

# Instalación paso a paso de Linux

Edison Achalma

Escuela Profesional de Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Este abstract será actualizado una vez que se complete el contenido final del artículo.

*Palabras Claves:* keyword1, keyword2

## Tabla de contenidos

<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>1 Seleccionar el Hardware</b>	<b>1</b>
<b>2 Descargar Imagen ISO de tu Distribución Preferida</b>	<b>2</b>
<b>3 Preparar los Medios de Instalación</b>	<b>2</b>
3.1 Opciones para Probar o Instalar Linux . . . . .	3
<b>4 Publicaciones Similares</b>	<b>3</b>

## Instalación paso a paso de Linux

¡Hola, lector!

Bienvenido a esta emocionante serie de introducción a Linux. Si estás dando tus primeros pasos en este fascinante mundo, estás en el lugar adecuado. Aquí, desgranaremos algunos aspectos fundamentales que debes conocer, desde las distribuciones y entornos gráficos hasta las aplicaciones y la administración del sistema.

En esta parte práctica, nos enfocaremos en los pasos necesarios para descargar una distribución GNU/Linux y comenzar a probarla en tus propios equipos. Te guiaré a través de diferentes etapas, desde la selección del hardware hasta la descarga de la imagen ISO y la preparación de los medios de instalación. Además, exploraremos diversas opciones para probar o instalar Linux.

Si estás listo para embarcarte en esta emocionante aventura, acompáñame en este recorrido. ¡Juntos descubriremos el poder y la versatilidad de GNU/Linux!

### 1 Seleccionar el Hardware

Antes de sumergirnos en la descarga e instalación de esta emocionante plataforma, es importante seleccionar el hardware adecuado.

El hardware es el conjunto de componentes físicos de tu equipo, como el procesador, la memoria RAM, el disco duro y otros dispositivos. Aunque Linux es conocido por su capacidad para adaptarse a diferentes tipos de hardware, es recomendable

---

 Edison Achalma

El autor no tiene conflictos de interés que revelar. Los roles de autor se clasificaron utilizando la taxonomía de roles de colaborador (CRediT; <https://credit.niso.org/>) de la siguiente manera: Edison Achalma: conceptualización, redacción

La correspondencia relativa a este artículo debe dirigirse a Edison Achalma, Email: [elmer.achalma.09@unsch.edu.pe](mailto:elmer.achalma.09@unsch.edu.pe)

tener en cuenta algunas consideraciones.

En primer lugar, debes verificar los requisitos mínimos del sistema de la distribución Linux que desees instalar. Estos requisitos suelen estar disponibles en el sitio web oficial de la distribución. Asegúrate de que tu hardware cumpla con esos requisitos para disfrutar de un rendimiento óptimo.

Además, es importante tener en cuenta el propósito de tu instalación de Linux. ¿Es para un equipo de escritorio, un servidor o una máquina virtual? Dependiendo de tus necesidades, es posible que debas considerar diferentes características de hardware, como la capacidad de almacenamiento, la potencia de procesamiento y la compatibilidad de los controladores.

Recuerda que Linux es conocido por su compatibilidad con una amplia gama de hardware, incluidos equipos más antiguos. Así que, incluso si no tienes lo último en tecnología, ¡no te preocupes! Es probable que Linux funcione sin problemas en tu equipo.

Antes de pasar al siguiente paso, te recomendaría hacer una lista de las especificaciones de tu hardware actual para compararlas con los requisitos mínimos del sistema de la distribución Linux que elijas. Esto te ayudará a tomar una decisión informada y asegurarte de que todo funcione sin problemas.

## 2 Descargar Imagen ISO de tu Distribución Preferida

Ahora que hemos seleccionado el hardware adecuado, es hora de descargar la imagen ISO de la distribución Linux que más te llame la atención. La imagen ISO es un archivo que contiene todos los datos necesarios para instalar el sistema operativo en tu equipo.

El primer paso es visitar el sitio web oficial de la distribución Linux que desees probar. Allí encontrarás una variedad de opciones para descargar la imagen ISO. ¡Pero cuidado! Asegúrate de elegir la versión correcta de acuerdo con tu arquitectura de hardware (generalmente 32 bits o 64 bits) y tus preferencias (como el entorno gráfico).

A continuación de dejo los enlaces a las paginas de descarga de las ultimas versiones de algunas de las distribuciones más populares:

- [Descarga Ubuntu 22.04 LTS](#)
- [Descarga Linux Mint 21](#)
- [Descarga Debian 11 Bullseye](#)
- [Descarga openSUSE Leap 15.4](#)
- [Descargar Fedora 36 Workstation](#)

Una vez que hayas seleccionado la versión adecuada, simplemente haz clic en el enlace de descarga correspondiente. Dependiendo del tamaño del archivo y la velocidad de tu conexión a Internet, la descarga puede llevar algunos minutos. Aprovecha este tiempo para preparar una buena taza de café o té, y relájate mientras se completa la descarga.

Una vez que la descarga haya finalizado, ¡felicidades! Ahora tienes la imagen ISO de tu distribución Linux preferida lista para usar. Pero antes de seguir adelante, te recomendaría verificar la integridad del archivo. Algunos sitios web proporcionan sumas de verificación o firmas digitales que te permiten asegurarte de que el archivo se descargó correctamente y no se haya corrompido en el proceso.

Si todo está en orden, estás listo para el siguiente paso emocionante: preparar los medios de instalación. En nuestro próximo fragmento, exploraremos cómo convertir la imagen ISO en un medio de instalación, ya sea una unidad USB o un DVD.

## 3 Preparar los Medios de Instalación

¡Excelente, explorador de Linux! Ahora que tienes la imagen ISO de tu distribución preferida, es hora de convertirla en un medio de instalación. Esto te permitirá instalar Linux en tu equipo y comenzar a explorar sus maravillas.

La forma más común de preparar los medios de instalación es crear un dispositivo USB de arranque. Para hacer esto, necesitarás una unidad USB

vacía con capacidad suficiente para albergar la imagen ISO. Asegúrate de hacer una copia de seguridad de cualquier dato importante que haya en la unidad USB, ya que se eliminará durante el proceso.

Para crear el dispositivo USB de arranque, existen varias herramientas disponibles. Una de las más populares y fáciles de usar es “Etcher”. Puedes descargarlo desde su sitio web oficial e instalarlo en tu sistema operativo actual.

Una vez que hayas instalado Etcher, ábrelo y verás una interfaz sencilla y amigable. En primer lugar, selecciona la imagen ISO que descargaste haciendo clic en el botón “Seleccionar imagen”. Luego, elige la unidad USB en la que deseas crear el dispositivo de arranque.

Una vez que hayas hecho todas las selecciones, haz clic en el botón “Flash!” y deja que Etcher haga su magia. Ten en cuenta que este proceso puede tardar unos minutos, así que ten paciencia.

Una vez completado el proceso, tendrás tu dispositivo USB de arranque listo para usar. Ahora estás un paso más cerca de sumergirte en el mundo de Linux.

### 3.1 Opciones para Probar o Instalar Linux

¡Es hora de decidir cómo quieres probar o instalar Linux en tu equipo, intrépido lector! Afortunadamente, tienes varias opciones disponibles que se adaptan a tus necesidades y preferencias.

La primera opción es probar Linux sin realizar una instalación completa en tu equipo. Esto se conoce como “**modo Live**”. Es ideal si quieres explorar Linux sin hacer cambios permanentes en tu sistema operativo actual. Simplemente inserta el dispositivo USB de arranque que creaste en el paso anterior, reinicia tu equipo y selecciona la opción “Probar Linux” en el menú de arranque. Esto cargará Linux desde el dispositivo USB y podrás experimentar su funcionalidad y características. ¡Es como hacer una prueba de manejo antes de decirte!

Si te sientes cómodo y deseas instalar Linux de forma permanente en tu equipo, también tienes esa

opción. Reinicia tu equipo con el dispositivo USB de arranque insertado y elige la opción “**Instalar Linux**” en el menú de arranque. Esto iniciará el asistente de instalación, donde podrás seguir los pasos sencillos para instalar Linux en tu disco duro. Recuerda que durante este proceso, se te pedirá que tomes decisiones, como la partición del disco y la configuración de usuario. ¡Pero no te preocupes, estaré aquí para guiarte!








Una tercera opción, si no deseas hacer cambios en tu disco duro principal, es utilizar una **máquina virtual**. Una máquina virtual es un entorno virtualizado en tu sistema operativo actual donde puedes ejecutar Linux como si fuera un programa. Existen varias aplicaciones de máquina virtual disponibles, como VirtualBox o VMware Player. Simplemente descarga e instala una de estas aplicaciones, crea una nueva máquina virtual, selecciona la imagen ISO de Linux y ¡voilà!, tendrás Linux funcionando dentro de tu sistema operativo actual.

¡Ya casi estás allí, valiente explorador! Estas son las opciones principales para probar o instalar Linux en tu equipo. Elige la que mejor se adapte a tus necesidades y nivel de comodidad. ¡No te preocupes, cualquier opción que elijas, te espera un emocionante viaje hacia el mundo de Linux!

## 4 Publicaciones Similares

Si te interesó este artículo, te recomendamos que explores otros blogs y recursos relacionados que pueden ampliar tus conocimientos. Aquí te dejo algunas sugerencias:

1. [Comandos De Informacion Windows](#)
2. [Adb](#)
3. [Limpieza Y Optimizacion De Pc](#)
4. [Usando Apk En Windown 11](#)
5. [Gestionar Versiones De Jdk En Kubuntu](#)
6. [Instalar Tor Browser](#)
7. [Crear Enlaces Duros O Hard Link En Linux](#)
8. [Comandos Vim](#)
9. [Guia De Git Y Github](#)
10. [00 Primeros Pasos En Linux](#)

11.  01 Introduccion Linux
12.  02 Distribuciones Linux
13.  03 Instalacion Linux
14.  04 Administracion Particiones Volúmenes
15.  Atajos De Teclado Y Comandos Para Usar Vim
16.  Instalando Specitify
17.  Gestiona Tus Dotfiles Con Gnu Stow

Esperamos que encuentres estas publicaciones igualmente interesantes y útiles. ¡Disfruta de la lectura!