

# Instalación y formateo de Linux Mint



3141769.  
Oswaldo Pérez Murillo,  
Erick Polanco,  
Geraldine Sierra,  
Karol Suaza,  
Andres Cardenas.

## Tabla de contenido:

Requisitos para Linux Mint: .....	3
1.Instalación de Linux Mint .....	3
1.1    Linux Mint:.....	3
1.2 Descarga Rufus: .....	4
2. Instalación desde el BIOS: .....	5
Para formatear la información del Linux mint iniciamos con:.....	6
Como formatear un Windows xp .....	8
1.    Iniciar la Herramienta Administrador de Discos: .....	8
2.    Selecciona el disco a formatear:.....	9
3.    Completar la Operación de Formateo:.....	10
Formatear la Unidad de Sistema en Windows XP:.....	11
Debes realizar una copia de seguridad de los datos:.....	11
Como realizar una copia de seguridad:.....	11
4.    Localiza el Archivo winnt32.exe:.....	12
5.    Formatear la Unidad de Windows:.....	13

## Tabla de ilustraciones:

<i>Figure 1 Linux Mint</i> .....	3
<i>Figure 2 Mint</i> .....	4
<i>Figure 3 RUFUS</i> .....	4
<i>Figure 4 RUFUS 2</i> .....	5
<i>Figure 6 Comando</i> .....	8
<i>Figure 7 Formatear</i> .....	9
<i>Figure 8 Asistente</i> .....	10
<i>Figure 9 winnt32</i> .....	12
<i>Figure 10 Reinstalación</i> .....	13

# Requisitos para Linux Mint:

- 2 GB de RAM,
- Procesador de doble núcleo (2Ghz),
- 25 GB de espacio de almacenamiento,
- Medios de instalación DVD o USB,
- Si desea realizar la instalación de software de terceros es recomendado tener una conectividad a internet.

“Estos son los requisitos recomendados para que la instalación de Linux sea agradable, es posible hacerlo con requisitos menores pero el funcionamiento no será el más óptimo”.



Figure 1 Linux Mint

## 1.Instalación de Linux Mint

### 1.1 Linux Mint:

Para poder iniciar con la instalación primero debemos conseguir el sistema operativo que deseemos (<https://www.linuxmint.com/edition.php?id=313>)

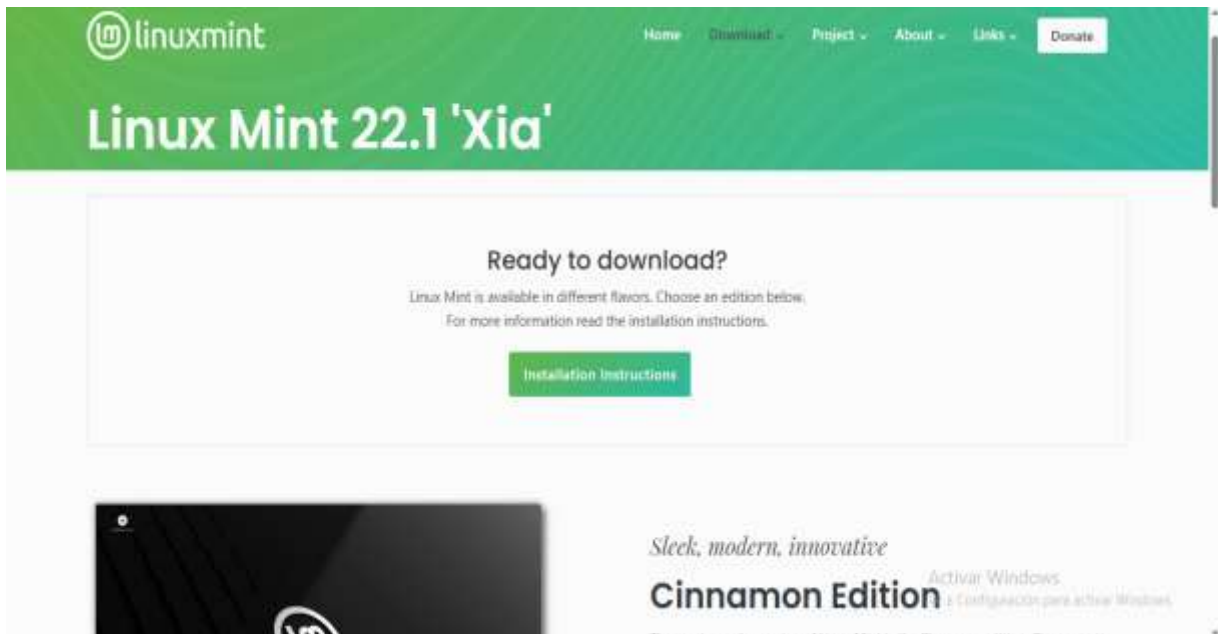


Figure 2 Mint

Después de haber entrado a la página, elegiremos la versión que vayamos a descargarlo en la memoria USB, al elegir la versión nos saldrán los servidores que están disponibles y seleccionaremos cualquiera o el más cercano.

## 1.2 Descarga Rufus:

Al descargar el Linux Mint, proseguiremos a la página de Rufus <https://rufus.ie/es/> en donde descargaremos su extensible.



Figure 3 RUFUS

En Rufus vamos a colocar el USB donde está el Linux Mint y lo seleccionaremos, después colocaremos empezar y esperaremos a que se descargué.

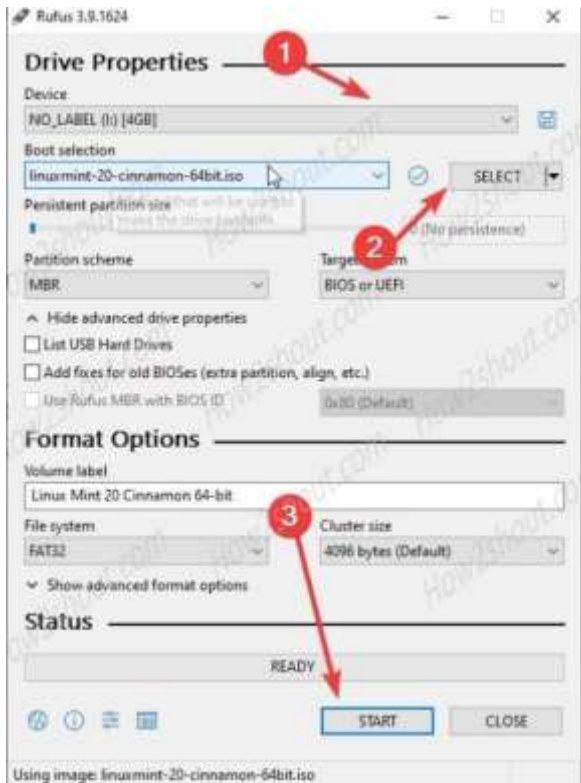


Figure 4 RUFUS 2

## 2. Instalación desde el BIOS:

1. Descargar y flashear Mint Linux en el USB con Rufus,
2. Introducir la USB en el dispositivo,
3. Entrar a la BIOS,
4. Establecer Priority BOOT el USB,
5. Guardar cambios y encender,
6. Seguir los pasos de la instalación.

## Para formatear la información del Linux mint iniciamos con:

1. Respalidar datos: Asegúrate de respaldar todos tus archivos y datos importantes en un dispositivo externo o en la nube.
2. Crear un medio de instalación: Crea un medio de instalación de Linux Mint (USB o CD/DVD) para reinstalar el sistema operativo después del formateo.

### Formatear la partición de Linux Mint

1. Iniciar en modo de recuperación: Reinicia tu computadora y presiona la tecla Esc o F2 para acceder al menú de arranque. Selecciona la opción de "Modo de recuperación" o "Rescatar".
2. Abrir la terminal: Una vez en el modo de recuperación, abre la terminal.
3. Identificar la partición: Utiliza el comando `fdisk -l` para identificar la partición que contiene Linux Mint. Anota el nombre de la partición (por ejemplo, `/dev/sda1`).
4. Formatear la partición: Utiliza el comando `mkfs.ext4 /dev/sda1` para formatear la partición. Reemplaza `/dev/sda1` con el nombre de la partición que identificaste anteriormente.
5. Confirmar el formateo: Se te pedirá que confirmes el formateo. Escribe `yes` y presiona Enter.

**Instalación y formateo de:**



# Como formatear un Windows xp

## 1. Iniciar la Herramienta Administrador de Discos:

En primer lugar, haz clic en el botón Inicio de la barra de tareas y selecciona la opción "Ejecutar". Una vez que se inicie el indicador de Ejecutar, introduce el comando "diskmgmt. msc" para cargar la herramienta Administrador de Discos.

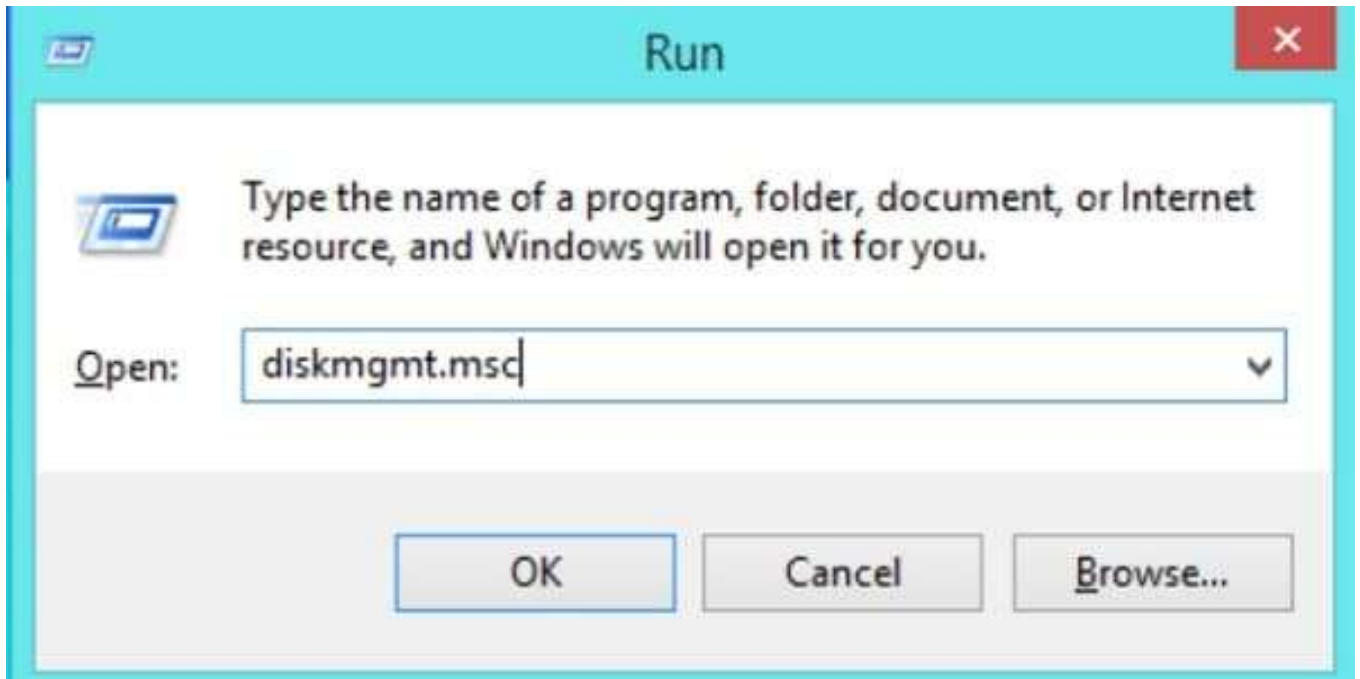


Figure 5 Comando



## 2. Selecciona el disco a formatear:

Se abrirá la aplicación de Administrador de Discos con una lista de todas las particiones de tu sistema y sus detalles. Puedes seleccionar cualquier partición que no sea del sistema, haciendo clic con el botón derecho y eligiendo formatearla.

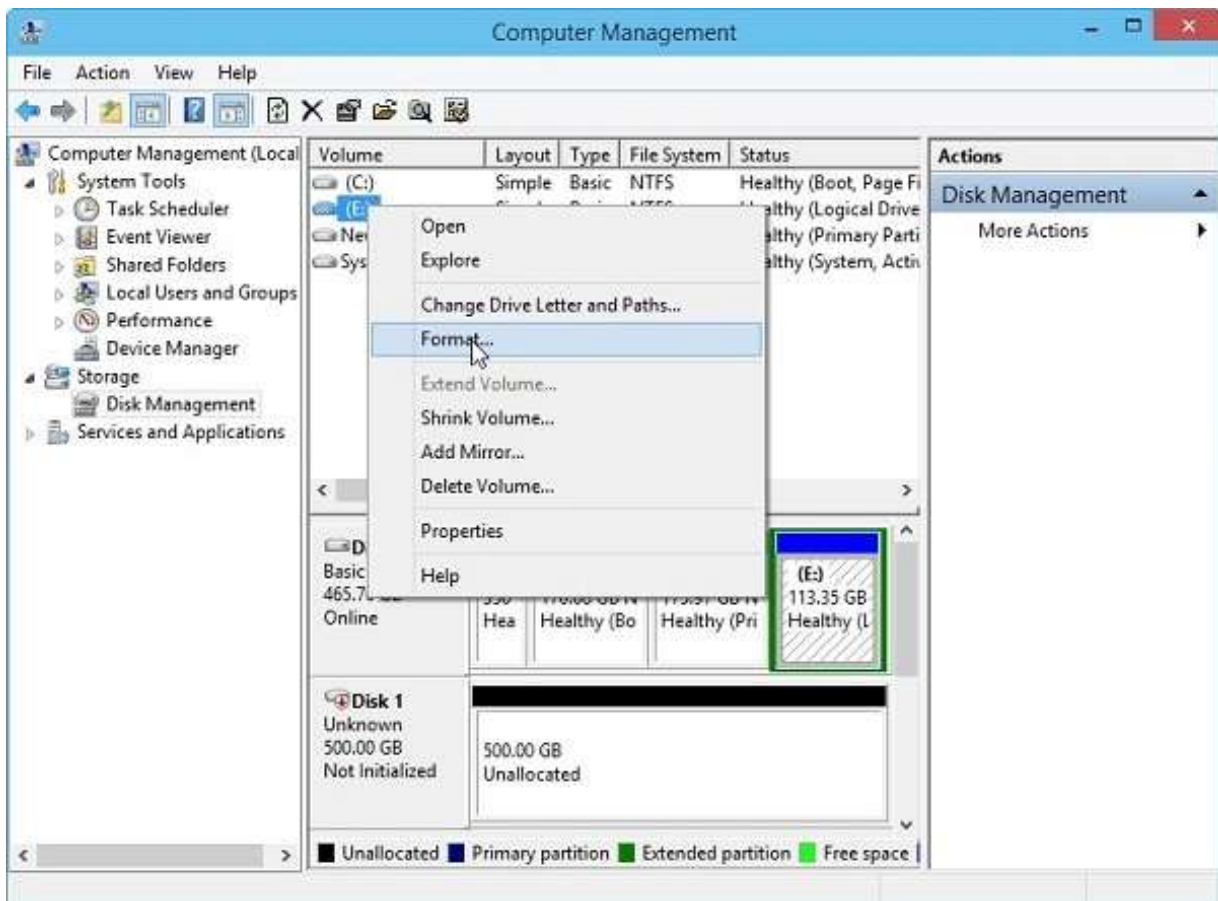


Figure 6 Formatear

### 3. Completar la Operación de Formateo:

Una vez que hagas clic en el botón Formatear, se iniciará un asistente específico en tu sistema Windows XP. Aquí, podrás seleccionar el tipo de formato de archivo o estilo de partición para formatear el disco duro de Windows XP sin el CD.

New Simple Volume Wizard

**Format Partition**  
To store data on this partition, you must format it first.

Choose whether you want to format this volume, and if so, what settings you want to use.

☐ Do not format this volume

☒ Format this volume with the following settings:

File system: NTFS

Allocation unit size: Default

Volume label: Data\_Drive

☒ Perform a quick format

☐ Enable file and folder compression

< Back Next > Cancel

Figure 7 Asistente

## Formatear la Unidad de Sistema en Windows XP:

Muchas personas no lo saben, pero Windows XP tiene un archivo ejecutable incorporado que puede cargar la configuración de instalación. Esto significa que puedes formatear el disco duro de Windows XP sin el CD si tienes el firmware instalado y los archivos de configuración presentes en el sistema.

## Debes realizar una copia de seguridad de los datos:

Se puede generar en un disco duro externo o en la nube.

## Como realizar una copia de seguridad:

### ✓ **Copia de seguridad con Windows:**

- \*Seleccione el botón inicio.
- \*Seleccione el panel de control.
- \*Seleccione copia de seguridad y restauración.
- \*Seleccione configurar copia de seguridad.
- \*Conecte el dispositivo de almacenamiento externo.
- \*Seleccione el dispositivo de almacenamiento externo como destino de la copia de seguridad.
- \*Seleccione guardar la configuración y ejecutar la copia de seguridad.

### ✓ **Copia de seguridad con un disco duro:**

- \*Abra la configuración.
- \*Seleccione actualizar y seguridad.
- \*Seleccione copia de seguridad.
- \*Seleccione agregar una unidad.
- \*Seleccione el disco duro.

✓ **Copia de seguridad con Onedrive:**

\*Abra la configuración de Onedrive.

\*Vaya a la pestaña sincronización y copia de seguridad.

\*Seleccione administrar copia de seguridad.

✓ **Copia de seguridad con TimeMachine:**

\*herramienta de Apple que permite hacer copias de seguridad a los archivos de una Mac)

\*Conecte el disco de copia de seguridad.

\*Seleccione hacer una copia de seguridad ahora.

## 4. Localiza el Archivo winnt32.exe:

Ahora, sólo tienes que iniciar Mi PC en tu sistema y buscar la unidad de Windows, que es C: en la mayoría de los casos. Después, ve a la carpeta Windows > i386 y abre el archivo winnt32.exe.



Figure 8 winnt32

## 5. Formatear la Unidad de Windows:

Esto iniciará el asistente de configuración de Windows XP en la pantalla que puedes seguir fácilmente. Aquí, puedes elegir reinstalar una copia fresca de Windows para hacer el formateo de Windows XP en el disco duro sin el CD. Por favor, ten en cuenta que tendrás que introducir la clave de producto de tu Windows XP para completar la reinstalación.

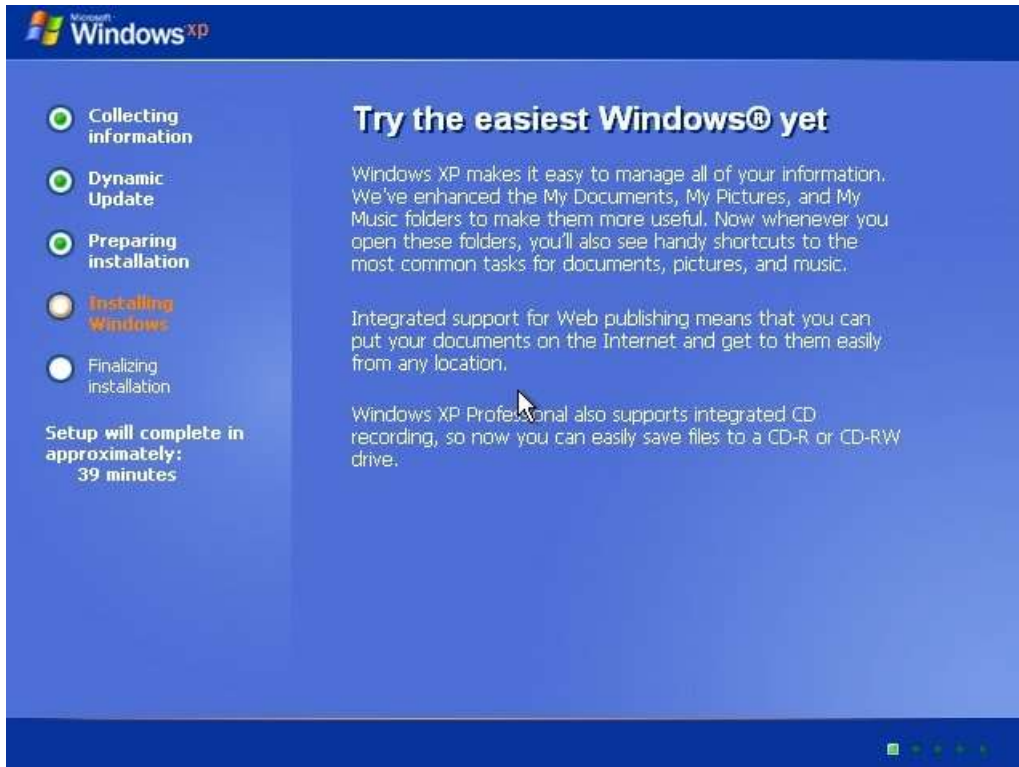


Figure 9 Reinstalación