

# *Sistema Operativo* *Windows*



ALUMNA... MARIA ADRIANA PÉREZ ESPINOSA  
LIC. ADMINISTRACIÓN Y ESTRATEGIA DE NEGOCIOS

# INTRODUCCIÓN

La familia de sistema operativo de Windows tiene como función básica proveer el núcleo al sistema operativo de un entorno visual atractivo, ameno e intuitivo en el que las operaciones básicas de uso del computador están representados gráficamente a través de iconos.

Windows ha estado con nosotros por 35 años, como una plataforma donde las personas han innovado, desarrollado soluciones para diferentes industrias y necesidades, y también han aprendido y jugado. Hemos pasado horas con Windows, en las que hemos trabajado, estudiado, conectado con nuestros seres queridos, y también hemos descubierto cosas nuevas.

Y así como hemos evolucionado e innovado gracias a Windows, este sistema operativo también lo hace. En estos tiempos de cambios cada vez más rápidos hemos aprendido muchas cosas y la computadora se ha vuelto cada vez más importante en nuestras vidas, ha tomado un rol más central en nuestra vida personal y profesional.

Windows es uno de los sistemas operativos más populares en el mundo, y no es difícil entender por qué. Este software ofrece una serie de ventajas que lo hacen atractivo para usuarios de todas las edades y habilidades.

Sin darnos cuenta hacemos uso de este sistema operativo de manera constante y la mayoría de los casos desconocemos realmente su significado, a continuación presentamos las principales características y diversas descripciones de este sistema, nos adentraremos a su significado, uso, funcionalidad, aplicación así como sus componentes esenciales.

## INTRODUCCIÓN AL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

Se le conoce como Windows a una familia de sistemas operativos para computadoras personales, teléfonos inteligentes, y otros sistemas informáticos, creados y comercializados por la empresa norteamericana Microsoft para diversos soportes de arquitectura de sistemas. La primera aparición de Windows ocurrió en 1985, como un paso adelante en la modernización, y desde entonces se ha convertido en el sistema operativo más utilizado del mundo, copando prácticamente la totalidad de la cuota de mercado disponible (90%) durante años. Es de suma importancia ya que nos permite interactuar y darle ordenes al computador, sin un sistema operativo el computador no nos sirve de nada, no tendríamos la plataforma que soporta los programas.

Cabe recalcar que es compatible con una amplia gama de hardware y software, es generalmente mas económicos que otros sistemas operativos como MacOS y Linux, es posible usar Windows de forma gratuita aunque con ciertas limitaciones.

Muchos la elegimos por su interfaz fácil de usar, nos ofrece capacidades multitareas, gestión de memoria virtual, etc. Como ya hemos mencionado el uso de este sistema operativo es actualmente fundamental para el ámbito profesional y personal ya que cumple con la mayoría de nuestras necesidades en el área informática y es precisamente lo que buscamos como usuarios. Windows es un mediador entre el usuario y el Sistema Operativo, que le facilita la vida y le ofrece diversos mecanismos de protección, juego, navegación Web, etc. Dentro de ello podemos encontrar diversas versiones desde las mas antiguas hasta las mas actualizadas y con mayor calidad a cuanto ella se refiere, como lo son Windows 1.0, Windows NT, Windows 95 y los mas actuales como lo son Windows 7, 8, 10 y 11 hoy en día;



1.1 Escritorio de Windows

## Funcionalidades y Aplicaciones del Sistema Windows

Dentro de las versiones mas recientes de Windows como la 10 y 11, nos encontramos con un sin fin de funcionalidades que se han convertido en parte de nuestro día a día, verás los accesos directos a ciertas aplicaciones y la barra de tareas, que se encuentra ubicada en la parte inferior de la pantalla y diversos usos como los que se describen a continuación.

**Administración de archivos y carpetas:** Windows te permite organizar tus archivos y carpetas de manera fácil y eficiente.

**Personalización:** Puedes personalizar el fondo de pantalla, los iconos y la barra de tareas en Windows según tus preferencias personales.

**Multitarea:** Windows te permite realizar varias tareas simultáneamente.

**Mantenimiento del sistema:** Windows incluye herramientas de mantenimiento del sistema para mantener tu computadora funcionando sin problemas.

**Conexión a Internet:** Windows te permite conectarte a Internet de varias maneras, ya sea a través de una red Wi-Fi, Ethernet o módem.

Estas son algunas de las varias funciones que podemos hacer en el sistema de Windows así mismo nos ofrece un complemento con sus aplicaciones que hacen que sea aun mas completo.

Bloc de nota.

Calculadora.

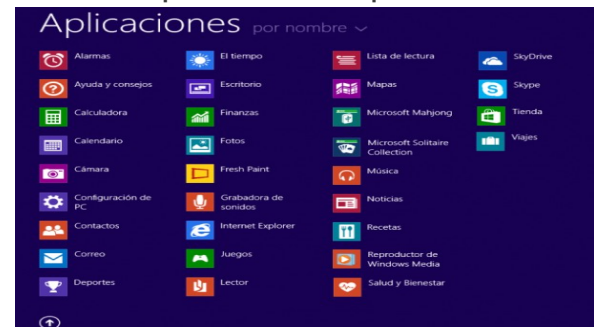
Procesador de textos WordPad.

PowerPaint.

Excel.

De igual forma las aplicaciones esenciales como las aplicaciones de navegador, almacenamiento, streaming de música, etc.

Todo ello nos hace resumir que el sistema operativo Windows cada día cubre aun mas las necesidades de los humanos en el ámbito profesional, laboral y personal haciéndose unos de los sistemas mas adquiridos por los usuarios.



## **Interacción mediante Dispositivos de Entrada: Mouse y Teclado**

Son componentes fundamentales en la computación, permitiendo la interacción entre el usuario y la máquina, así como entre las distintas unidades funcionales de un sistema informático. Los dispositivos de entrada, como teclados y ratones, capturan datos del exterior y los envían al sistema para su procesamiento. Estos son los periféricos de entrada más utilizados en la actualidad.

### **TECLADO**

Periférico que permite la introducción de datos, tanto en una computadora como en otros dispositivos tecnológicos, como teléfonos inteligentes, tabletas, cajeros automáticos y demás. Se trata de un dispositivo periférico conformado por teclas o botones que están acomodados en un orden especial. Con ellas es posible indicar comandos al software del aparato con el que se esté trabajando. Así, se da paso a la interacción del usuario con las funciones del mismo software.

El teclado es parte del hardware periférico que nos permite desarrollar la interacción con el software de las computadoras y de los demás aparatos electrónicos dado que, a través de él, podemos acceder a la información contenida en ellos para manejarla y editarla. Cada tecla es útil para establecer las órdenes y los comandos que serán ejecutados por programas y aplicaciones. En algunos casos, el teclado suple temporalmente las funciones del mouse, sobre todo cuando el mouse no responde a los comandos o no se dispone de uno.

### **MOUSE**

Utilizado en computación para llevar a cabo diversas acciones, e indicar órdenes a través del sistema operativo. Cuando el mouse está conectado, la pantalla presenta un cursor con forma de flecha que permitirá al usuario interactuar con la interfaz, señalando las instrucciones que desea activar.

El mouse está generalmente conformado por un botón derecho y un botón izquierdo, y en la actualidad se le complementa desde fábrica con un botón central y un scroll (rodillo para desplazamiento), con los que el usuario puede tener una experiencia de productividad óptima, interactuando con los programas de la computadora por medio del cursor.

El mouse es un accesorio indispensable para poder trabajar con equipos computacionales y tecnología que maneje un entorno visual para su manejo. Este dispositivo de entrada puede encontrarse en tantas modalidades, entre las que se encuentran los mouse mecánicos y ópticos, los lápices o plumas mouse y los ratones de bola táctil, entre otros.

# FUNCIONES DEL MOUSE



1.2 Mouse y sus partes



1.3 Teclado y sus partes

## Componentes Esenciales de la Interfaz de Windows

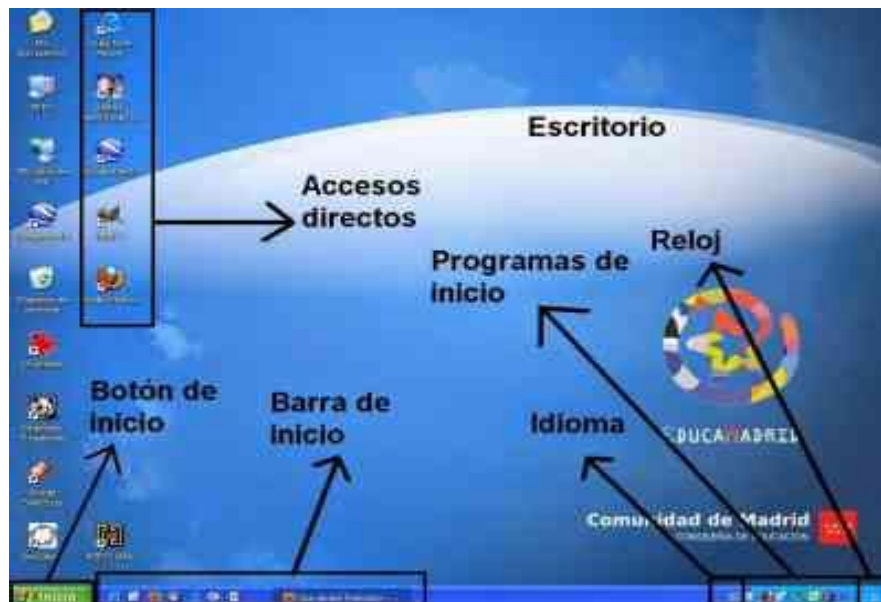
**Escritorio:** El escritorio es el espacio principal de trabajo en Windows. Aquí es donde se encuentran los iconos de accesos directos a programas, archivos y carpetas, así como el fondo de pantalla y la barra de tareas.

**Barra de tareas:** La barra de tareas es una parte crucial de la interfaz de Windows. En ella se encuentran el botón de inicio, los programas anclados, las ventanas abiertas y la bandeja del sistema.

**Menú Inicio:** El menú Inicio proporciona acceso a todas las aplicaciones y herramientas disponibles en Windows. Desde aquí, los usuarios pueden buscar programas, acceder a configuraciones y apagar o reiniciar el sistema.

**Explorador de archivos:** El explorador de archivos es una herramienta que permite navegar por la estructura de carpetas y archivos del sistema. Es útil para organizar documentos, buscar archivos específicos y administrar el contenido almacenado en el disco duro.

En resumen, comprender la interfaz del sistema operativo Windows es esencial para optimizar la productividad y facilitar la interacción con el ordenador. Dominar estos conceptos básicos permitirá a los usuarios sacar el máximo provecho de todas las funciones que ofrece Windows en su día a día.





## Acceso y navegación en la documentación de ayuda de Windows

**La ayuda de Windows.** Al iniciar Ayuda y soporte técnico desde el menú Inicio o desde la carpeta Mantenimiento de Todos los programas, nos encontramos la siguiente ventana.

**Los Tooltips.** Windows nos está mostrando ayuda en forma de un recuadro emergente. Esta información aparece al señalar con el cursor en la mayoría de menús y botones. Ayuda y soporte técnico.

**La ventana de Ayuda y soporte técnico.** Podemos entrar en buscador y poner la palabra lo más exacta, para que nos ayude con ello. Para acceder a ella, disponemos del enlace Ayuda y soporte técnico en el menú Inicio. También podemos acceder directamente pulsando F1 desde el escritorio.



1.4 Ayuda de Windows



1.5 Soporte de ayuda de Windows



## Utilización Efectiva de la Ayuda Integrada en Windows

Es esencial para resolver problemas técnicos y optimizar el rendimiento del sistema operativo. Es un proceso fundamental para garantizar un uso eficiente y sin contratiempos del sistema operativo, esta parte es imprescindible para el buen uso y adquisición de nuestro sistema operativo Windows; cuando se presentan problemas técnicos que están fuera de nuestro alcance accedemos a los distintos apartados para solucionarlos.



1.6 Apartado de ayuda de Windows