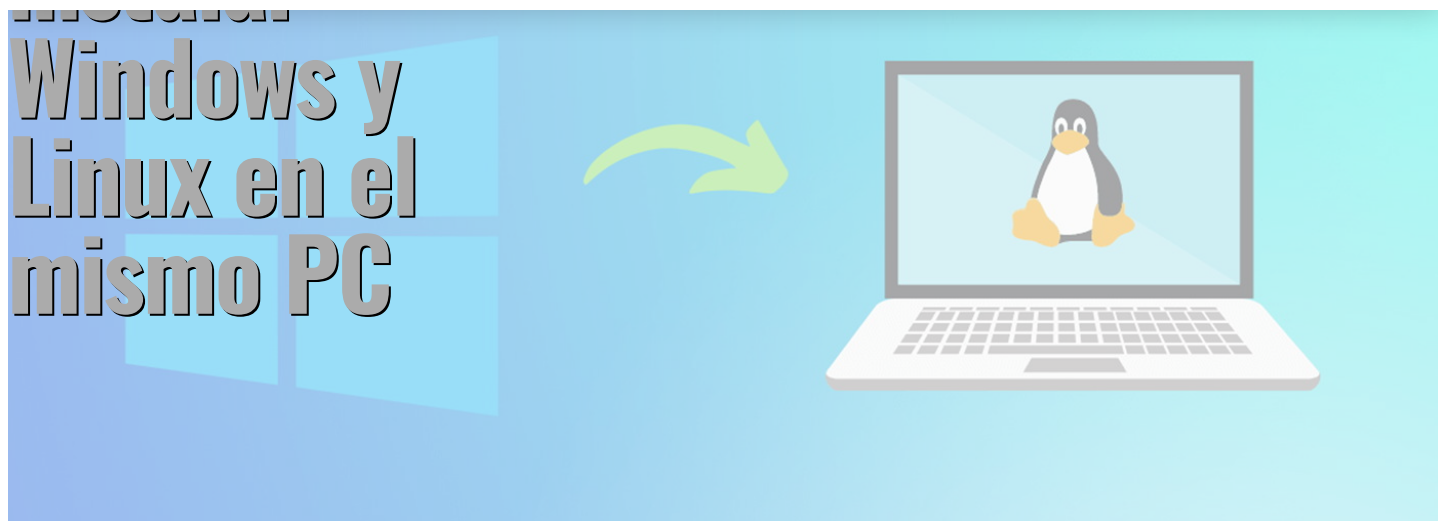




# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

Publicado el 15 marzo, 2023 por Juan Ranchal 



Windows y Linux son las dos principales plataformas a elegir cuando queremos instalar varios operativos en el mismo ordenador personal, en una **configuración de arranque múltiple muy i para aprovechar lo mejor de ambos mundos**. Dejamos fuera macOS porque Apple no licencia terceros proveedores y -salvo instalaciones especiales usando Hackingtosh- obliga a c quieres utilizarlo.



Hay que decir que el grueso de consumidores solo usa un sistema operativo en su PC. Y segu Windows, ya que Microsoft tiene un dominio total del canal OEM y la gran mayoría de equipos entregan con Windows pre-instalado.

Los usuarios que quieran probar otras cosas más allá de Windows o los que ya usan Linux, pe Windows para ejecutar algunas aplicaciones o juegos (o simplemente por gusto) tienen varias desde las siempre interesantes máquinas virtuales al uso de formatos «Live» capaces de ejec operativos desde un medio óptico o un pendrive USB.

Ambos métodos son sencillos de realizar y usar, pero tienen compromisos, especialmente de rendimiento. **Los que busquen la mejor experiencia deben apostar por las instalaciones múlt** que vamos a hablar hoy y que tienen **ventajas contundentes**: obtienes el máximo rendimiento los distintos sistemas ocupan su propio espacio sin interferir con el resto y el menú de arranq iniciarlos y cambiar entre ellos en segundos de una manera cómoda y sencilla.

## Windows y Linux en el mismo PC, desde cero

Los últimos años te hemos venido ofreciendo guías para realizar varias de estas configuracio de [Windows 11 y Ubuntu 21](#) o [Windows 10 y Windows 11](#). Pero sus posibilidades van mucho r

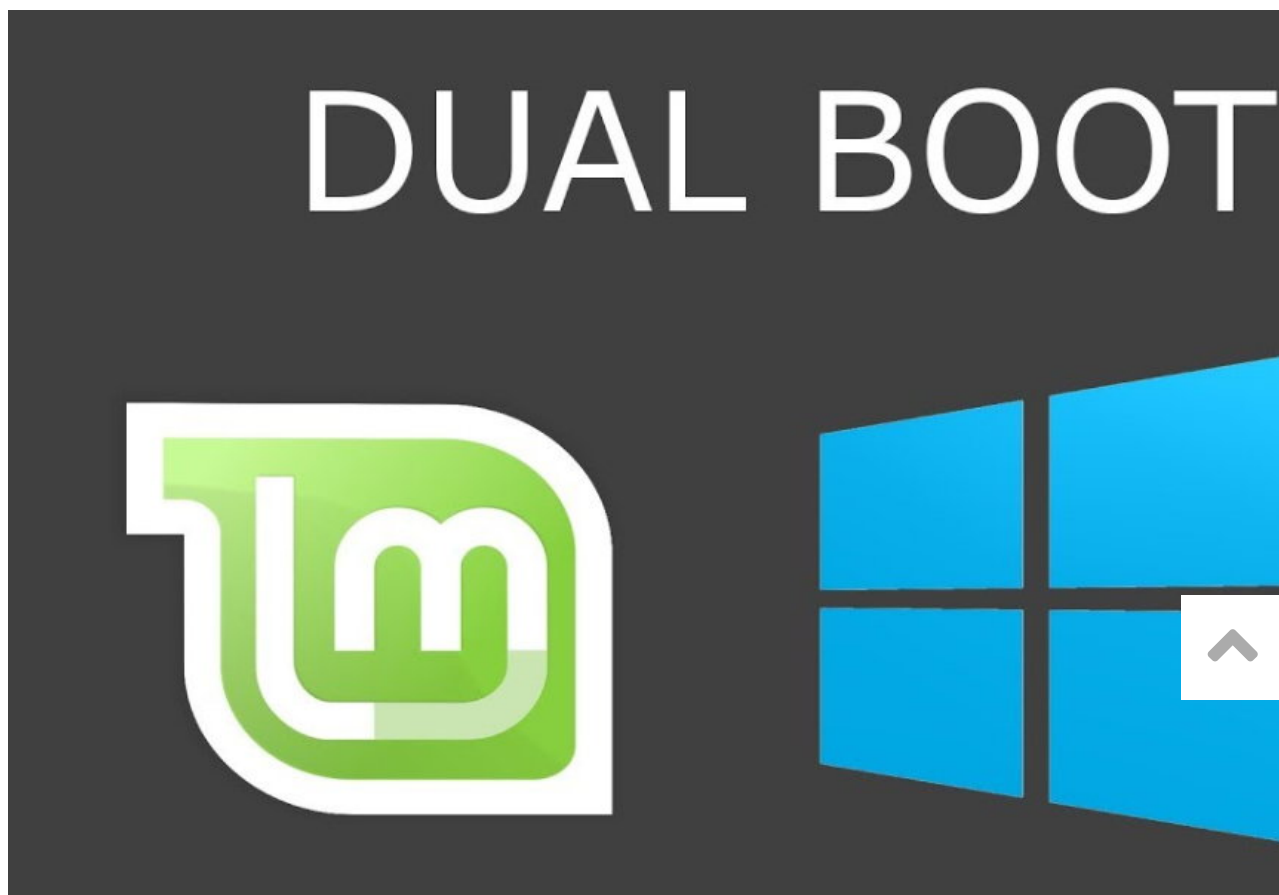
[Privacidad](#)



# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

En esta ocasión y como ejemplo, vamos a utilizar las últimas versiones de Windows 10 y [Linux](#) instalaciones desde cero (limpias). Si tu equipo ya tiene Windows y quieres mantenerlo, también repasaremos la manera de instalar Linux al lado. Por supuesto, **puedes usar otras versiones de cualquier otra distribución GNU/Linux**, ya que el proceso a realizar es idéntico.



## Hardware necesario

Hasta Windows 10, los requisitos de hardware para instalar Windows y Linux juntos en el mismo PC eran prácticamente idénticos y según los [oficiales de Microsoft](#) **resumidos en:**

- Procesador 1 GHz o más rápido o un sistema en un solo chip (SoC)
- RAM: 1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits
- Espacio en disco duro: 16 GB para un SO de 32 bits o 32 GB para un SO de 64 bits
- Tarjeta gráfica: DirectX 9 o posterior con un controlador WDDM 1.0 (Windows)

Aclarar que estos requisitos son mínimos absolutos que te darán para instalar y poco más. Necesitas un mejor procesador, más memoria RAM, almacenamiento y gráficos más avanzados si quieres una buena experiencia tanto en Windows como en Linux. Si decides instalar Windows 11, ya sabes

[Privacidad](#)



# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

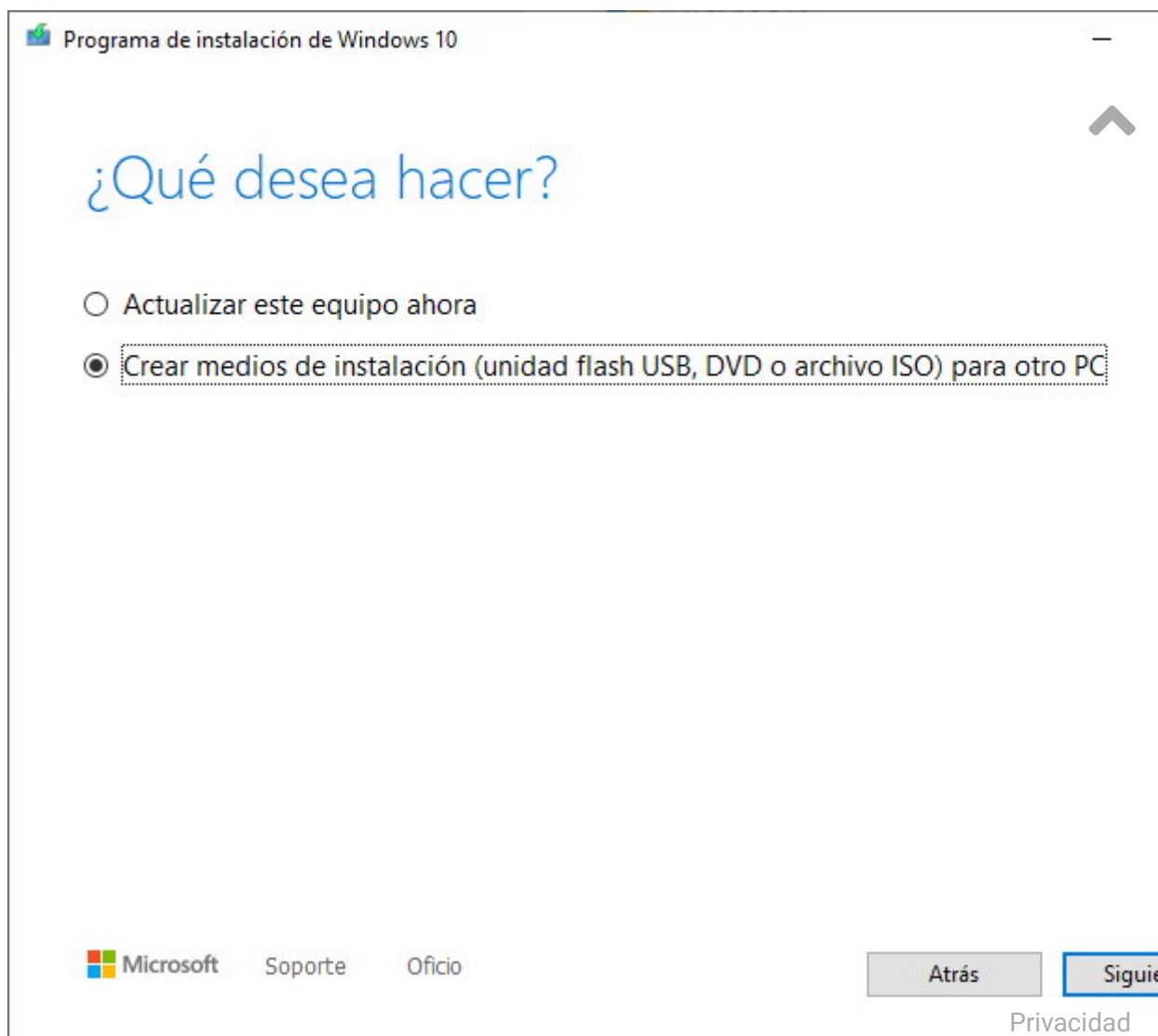
onceava generacion, GPU RTX 3060, 16 GB de RAM y una unica SSD PCIe de 500 GB. No es ot  
uses un equipo actual. **Puedes usar PCs con hardware más antiguo** que el señalado y como d  
arriba, usar otras versiones tanto de Windows como de Linux.

## Instalación de Windows 10

Si nos sigues habitualmente conocerás el proceso de memoria. Partimos desde cero, con la S  
completamente vacía, para realizar una instalación limpia. En este tipo de configuraciones **sie  
instalar antes Windows y después Linux**, para que sea el cargador de arranque de éste (GRUB  
para arrancar uno u otro. Te dejamos un paso a paso de todo el proceso:

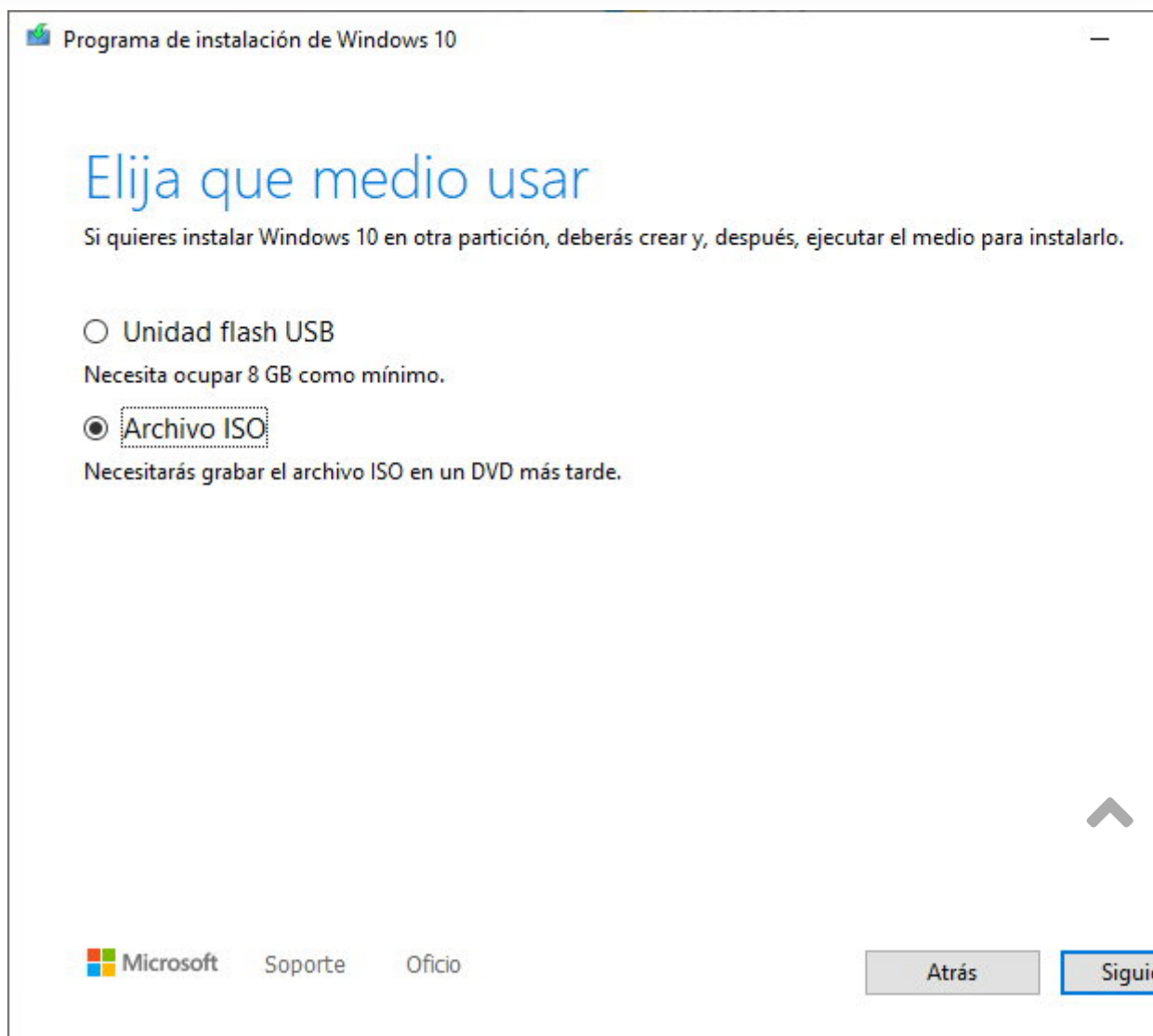
### Descarga de la imagen ISO

- Accede al portal oficial de [Windows 10](#) y pulsa sobre «Descargar ahora la herramienta».
- Ejecuta el archivo descargado que corresponderá a la última versión estable: «MediaCreationTo
- Acepta los términos de la licencia y selecciona crear un medio de instalación.





# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

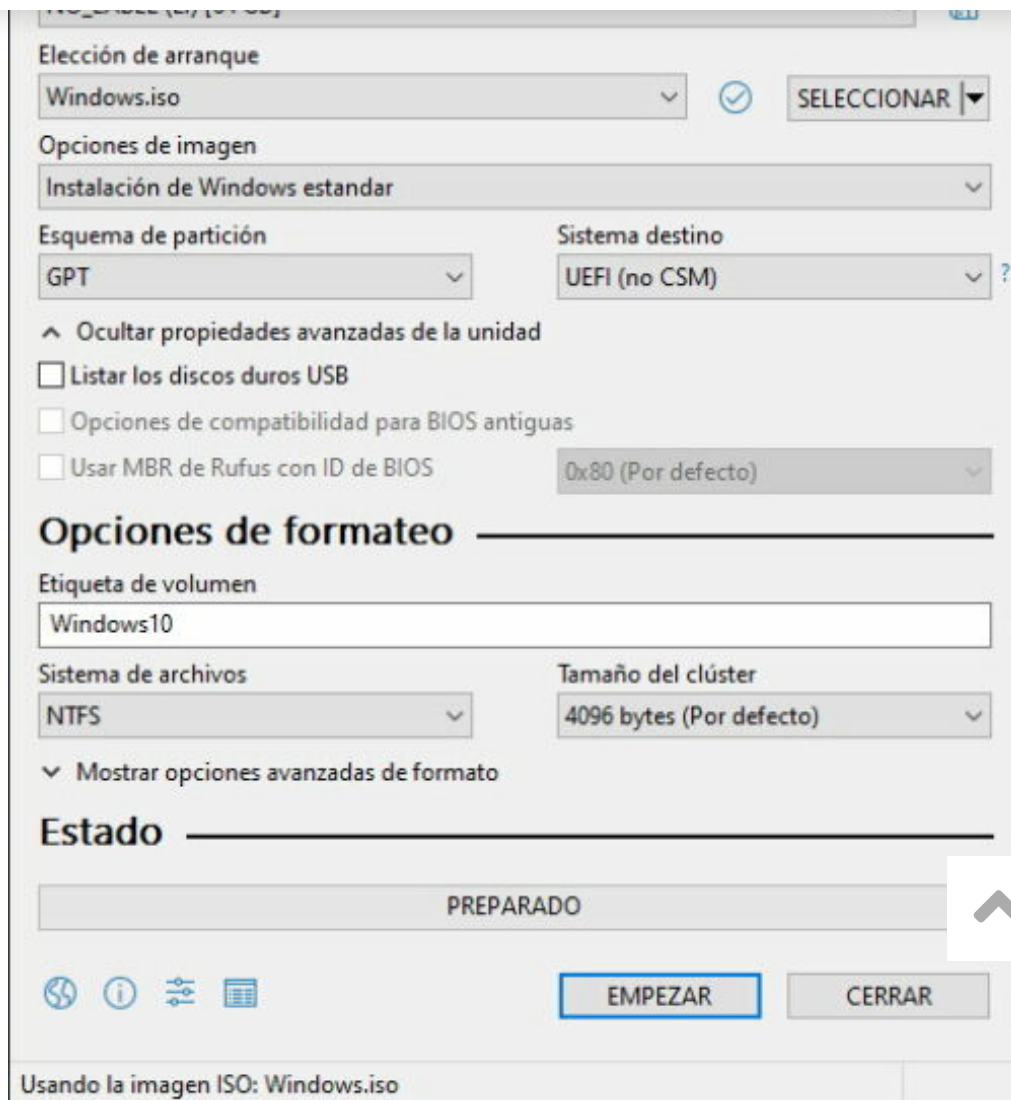
[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

## Creación del medio de instalación

- Descarga la aplicación [Rufus](#) u otra de tu elección para «quemar» la imagen descargada en el p
- Preferentemente, usa un pendrive USB vacío de al menos 8 GB de capacidad. (También puedes DVD)
- Para una instalación de Windows 10 en un equipo moderno, configura el software como en la ir pendrive de arranque. (Si tu equipo es más antiguo puedes optar por cambiar el esquema de pa el sistema destino a BIOS).



# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

## Instalación

La instalación es muy sencilla. Solo hay que tener precaución a la hora de crear las particiones **espacio libre para la instalación posterior de la distribución Linux**. De esta forma:

- Inserta el medio creado en un puerto USB y accede a la BIOS-UEFI para seleccionarlo como primer de arranque. (Si no recuerdas la tecla de acceso a UEFI puedes revisar [este práctico](#) donde tienen marcas de portátiles)
- Inicia la instalación seleccionando el idioma y la versión de Windows para la que tengamos licencia
- En este paso puedes completar el apartado de la licencia u omitirla para hacerlo después.
- Selecciona la instalación personalizada y llegarás al proceso de las particiones. (Verás el disco así lo hemos establecido para hacer todo desde cero).



# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

NOTICIAS

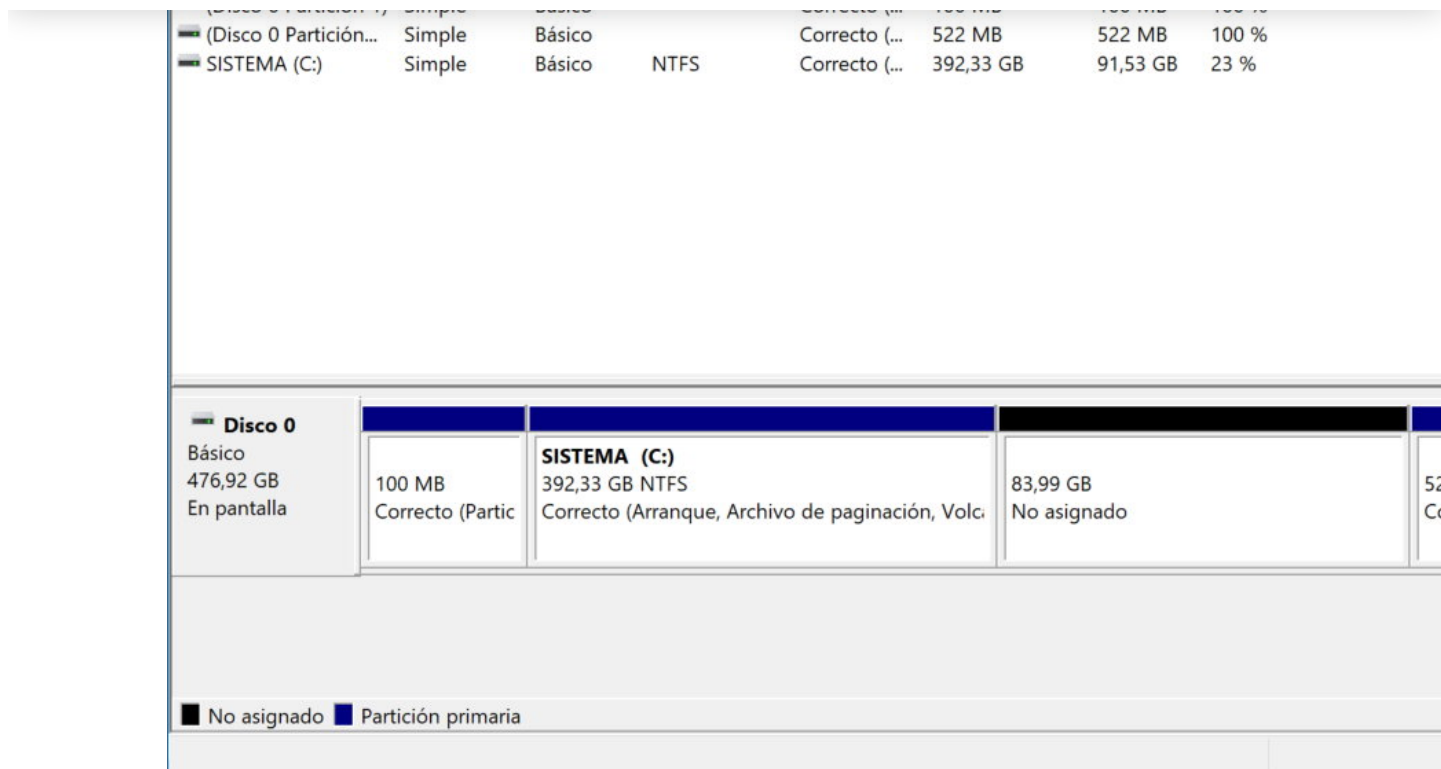
A FONDO

GUÍAS

ANÁLISIS

PRÁCTICOS

TODOS LI



- Crea la partición del tamaño que necesites para Windows 11, dejando un espacio sin asignar para después Linux Mint, como en el ejemplo de la imagen 86 GB.
- A partir de ahí instala Windows 10 como harías habitualmente.

## Instalación de Linux Mint

La instalación de una distribución GNU/Linux es hoy **un proceso tan sencillo como instalar Windows**. Ningún usuario con mínimos conocimientos debería tener ningún miedo al sistema libre. La instalación es automatizada como veremos más abajo y en un PC con SSD se realiza en pocos minutos.

### Descarga de la imagen ISO

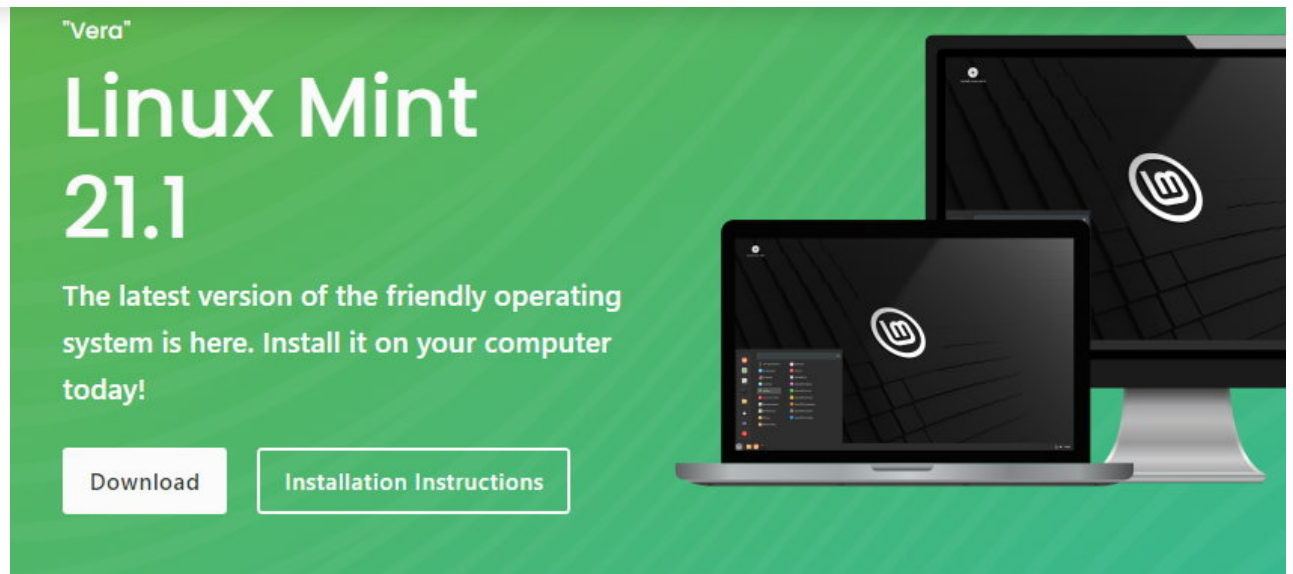
La descarga de la imagen es directa y se produce sin el engorroso proceso que Microsoft impone para Windows 10.

- Simplemente accede al [portal web de Linux Mint](#) y pulsa sobre el botón de Descargas.
- Verás tres ediciones a elegir: Cinnamon (la más popular y moderna); MATE (tradicional sobre Gnome) o Xfce (la más simple y ligera).
- Seleccionamos la Cinnamon Edition con posibilidad de descargar vía Torrent o elegir uno de los enlaces disponibles para descarga directa.
- En cualquier caso obtendremos la última versión estable: «linuxmint-21.1-cinnamon-64bit.iso»


[Privacidad](#)



# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

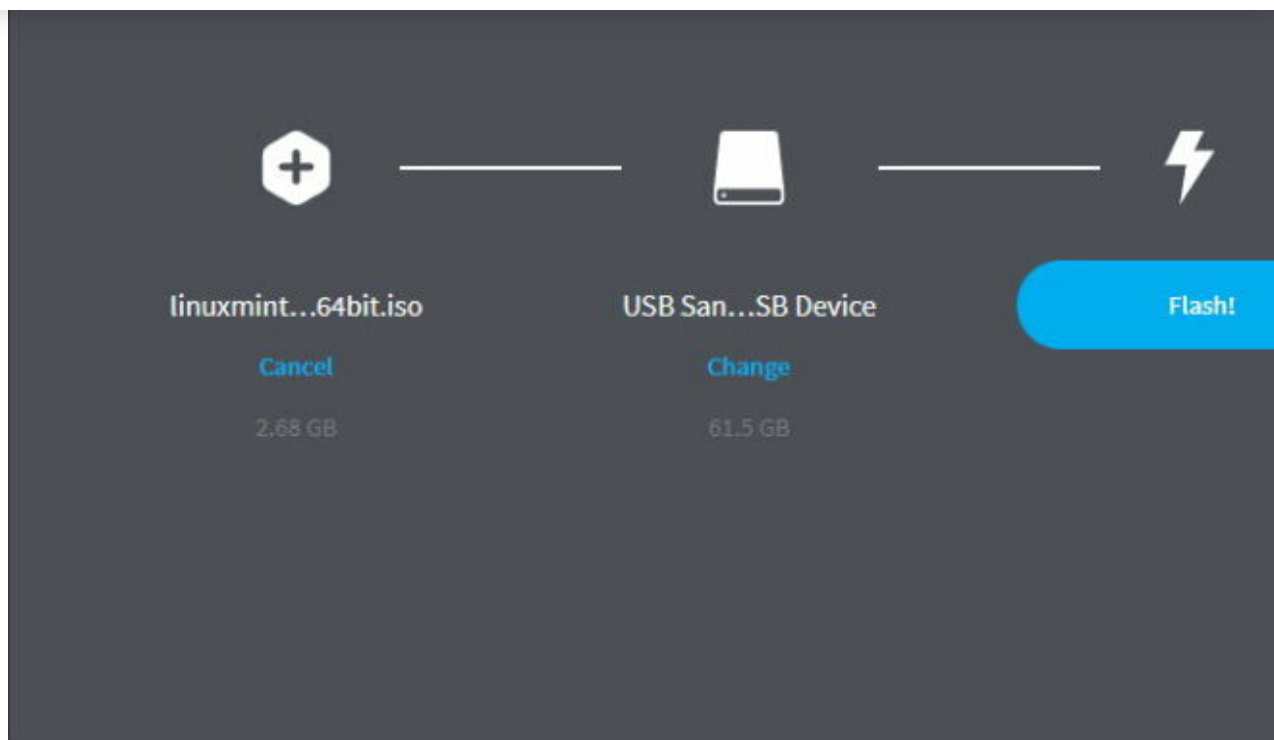
## Creación del medio de instalación

- Usa un pendrive USB preferentemente. (En su defecto, también podrías usar un DVD).
- Si para crear el medio con Windows habíamos usado Rufus, aquí usaremos la aplicación que re fabricante, Balena Etcher.
- Descargamos la aplicación desde su página web e instalamos. (También tiene una opc  necesita instalación).
- Simplemente carga la imagen ISO descargada y flashea. (Linux Mint 21 funciona perfectament usados por Windows)






# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

## Instalación

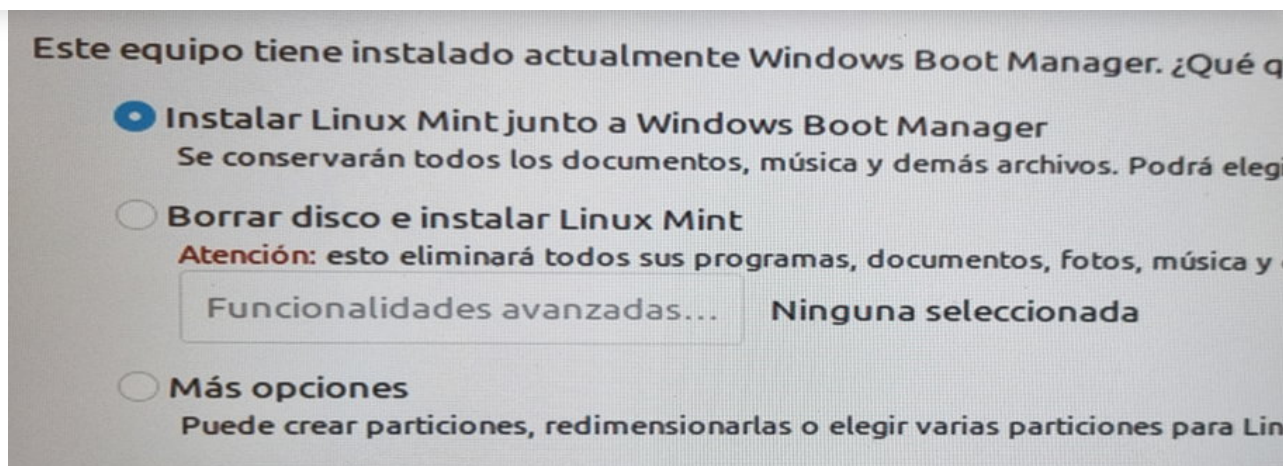
La instalación de Linux ha avanzado de manera extraordinaria **en un proceso casi automático rapidísimo**. Desde un pendrive conectado a un puerto USB 3.2 e instalando en un SSD, tardamos poco más de 5 minutos. 

- Inserta el medio creado en un puerto USB de la máquina y asegúrate que el pendrive está situado como medio de arranque en la BIOS/UEFI como veíamos en la instalación de Windows.
- Entrarás en el modo de instalación gráfica que se explica solo. Pulsa sobre instalar y selecciona la disposición del teclado y el tipo de instalación. Deja para más tarde la descarga de las últimas actualizaciones.
- Llegarás a un apartado importante que muestra la enorme facilidad para instalar Linux. Como ves en la imagen siguiente, el instalador reconoce el sistema Windows instalado y permite instalar Mint junto a él sin tocar para nada las particiones existentes y creando las suyas propias en el espacio vacío.



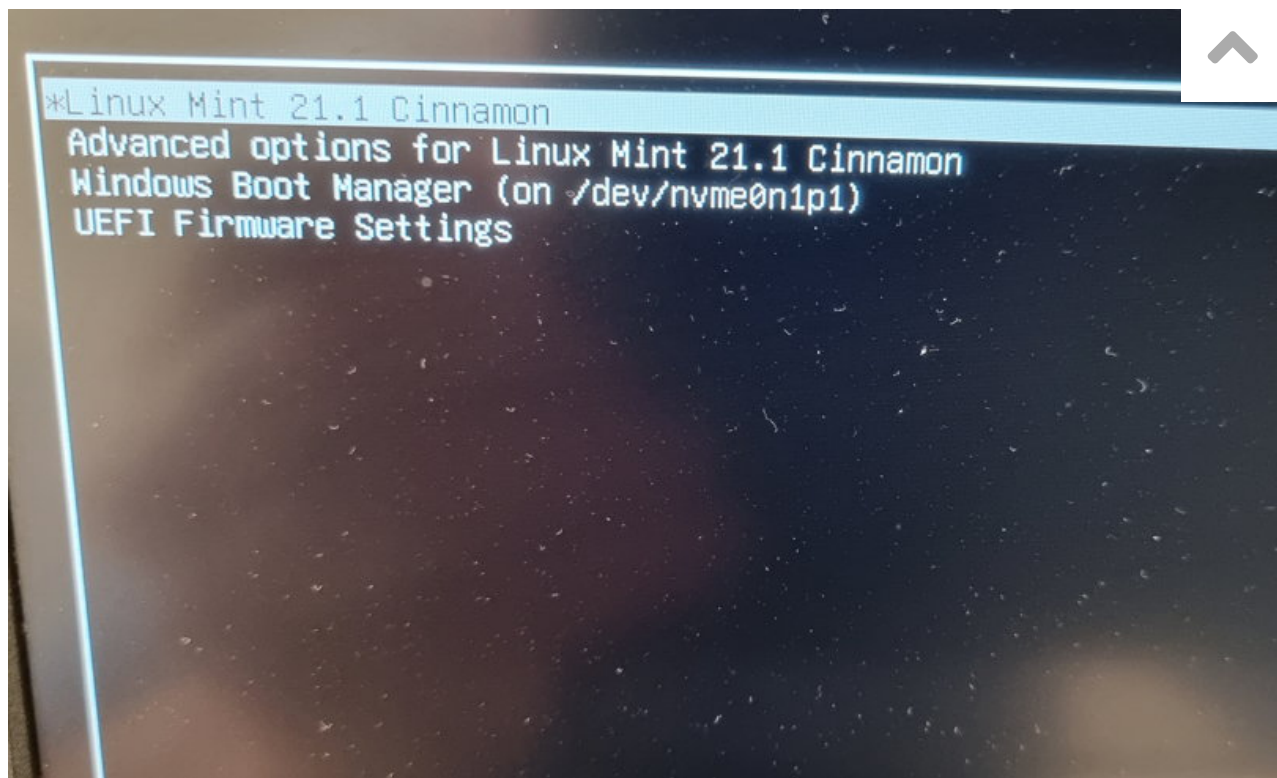


# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

- Pulsa sobre «Instalar Ubuntu junto a Windows Boot manager». El resto de pantallas son triviales y finalizará sin mayor novedad. En un equipo como el de prueba, con la SSD NVMe y un pendrive completa en un suspiro, apenas 5 minutos.

Una vez completada la instalación de Ubuntu, cada vez que reinicies tendrás disponible el cargador de arranque GRUB, que te permitirá **iniciar Windows 10 o Linux Mint de manera sencilla y rápida**. Si quieres iniciar Linux, puedes seleccionar el sistema a iniciar en la BIOS-UEFI, pero es más engorroso acceder cada vez.



En el firmware, si seleccionas Linux como primera partición de arranque tendrás acceso a su cargador de arranque y podrás iniciar cualquiera de los dos sistemas. Si por el contrario, solo quieres iniciar Windows, puedes situar el Windows Boot Manager en primer lugar y el sistema arrancará directamente en Windows 10 sin pasar por GRUB.

[Privacidad](#)



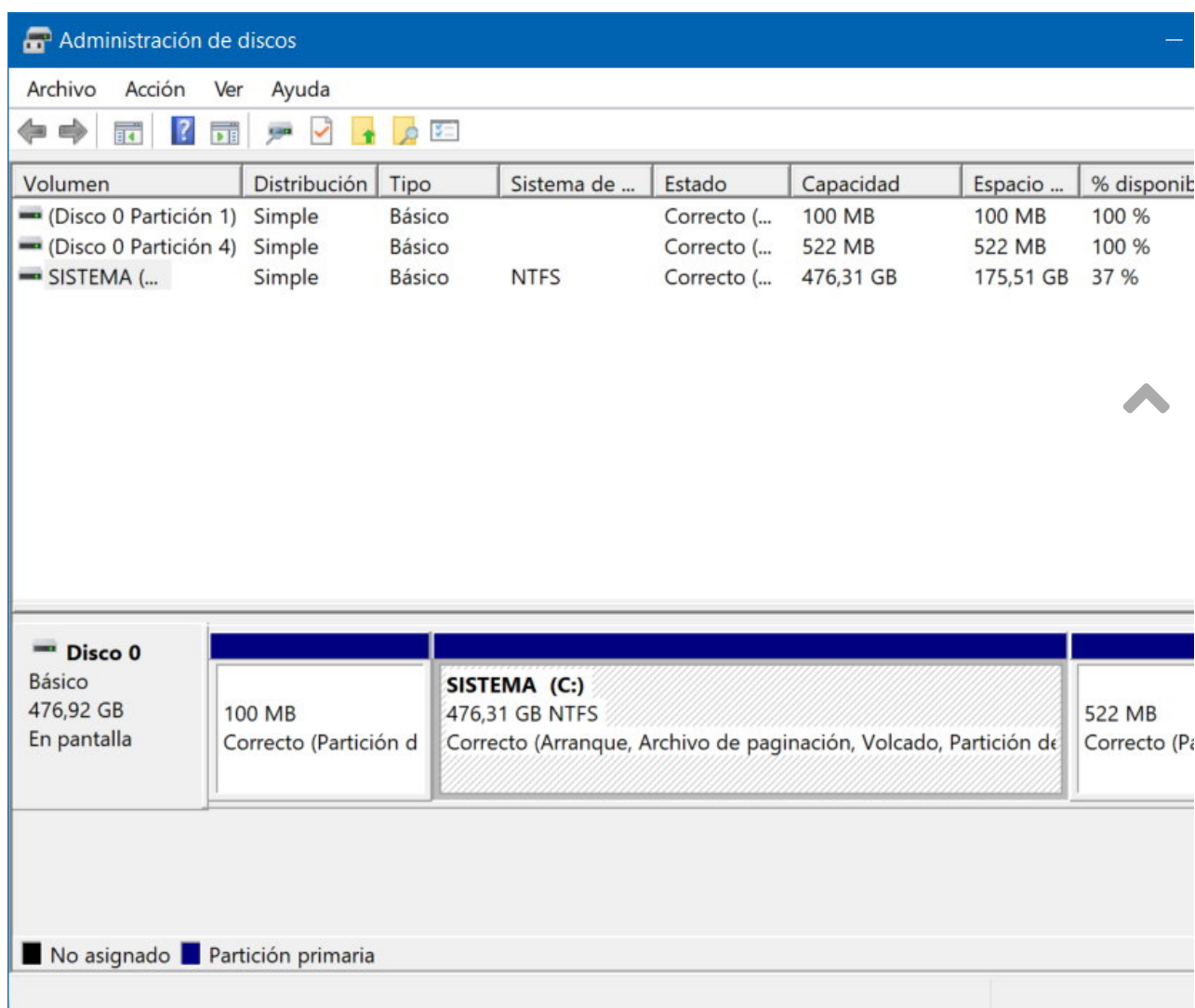
# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)
[A FONDO](#)
[GUÍAS](#)
[ANÁLISIS](#)
[PRÁCTICOS](#)
[TODOS LI](#)

configuración de arranque dual. Si como es nuestro caso ya tenemos windows 10 instalado, está hecho y solo necesitaríamos crear espacio para la instalación de Linux Mint. Si necesitas repasar el [especial de Particiones de discos](#) que actualizamos esta misma semana.

Repasamos el proceso de **preparación de las particiones**:

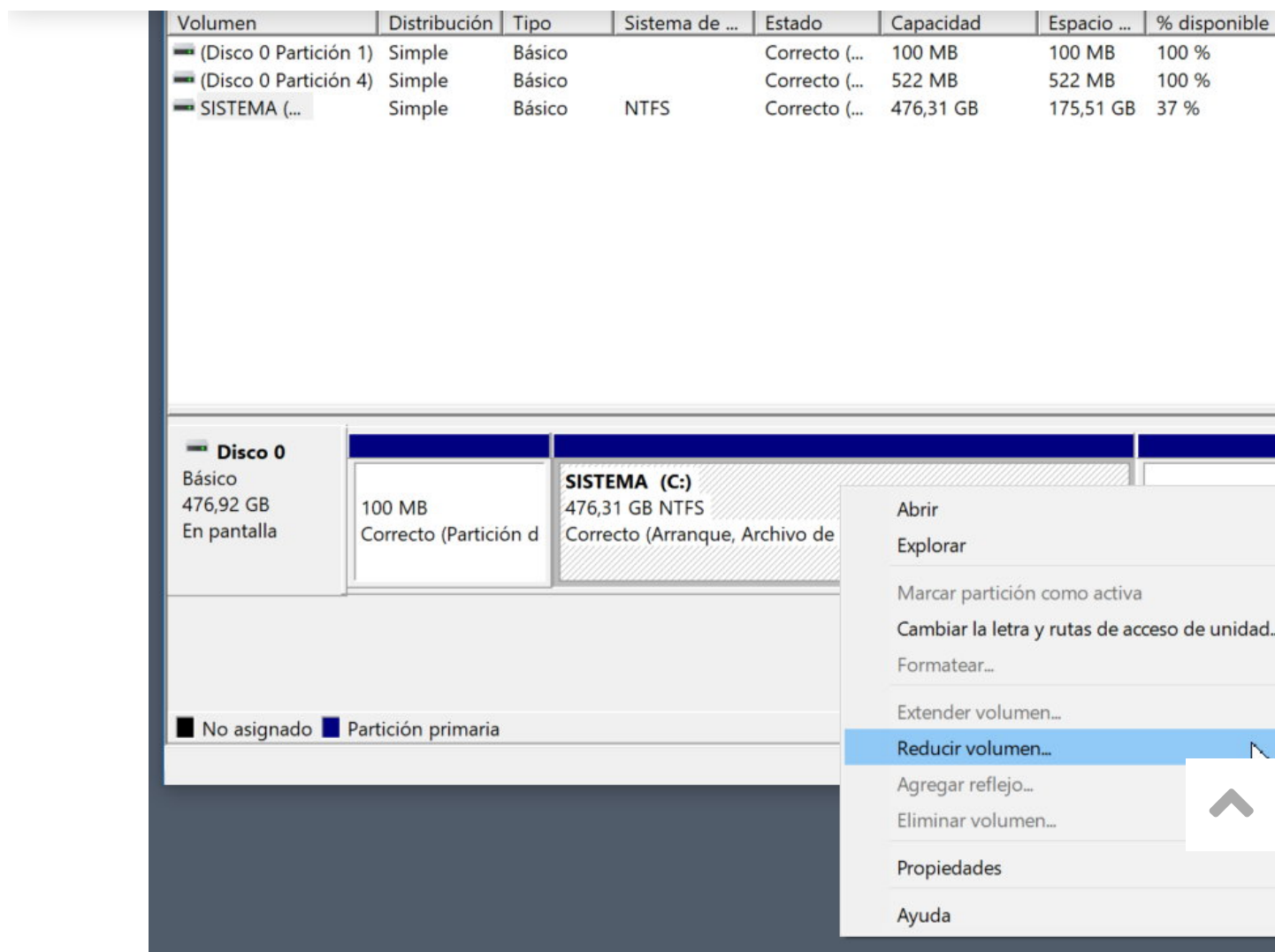
- Pulsa con el botón derecho del ratón sobre el botón de inicio para abrir la herramienta de Administración de discos.
- Verás varias particiones, la de recuperación u otras. Nos interesa actuar sobre la partición principal, por ejemplo la C: llamada SISTEMA que está ocupada por completo con Windows.



- Pulsa con el botón derecho del ratón sobre la partición principal y selecciona reducir volumen.



# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

- En el cuadro de diálogo que aparecerá selecciona la cantidad de espacio a reducir que será el tamaño de la partición para Linux Mint. Seleccionamos 86 GB para el ejemplo.



# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)
[A FONDO](#)
[GUÍAS](#)
[ANÁLISIS](#)
[PRÁCTICOS](#)
[TODOS LI](#)

Espacio disponible para la reducción, en MB: 103334  
 Tamaño del espacio que desea reducir, en MB: 86000  
 Tamaño total después de la reducción, en MB: 401745

No se puede reducir un volumen más allá del punto en que haya algún archivo que no se pueda mover. Vea el evento "defrag" del registro de la aplicación para obtener información detallada acerca de la operación cuando se haya completado.

Vea "Reducir un volumen básico" en la Ayuda de Administración de discos para obtener más información

Reducir Cancelar

- Aquí cada usuario tendrá que seleccionar el espacio que quiera reducir dependiendo de su enfoque de uso. O usar una segunda unidad de almacenamiento si tienes en el equipo.

No tienes que hacer nada más en el tema de particiones **salvo dejar un espacio libre** como he instalado Linux como vimos en el paso anterior en el espacio vacío que hemos creado. El instalador, formateará la partición libre, instalará el Linux junto a Windows y creará el sistema.

Administración de discos

Archivo Acción Ver Ayuda

Volumen	Distribución	Tipo	Sistema de ...	Estado	Capacidad	Espacio ...	% disponible
(Disco 0 Partición 1)	Simple	Básico		Correcto (...)	100 MB	100 MB	100 %
(Disco 0 Partición...)	Simple	Básico		Correcto (...)	522 MB	522 MB	100 %
SISTEMA (C:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	392,33 GB	91,53 GB	23 %

Disco 0  
 Básico  
 476,92 GB  
 En pantalla

Volumen	Distribución	Tipo	Sistema de ...	Estado	Capacidad	Espacio ...	% disponible
100 MB	Correcto (Partic	SISTEMA (C:)	392,33 GB NTFS	Correcto (Arranque, Archivo de paginación, Volc.	83,99 GB	No asignado	52

No asignado Partición primaria

Privacidad





# Cómo instalar Windows y Linux en el mismo PC

[NOTICIAS](#)[A FONDO](#)[GUÍAS](#)[ANÁLISIS](#)[PRÁCTICOS](#)[TODOS LI](#)

La guía que te hemos ofrecido es un caso de uso con dos sistemas operativos concretos, pero montar un mayor número de ellos, usar otras versiones de Windows, diferentes distribuciones incluso macOS mediante técnicas de Hackintosh, aunque este proceso sea bastante más con descrito. No tengas miedo. Disfrutar de Windows y Linux en el mismo equipo, con el máximo rendimiento que tu hardware permita, es posible con este método.

RELACIONADOS: [#DESTACADO](#) [#LINUX](#) [#SISTEMAS OPERATIVOS](#) [#WINDOWS](#)

NO TE PIERDAS



**Particiones de disco: qué son, para qué se usan y cómo se gestionan**

A CONTINUACIÓN

**Comprar una tarjeta gráfica o esperar es lo que debería hacer?**



Juan Ranchal



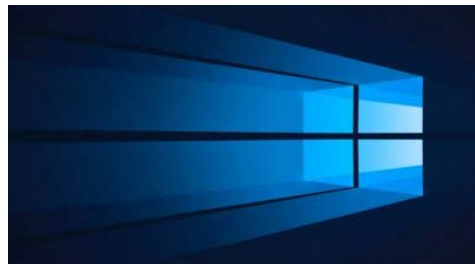
Colaborador en medios profesionales y de consumo de TPNET



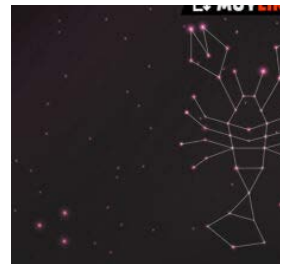
## TAMBIÉN TE PUEDE GUSTAR



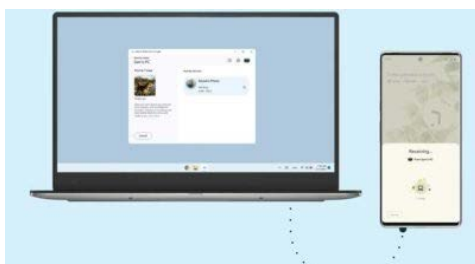
**Ofertas de Pascua en Supercdk: Windows 10 por 13€ (con actualización gratis a Windows 11), Office por sólo 23€**



**Microsoft trabaja en soportar proveedores de terceros de Cloud PC en Windows 11**



**Disponible Ubuntu 23.04 Linux más popular**



**Compartir archivos entre Android y Windows, más sencillo que nunca**



**Estas han sido las peores versiones de Windows que ha lanzado Microsoft**



**Microsoft trabaja en Win base de Windows 12**

Privacidad