

INSTALACIÓN

1. El sistema operativo MS Windows



Windows 11 es la versión más reciente del sistema operativo desarrollado por Microsoft; sucesor de la anterior versión, Windows 10. El sistema operativo es el encargado de gestionar los recursos hardware y proporcionar servicios para que las aplicaciones puedan ejecutarse en el equipo informático.

Esta última versión de Windows supone un paso de Microsoft en la modernización de su sistema operativo: trae de la mano un importante cambio visual en todos los aspectos, incluso rediseñando partes del sistema que llevaban mucho más de una década sin revisarse. En [esta tabla](#) puedes comprobar qué añadidos se han incorporado a Windows 11.

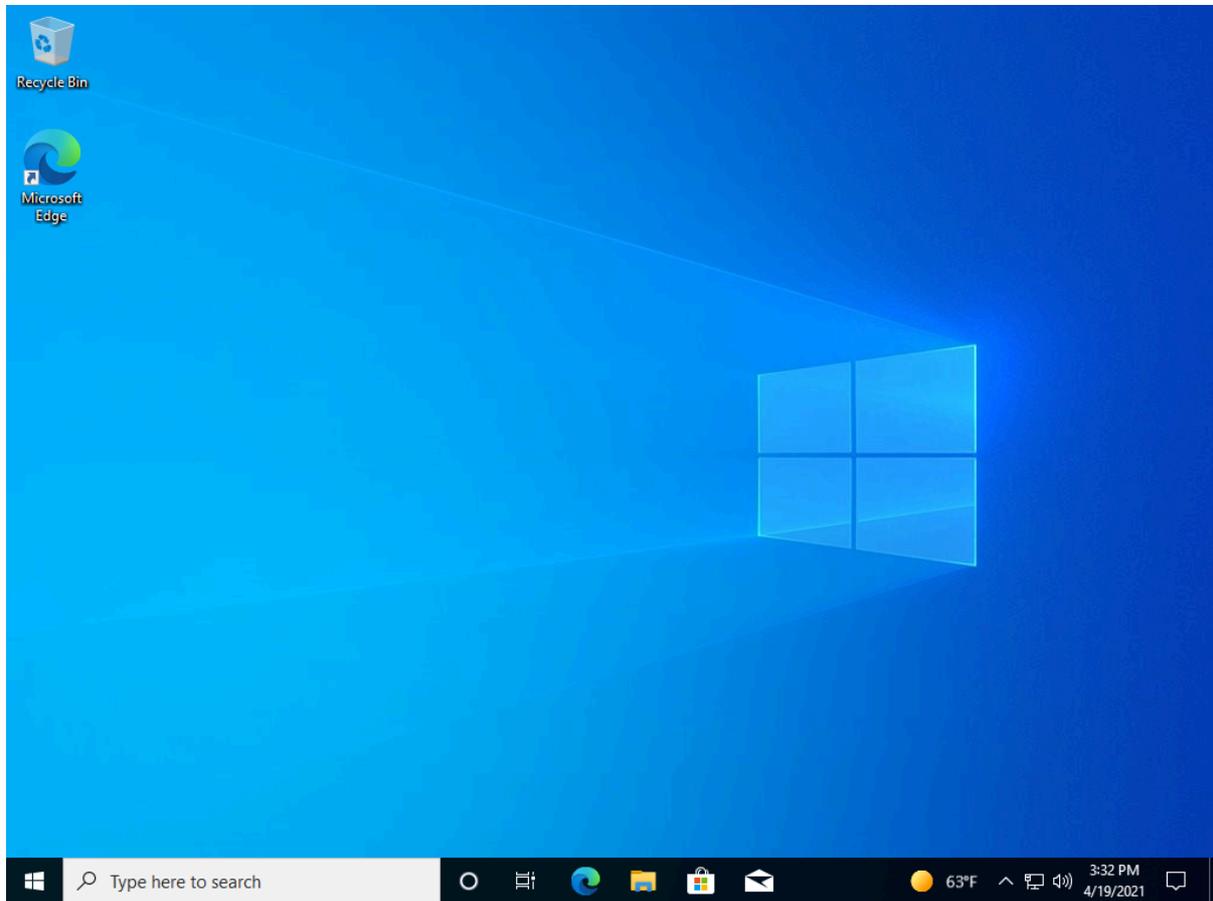
En su origen, que se remonta a mediados de los años ochenta; Windows nació para ser la **GUI** (*Graphic User Interface / Interfaz Gráfica de Usuario*) del sistema operativo MS-DOS. Esta interfaz resultaba similar a la del ordenador Apple Lisa; a su vez inspirada en la que había desarrollado previamente Xerox PARC (Palo Alto *Research Center*). Es precisamente en este centro de investigación, donde había surgido la "**Metáfora de Escritorio**", que presenta el sistema como si se tratase del escritorio físico de una oficina (carpetas, archivos, papelera de reciclaje, etc.).

Con los años, Windows evolucionó añadiendo nuevos conceptos y características; haciéndose muy popular en la última década del siglo XX, con versiones como Windows 3.11, 95 y 98.

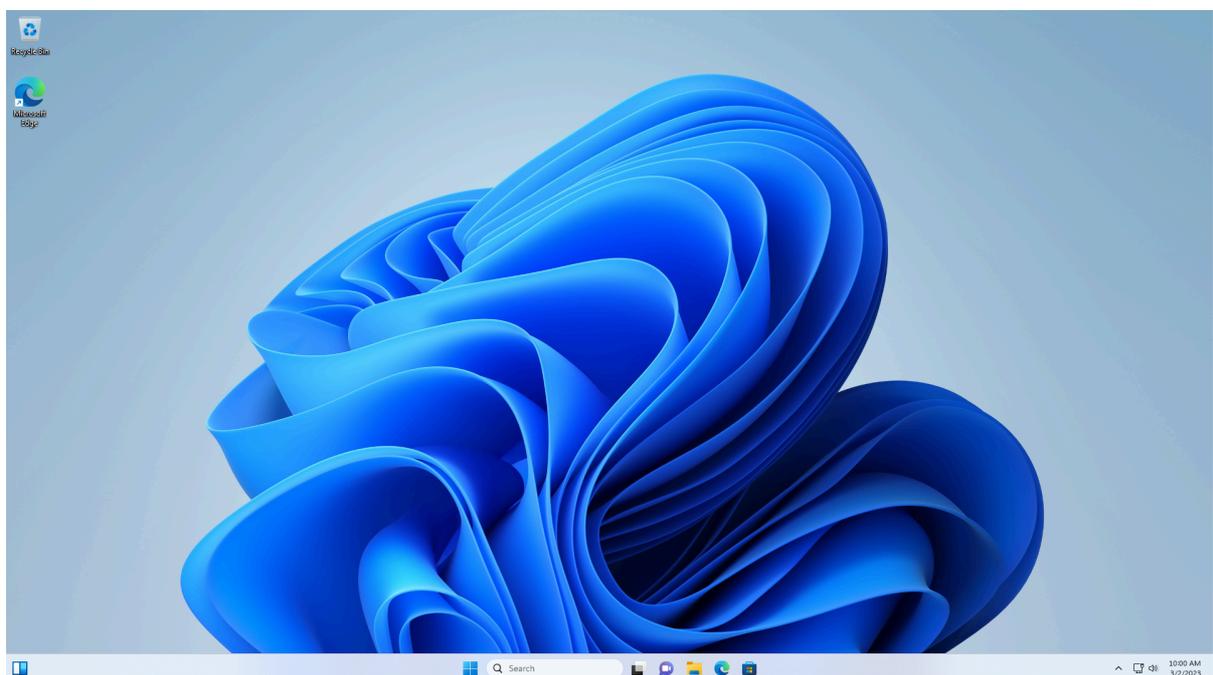
Más recientes son algunas de las versiones de la rama NT: Windows XP, 7 y 8. Sin embargo, aunque en ocasiones seguimos encontrando alguna de estas versiones en determinados ordenadores; debemos tener en cuenta que estas son **versiones obsoletas** que no disponen de soporte, y que, por tanto, no reciben actualizaciones de seguridad. Esto las hace especialmente vulnerables a ataques informáticos y a infección por malware, que puede transmitirse a los

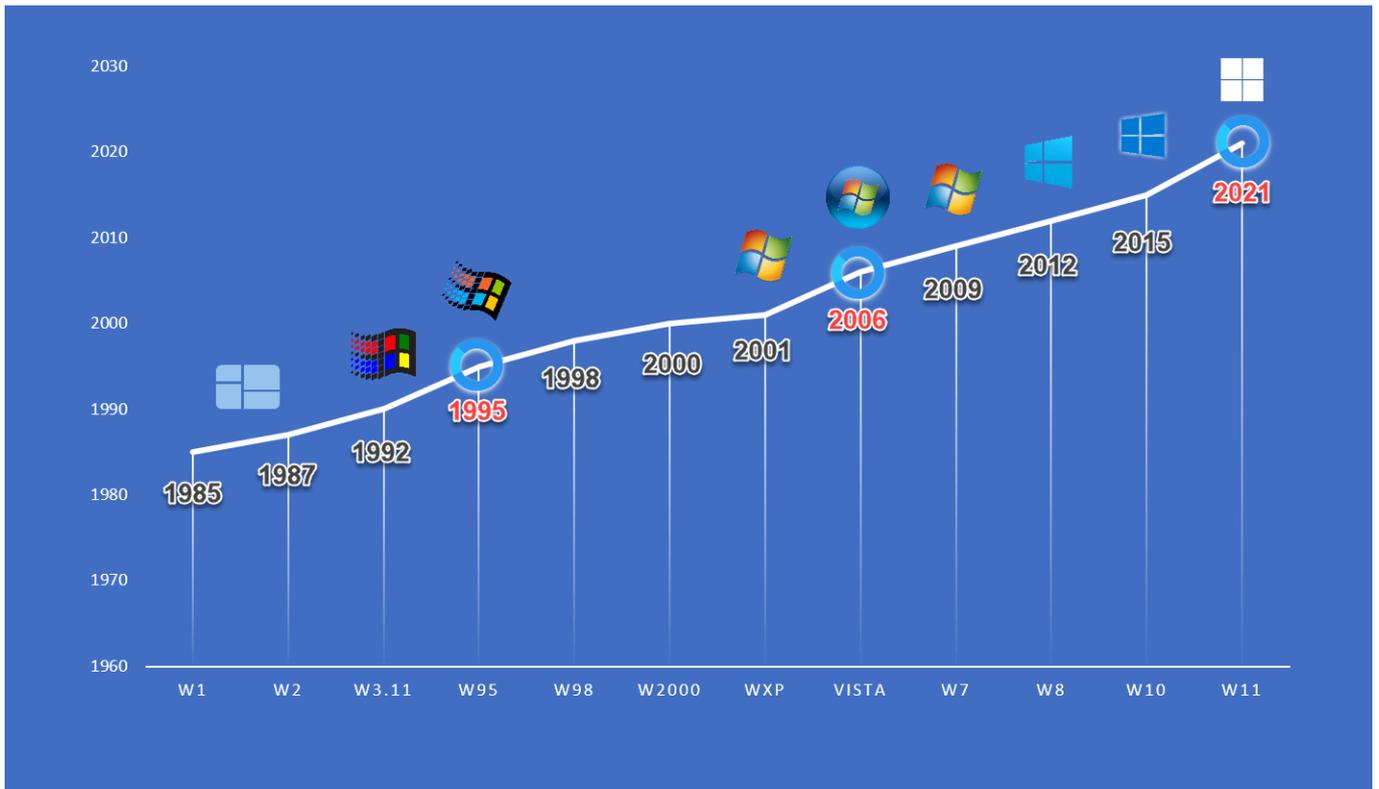
dispositivos que se conecten, como pendrives (ocasionando el borrado de los archivos que el usuario tenga en él).

Las únicas versiones que, a fecha de Septiembre de 2023 reciben soporte, son **Windows 10** y **11**.



betawiki.net (CC BY-SA)





Makerlab - Grupo Ofinnova (CC BY-NC-ND)

1.1 Ediciones

Al igual que de un mismo modelo de coche existen varias ediciones, cada una con determinadas características (cristales oscuros, techo panorámico, cámara trasera...); en los sistemas Windows encontramos varias ediciones. No existe un único Windows 11, sino varias ediciones.

Algunas de estas ediciones, están pensadas para uso personal:

- **Windows 11 Home:** creada para el usuario doméstico. No incluye cifrado de disco Bitlocker.
- **Windows 11 Pro:** para profesionales que necesiten ciertas funciones más avanzadas, como el propio Bitlocker o la virtualización con Hyper-V.

Otras están destinadas a los equipos informáticos de organizaciones, e incluyen herramientas adicionales de administración y seguridad (como Microsoft Defender para punto de conexión):

- **Windows 11 Enterprise:** destinada a empresas.
- **Windows 11 Education:** para centros educativos.

Para algunas de las ediciones que se han nombrado, existe la **variante N** (por ejemplo Windows 11 Education N). Esta variante, que solo existe en Europa, excluye las aplicaciones multimedia que vienen habitualmente con Windows (Reproductor, Skype...). Fue creada debido a que la Unión Europea decidió que el hecho de que estas aplicaciones multimedias se incorporasen de manera predeterminada en Windows, suponía un perjuicio para quienes hubieran desarrollado otras alternativas a esos programas; considerándolo un abuso de posición dominante similar al que ejercía con la imposibilidad de desinstalar el navegador Internet Explorer del sistema.

Otras ediciones menos conocidas son Windows 11 SE (destinada a dispositivos escolares con recursos limitados), y Windows 11 IoT.