

# Cómo probar una distribución GNU/Linux

Para usar una distribución linux, tienes varias formas de hacerlo:

1. Puedes probarla sin instalarla
2. Usar una máquina virtual para explorarla sin modificar tu computadora
3. Instalarla físicamente como sistema operativo principal o junto con Windows

A continuación, te explicamos cada método paso a paso.

## 1. Probar Linux sin Instalarlo

Las distribuciones Linux suelen ofrecer la opción de ejecutarse en un modo “live” directamente desde una unidad USB o DVD, permitiéndote explorar el sistema sin hacer cambios en tu computadora. Para ello se debe seguir los siguientes pasos:

- Descarga la ISO de Linux: Ve al sitio web de la distribución que desees probar (como Ubuntu, Linux Mint, Fedora, etc.) y descarga la imagen ISO.
- Crea un medio de instalación: Usa una herramienta como Rufus (en Windows) o Startup Disk Creator (en Linux) para copiar la ISO a una unidad USB o grabarla en un DVD.
- Inicia desde el USB o DVD:
- Reinicia tu computadora y entra al BIOS o UEFI (presionando teclas como F2, F12 o Esc durante el arranque).
- Configura el arranque desde el USB o DVD.
- Selecciona “Probar Linux”: Al iniciar, la mayoría de las distribuciones te ofrecen esta opción. Puedes explorar el sistema y sus aplicaciones sin instalarlo.

## 2. Usar Linux en una Máquina Virtual

Las máquinas virtuales son una forma segura y práctica de experimentar con Linux dentro de tu sistema operativo actual.

- Instala un Software de Virtualización: Descarga e instala herramientas como VirtualBox o VMware
- Configura una Máquina Virtual:
- Crea una nueva máquina virtual en el software de virtualización.
- Asigna recursos como memoria RAM (al menos 2 GB) y espacio en disco (mínimo 8 GB).
- Carga la ISO de la distribución Linux como disco de inicio.
- Inicia la Máquina Virtual: Arranca la máquina virtual y sigue las instrucciones en pantalla para probar o instalar Linux.
- Explora Linux Virtualizado: Puedes probar el sistema operativo sin preocuparte por afectar tu computadora principal.

## 3. Instalar Linux de Forma Física (Todo el Disco)

Si decides usar Linux como único sistema operativo en tu computadora:

- Crea un medio de instalación (USB o DVD) con la ISO descargada.

- Configura el arranque desde el USB/DVD: Accede al BIOS/UEFI y ajusta el orden de arranque.
- Selecciona "Instalar Linux": Inicia el instalador de la distribución.
- Elige "Borrar Disco e Instalar Linux": Esta opción eliminará todos los datos en el disco y configurará Linux como el único sistema operativo.
- Configura las opciones básicas:
- Selecciona tu idioma y zona horaria.
- Crea un usuario y contraseña.
- Completa la Instalación: Sigue las instrucciones del instalador. Una vez finalizada, reinicia el sistema y retira el medio de instalación.

## 4. Instalar Linux Junto con Windows (Doble Arranque)

Si prefieres tener Linux y Windows en la misma computadora, elige la opción de "coexistencia" o "dual boot".

- Prepara tu Disco Duro:
- Desde Windows, usa el administrador de discos para reducir el tamaño de la partición de Windows y liberar espacio para Linux.
- Crea un medio de instalación de Linux.
- Configura el arranque desde el USB/DVD y selecciona "Instalar Linux".
- Elige "Instalar Junto a Windows": Esta opción configurará automáticamente un sistema de arranque dual.
- Asigna Espacio a Linux:
- El instalador te pedirá asignar el espacio libre al nuevo sistema. Ajusta el tamaño según tus necesidades.
- Completa la Instalación: Configura el idioma, la zona horaria y el usuario.
- Arranque Dual: Una vez finalizada la instalación, al reiniciar tu computadora, aparecerá un menú para elegir entre Linux y Windows.

## Consejos Finales

Cualquiera que sea la opción que decidiste debes tomar en cuenta lo siguiente:

- Copia de Seguridad: Antes de cualquier instalación, realiza una copia de seguridad de tus datos importantes.
- Requisitos de Hardware: Asegúrate de que tu computadora cumple con los requisitos mínimos de la distribución Linux que deseas instalar.
- Explora Antes de Instalar: Si eres principiante, empieza probando Linux en modo "live" o en una máquina virtual.