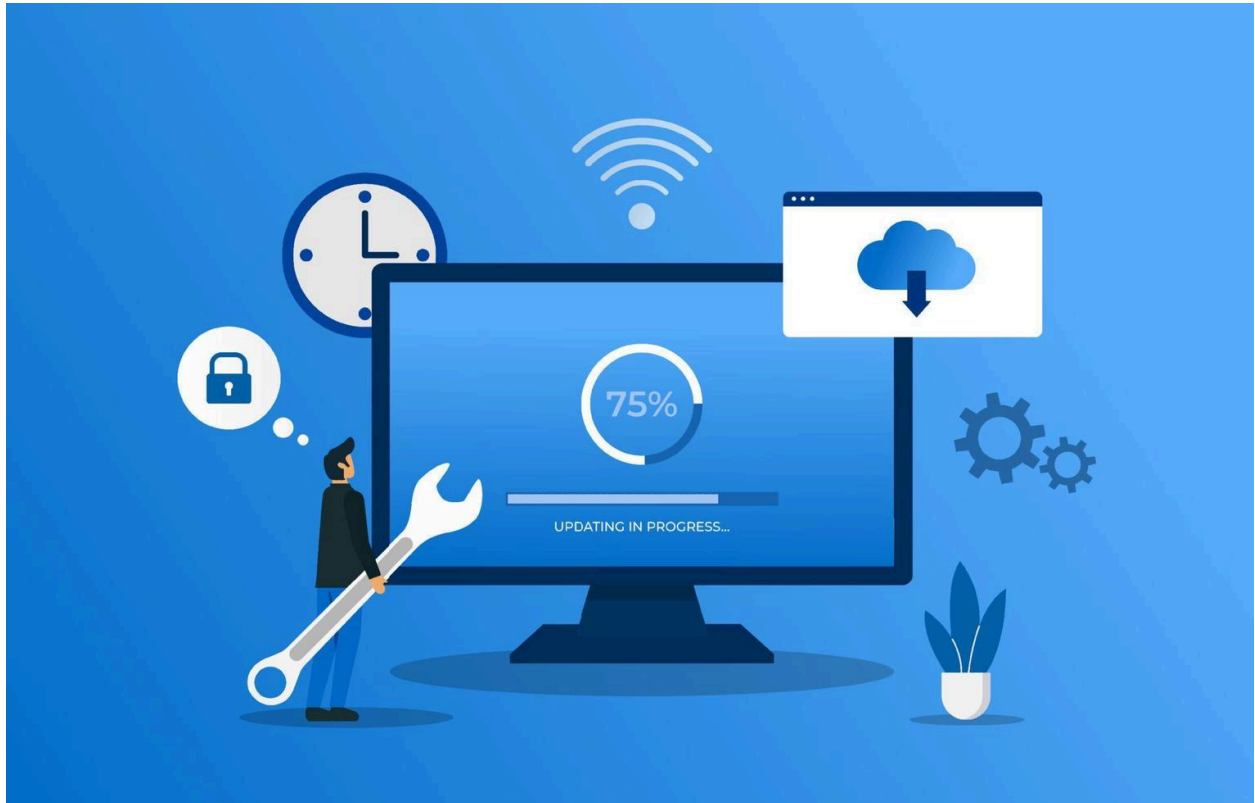


# Tutorial de Instalación de Windows en una Notebook



Berardi Facundo

E.E.S.T N°5

7°4°

# Introducción:

Este tutorial está diseñado para guiar a distintos usuarios sin importar su nivel de experiencia a través del proceso de instalación de Windows en una notebook. A Continuación podrán seguir los distintos pasos detallados y utilizar las imágenes proporcionadas, para instalar Windows de manera exitosa.

# 1. Preparación

## Especificaciones mínimas de hardware

Para instalar Windows, asegúrate de que tu notebook cumpla con las siguientes especificaciones mínimas (pueden variar según la versión de Windows):

- **Procesador:** 1 GHz o más rápido
- **RAM:** 1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits
- **Espacio en disco:** 16 GB para 32 bits o 20 GB para 64 bits
- **Tarjeta gráfica:** DirectX 9 o posterior con un controlador WDDM 1.0
- **Pantalla:** Resolución de 800 x 600

## Dispositivos de entrada

- **Teclado y mouse** (internos o externos).

## Recursos necesarios

- **Imagen ISO de Windows.** Puedes descargarla desde [Microsoft](#).
- **Unidad USB de al menos 8GB.**
- **Programa para crear USB booteable:** Recomendando [Rufus](#).

## Enlaces útiles

- [Descargar Rufus](#)

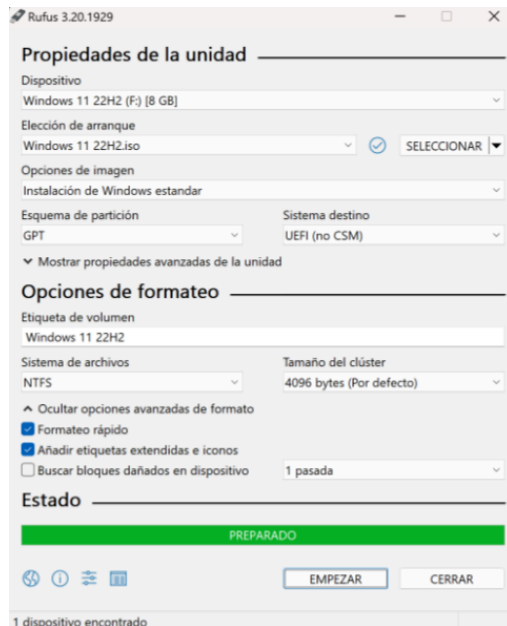
## 2. Creación de un USB Booteable

### Descargar e instalar Rufus

1. Ve al sitio oficial de [Rufus](#) y descarga la última versión.
2. Ejecuta el archivo descargado y sigue las instrucciones para instalar Rufus en tu computadora.

### Configuración de Rufus

1. Inserta la unidad USB en tu computadora.
2. Abre Rufus. Deberías ver una ventana similar a esta:



3. Configura las opciones de la siguiente manera:
  - **Dispositivo:** Selecciona tu unidad USB.
  - **Selección de arranque:** Haz clic en "Seleccionar" y elige la imagen ISO de Windows que descargaste.
  - **Sistema de archivos:** Deja la opción por defecto (FAT32 o NTFS).
4. Haz clic en "Empezar" para crear el USB booteable. El proceso puede tardar varios minutos.

### Progreso y finalización

Una vez finalizado, Rufus mostrará un mensaje indicando que el proceso se ha completado. Ahora tienes un USB booteable listo para instalar Windows.

### 3. Configuración del BIOS/UEFI

#### Acceder al BIOS/UEFI

1. Reinicia tu notebook.
2. Mientras arranca, presiona repetidamente una de las siguientes teclas: **F2**, **Del**, **Esc** (la tecla puede variar según el fabricante).

#### Diferencias entre BIOS y UEFI

- **BIOS:** Sistema de arranque más antiguo.
- **UEFI:** Sistema de arranque moderno con más funciones y mejor soporte para discos grandes.

#### Cambiar el orden de arranque

1. Una vez en el BIOS/UEFI, busca la sección de "Boot" o "Arranque".
2. Cambia el orden de arranque para que la unidad USB sea la primera opción.

#### Habilitación del modo Legacy o UEFI

- Si tu notebook es moderna, selecciona el modo UEFI.
- Si es más antigua, selecciona el modo Legacy.

Guarda los cambios y reinicia tu notebook.

## 4. Instalación de Windows

### Arrancar desde el USB

1. Inserta el USB booteable y enciende la notebook.
2. Debería arrancar desde el USB y mostrar la pantalla de instalación de Windows.

### Proceso de instalación

1. **Selección de idioma, formato de hora y teclado:**
2. **Introducción de la clave de producto (si es necesario):**
3. **Elección del tipo de instalación:**
  - **Actualización:** Mantiene archivos y configuraciones.
  - **Personalizada:** Instala una copia nueva de Windows.
4. **Selección y partición del disco duro:**
  - Si es necesario, crear particiones nuevas para organizar tu disco.
5. **Proceso de copiado e instalación:** Windows copiará los archivos y reiniciará varias veces.
6. **Configuración inicial de Windows:**
  - Configura tu cuenta de usuario, opciones de privacidad, etc.

### Instalación de controladores

Después de la instalación, Windows intentará automáticamente instalar los controladores necesarios. Si algunos faltan, descárgalos desde el sitio del fabricante.

## 5. Post-Instalación y Configuración Adicional

### Buscar e instalar actualizaciones

1. Ve a **Configuración > Actualización y seguridad > Windows Update**.
2. Haz clic en "Buscar actualizaciones" y permite que Windows instale las actualizaciones disponibles.

### Instalación de software adicional

1. **Navegadores:** Chrome, Firefox, Edge, etc.
2. **Suites de oficina:** Microsoft Office, LibreOffice, etc.
3. **Antivirus:** Windows Defender (integrado), Avast, etc.

### Configuraciones recomendadas

1. **Desactivar programas de inicio innecesarios:** Ve al **Administrador de tareas** y deshabilita programas innecesarios en la pestaña de "Inicio".
2. **Eliminar bloatware:** Desinstala programas preinstalados que no utilices desde **Configuración > Aplicaciones**.