

EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS Y SUS VARIANTES

Se entiende por **Windows** a un sistema operativo desarrollado por la Microsoft Corp. con la finalidad de facilitar y popularizar el uso de las computadoras personales mediante la introducción de esquemas gráficos de interacción con el usuario.

Windows en todas sus variantes permite casi todas las operaciones que se realizan normalmente con sistemas textuales.

HISTORIA DE WINDOWS

Windows fue un programa de ayuda gráfica al DOS desde la versión 1 en 1985 hasta la versión 2.

1990. Versión 3. Ésta se mantiene dependiente del MS DOS, desde el cual se carga, pero presenta una interfaz gráfica independiente. Uso avanzado de la memoria.

1991. Versión 3.1. Dependiente del MS-DOS. Interfaz mejorada con respecto a la versión 3. Uso de facilidades de los procesadores de 32 bits, aunque sigue siendo un sistema escrito para y operado en 16 bits.

1993. Versión NT 3.1. Sistema operativo independiente de 32 bits con la interfaz gráfica de la versión 3.1.

1993. Versión 3.1 para trabajo en grupos. Equivalente a la versión 3.1 con facilidades mejoradas para el trabajo en redes.

1994. Versión 3.11. Mejora de la versión 3.1 para trabajo en grupos.

1994. Versión NT 3.5 y 3.51. Mejora la versión NT 3.1 con la misma interfaz gráfica. Incrementa facilidades para el uso de redes TCP/IP de Unix. Se refuerza en las variantes *Workstation* y *Server* para diferentes usuarios finales y funciones de gestión.

1995. Windows 95. Revoluciona la interfaz gráfica haciéndola mucho más amigable al usuario, introduce intensivamente el reconocimiento automático del hardware (*plug and play*) y arriba al acceso a las redes mundiales de forma implícita, entre otros notables avances.
1997. Versión NT 4.0. Se incorpora la interfaz de Windows 95 al NT, manteniéndose como sistemas independientes y paralelos, aunque asociables en red.
1998. Windows 98. Es una versión mejorada del Windows 95, sobre todo en lo relacionado con el acceso a redes internacionales.
1999. Windows 2000. Es la continuación del Windows NT en sus versiones profesional y de servidor con adaptación a las nuevas tecnologías. Es el primer intento en crear un sistema tanto para los consumidores como para los negocios.
2000. Windows Me (millenium). Es la última variante de la versión ligera para consumidores de Windows iniciada con el 95 y continuada con el 98. No fue exitosa e interrumpió ese camino.
2001. Windows XP. Es una fusión de la versión de consumo con la profesional, construido sobre un *kernel* NT.
2003. Windows 2003 Server. Es la continuación del Windows 2000 Server, con especial énfasis en la protección.

2007 Windows Vista. Versión para computadoras personales y manuales. No significó un avance significativo con respecto a las dificultades que trajo.

2009 Windows 7. La nueva versión de Vista que pretende resolver los problemas y reganar el mercado.

CONFIGURACIONES FÍSICAS Y DISPOSITIVOS CONVENCIONALES

La configuración física y los dispositivos convencionales de Windows son comunes con el MS DOS con algunas mejoras.

FICHEROS Y SISTEMAS DE FICHEROS

La **organización de directorios** de Windows 95, 98 y *Me* es idéntica a la de las versiones anteriores de Windows y a la del MS DOS.

Windows 95 y 98 pueden utilizar indistintamente los sistemas de ficheros:

- *fat* (llamado aquí *fat16*) del MS DOS
- *fat32* que es una versión mejorada de la *fat* de MS DOS

Windows NT, 2000, XP y 2003 pueden utilizar, además de los sistemas de ficheros anteriores, el llamado *ntfs* (NT file system) que posee muchas características avanzadas e intercambia libremente ficheros con los demás sistemas de ficheros MS.

Una ventana con el explorador de Windows y sus directorios

