ventana.** Podemos personalizar el tamaño de una ventana colocando el cursor en el borde de la ventana. Cuando apreciemos que su forma cambia a una flecha bidireccional , estamos bien situados. Haciendo clic y arrastrando podremos darle forma. En los bordes derecho e izquierdo cambiaremos el ancho. En los bordes superior e inferior cambiaremos la altura  y en el caso de querer cambiar ambos, podemos posicionar el ratón en cualquiera de las esquinas de la ventana . Esto es posible siempre que la ventana no esté en estado maximizado. En caso de que esté maximizada, es decir, ocupe toda la pantalla, puedes hacer un doble clic sobre la barra superior de la ventana y se restaurará, permitiéndote ajustar el tamaño