

HDW- Instalación SO- >Tutorial

Carlos Colosimo 7*4 G/A

1. Preparación

Antes de comenzar la instalación de Windows, asegúrate de tener listos todos los materiales y recursos necesarios.

Especificaciones mínimas de hardware:

- Procesador: 1 GHz o más rápido
- RAM: 1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits
- Espacio en disco duro: 16 GB para SO de 32 bits o 20 GB para SO de 64 bits
- Tarjeta gráfica: DirectX 9 o posterior con controlador WDDM 1.0



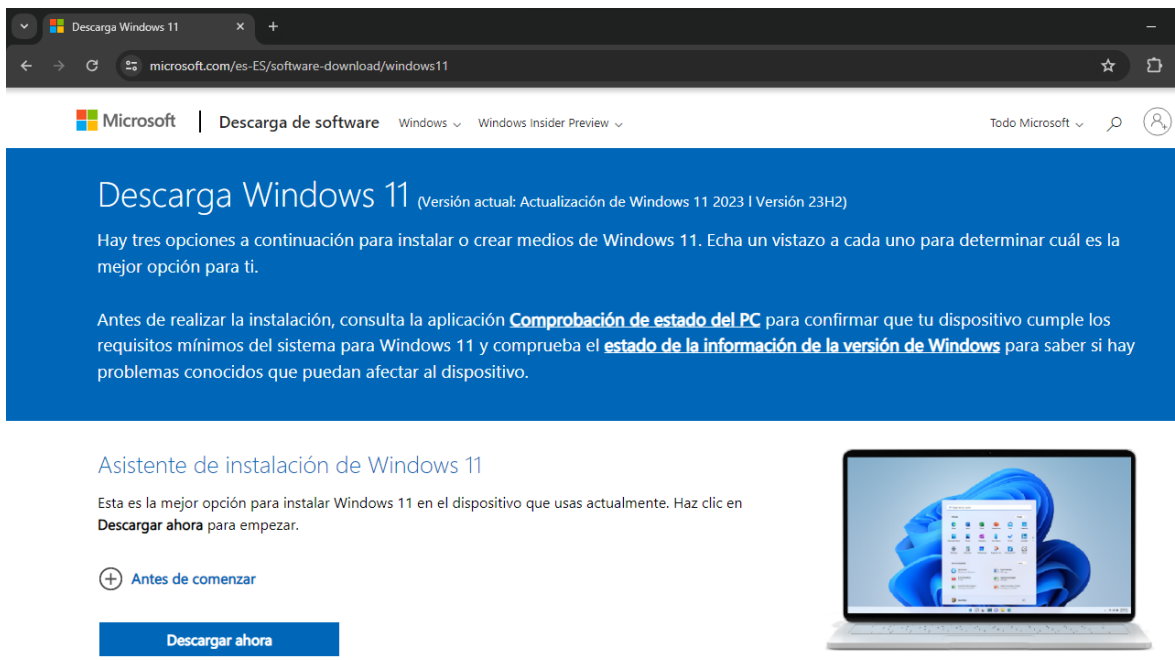
Dispositivos de entrada:

- Teclado y mouse configurados (si son necesarios)

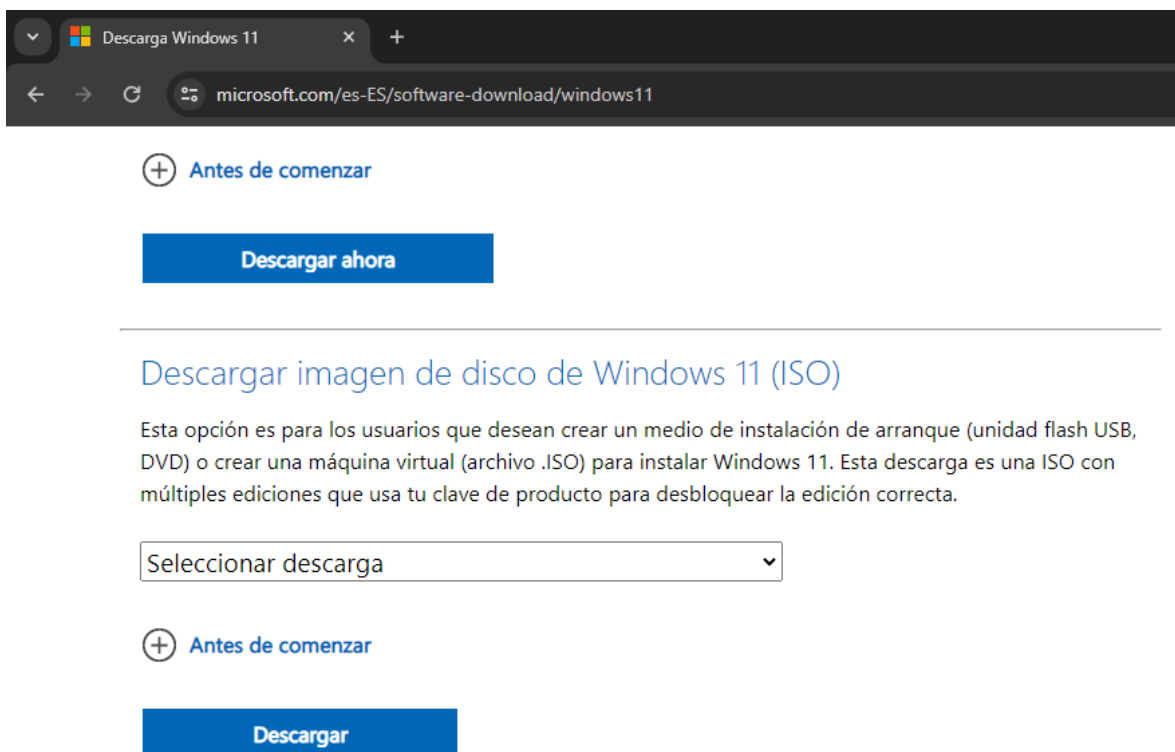


Imagen ISO de Windows:

- Descárgala desde sitio oficial de Microsoft



The screenshot shows the Microsoft website's download page for Windows 11. The browser address bar shows 'microsoft.com/es-ES/software-download/windows11'. The page has a blue header with the Microsoft logo and navigation links. The main content area is blue and features the title 'Descarga Windows 11' followed by '(Versión actual: Actualización de Windows 11 2023 | Versión 23H2)'. Below the title, there is a paragraph explaining the three options for installing or creating media for Windows 11. A second paragraph advises checking system requirements using the 'Comprobación de estado del PC' application. The 'Asistente de instalación de Windows 11' section is highlighted, stating it's the best option for users of their current device. It includes a '+ Antes de comenzar' link and a prominent blue 'Descargar ahora' button. To the right, there is an image of a laptop displaying the Windows 11 desktop.



This screenshot shows the 'Descargar imagen de disco de Windows 11 (ISO)' section of the Microsoft website. The browser address bar remains the same. The section title is 'Descargar imagen de disco de Windows 11 (ISO)'. The text explains that this option is for users who want to create a bootable installation medium (USB, DVD) or a virtual machine (ISO) to install Windows 11, noting that the ISO includes the correct edition for the user's product key. Below the text is a dropdown menu labeled 'Seleccionar descarga' with a downward arrow. Underneath the dropdown are a '+ Antes de comenzar' link and a blue 'Descargar' button.

Unidad USB:

- Al menos 8GB de capacidad
- Programa para crear USB booteable:
- Ejemplo: Rufus. Descárgalo desde rufus.ie



2. Creación de un USB Booteable

Utiliza una unidad USB para crear un medio de instalación de Windows.

Descargar e instalar Rufus:

- Descarga Rufus desde rufus.ie
- Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones en pantalla

rufus.ie/es/

Rufus es una utilidad que le ayuda a formatear y crear soportes USB de arranque, como «pendrives», tarjetas de memoria, etcétera.

Es especialmente útil en casos donde:

- necesite crear medios de instalación USB a partir de ISOs arrancables (Windows, Linux, UEFI, etc.)
- necesite trabajar en un equipo que no tenga un sistema operativo instalado
- necesite actualizar el firmware o BIOS de un ordenador desde DOS
- quiera ejecutar una utilidad de bajo nivel

A pesar de su pequeño tamaño, Rufus ofrece todo lo que necesita.

Más abajo hay una lista no exhaustiva de ISO admitidas por Rufus. ⁽¹⁾

Descargar

Últimas versiones:

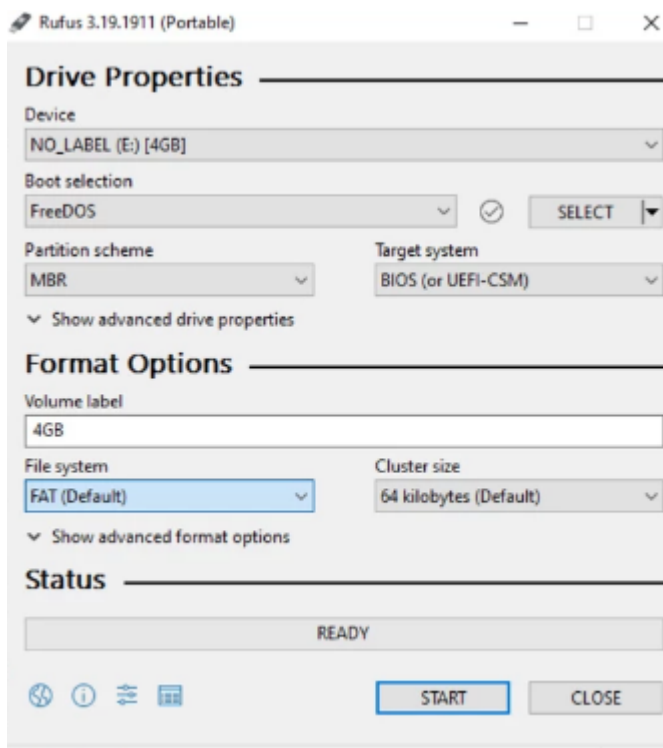
Link	Tipo	Plataforma	Tamaño	Fecha
rufus-4.5.exe	Estándar	Windows x64	1.4 MB	2024.05.22
rufus-4.5p.exe	Portable	Windows x64	1.4 MB	2024.05.22
rufus-4.5_x86.exe	Estándar	Windows x86	1.5 MB	2024.05.22
rufus-4.5_arm64.exe	Estándar	Windows ARM64	4.8 MB	2024.05.22

Configuración de Rufus:

- Inserta la unidad USB en tu computadora
- Abre Rufus
- En "Dispositivo", selecciona tu unidad USB
- En "Selección de arranque", elige la imagen ISO de Windows
- Configura la "Esquema de partición" según tu sistema (MBR para BIOS o GPT para UEFI)

Proceso de copia de la imagen ISO:

- Haz clic en "Empezar"
- Espera a que Rufus copie los archivos y cree el USB booteable



Interfaz del programa:

- Rufus mostrará una barra de progreso y notificará cuando el proceso esté completo

3. Configuración del BIOS/UEFI

Configura la notebook para arrancar desde el USB booteable

Acceder al BIOS/UEFI:

- Reinicia tu notebook
- Durante el arranque, presiona la tecla correspondiente (comúnmente F2, Del, Esc)

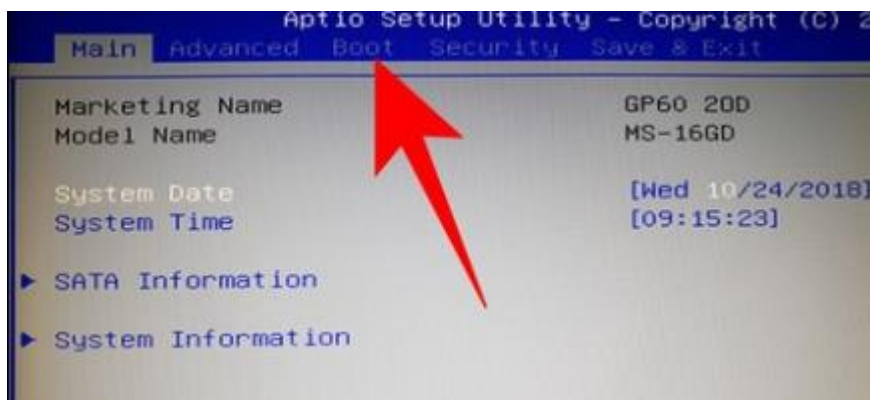


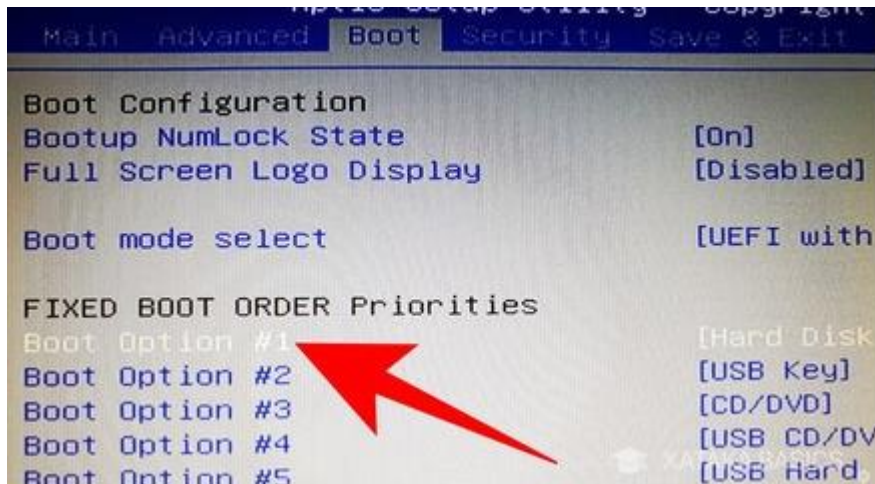
Diferencias entre BIOS y UEFI:

- BIOS es más antiguo y utiliza MBR
- UEFI es más moderno y utiliza GPT

Cambiar el orden de arranque:

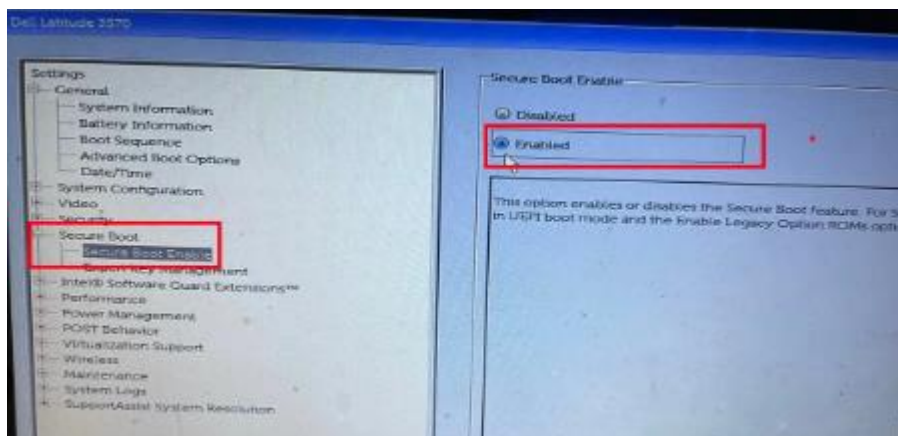
- En el menú de BIOS/UEFI, encuentra la sección de "Boot" o "Arranque"
- Configura la unidad USB como la primera opción





Habilitación del modo Legacy o UEFI:

- Dependiendo de tu sistema, habilita el modo Legacy o UEFI en las opciones de arranque



4. Instalación de Windows

Guía paso a paso para instalar Windows desde el USB booteable.

Proceso de arranque desde el USB:

- Inserta el USB booteable en la notebook
- Reinicia y arranca desde el USB



Pantalla de carga de la instalación de Windows:

- Sigue las instrucciones en pantalla



Selección de idioma, formato de hora y teclado:

- Configura según tus preferencias y haz clic en "Siguiente"

Introducción de la clave de producto (si es necesario):

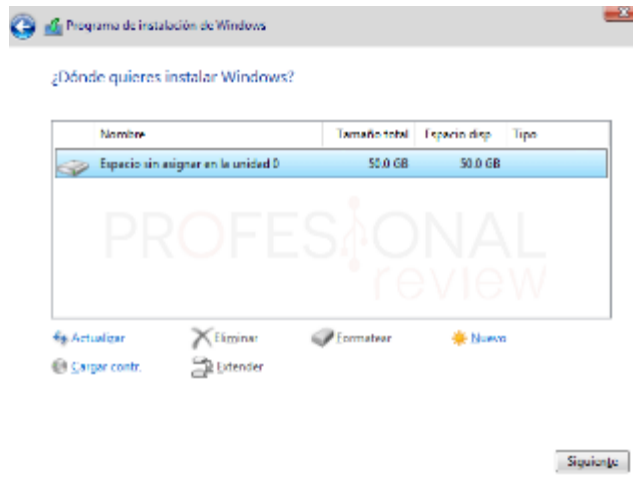
- Introduce la clave de producto de Windows

Elección del tipo de instalación:

- Personalizada o actualización

Selección y partición del disco duro:

- Selecciona el disco duro y partición donde se instalará Windows



Proceso de copiado de archivos e instalación:

- Sigue las instrucciones para copiar los archivos y completar la instalación

Configuración inicial de Windows:

- Configura la cuenta de usuario y opciones de privacidad

5. Post-Instalación y Configuración Adicional

Asegura que Windows esté completamente configurado y optimizado. Buscar e instalar actualizaciones de Windows:

- Utiliza Windows Update para instalar las últimas actualizaciones

Instalación de controladores:

- Usa herramientas del fabricante o Windows Update para instalar los Controladores



Instalación de software adicional:

- Navegadores, suites de oficina, antivirus, etc.



Configuraciones recomendadas para mejorar el rendimiento:

- Ajusta las opciones de energía, desactiva efectos visuales innecesarios

Eliminación de bloatware:

- Desinstala aplicaciones preinstaladas que no necesitas