

# Guía de instalación de Linux

Juan Camilo Arboleda Rivera

12 de mayo de 2020

A continuación se describen los pasos para instalar la distribución de Linux que queramos:

1. Descargar la imagen ISO del Linux que queramos. La gran mayoría de distribuciones de Linux (si no es que todas) son gratis, entonces no tienen sino que buscar en Google “Ubuntu”, “Fedora”, “Debian”, “Kubuntu”, “OpenSuSe”, “ArchLinux”, “Linux Mint”, “BioLinux”, “Scientific Linux”... la que sea, y fácil encuentra uno la página para descargar la imagen ISO.

**Nota:** Una imagen ISO es la imagen de un CD, es decir, es como un CD pero en forma de archivo.

Hay algunas imágenes ISO que por defecto vienen con la opción de probar Linux sin instalarlo, pero en algunos casos esas imágenes ISO vienen por separado y se llaman imágenes “Live”, es decir que corren el sistema operativo desde la USB sin instalar nada. Así que en caso de que aparezcan varias opciones de imágenes ISO, es bueno descargar las que diga que son Live porque nos permite ensayar el sistema operativo sin instalarlo.

Les recomiendo que usen Ubuntu ya que es una de las distribuciones más usadas, amigables con el usuario principiante en Linux, y de la que podemos encontrar mucha información fácilmente. Ubuntu pueden descargarlo en el siguiente link:

<https://www.ubuntu.com/download/desktop>

2. Lo siguiente es descargar RUFUS desde esta página: <https://rufus.akeo.ie/> Rufus es un programa para crear una USB booteable. Una USB booteable es una USB como cualquier otra, solo que puede usarse para iniciar un sistema operativo desde ahí cuando el computador se enciende.
3. Luego sigue conseguirse una USB, cabe aclarar que tiene que tener el espacio suficiente para que quepa la imagen ISO, así que el tamaño ideal sería 8GB o más, aunque con una de 4GB también se puede. También es recomendable que sea una USB que se pueda formatear con toda tranquilidad.
4. Lo siguiente es abrir Rufus, elegir la USB como dispositivo para grabar la imagen ISO. Elegir la imagen ISO y crear la USB booteable siguiendo las instrucciones del programa.
5. Después de tener la USB booteable, lo que hacemos es apagar el computador, conectar la memoria booteable a uno de los puertos, y luego prender de nuevo el computador.

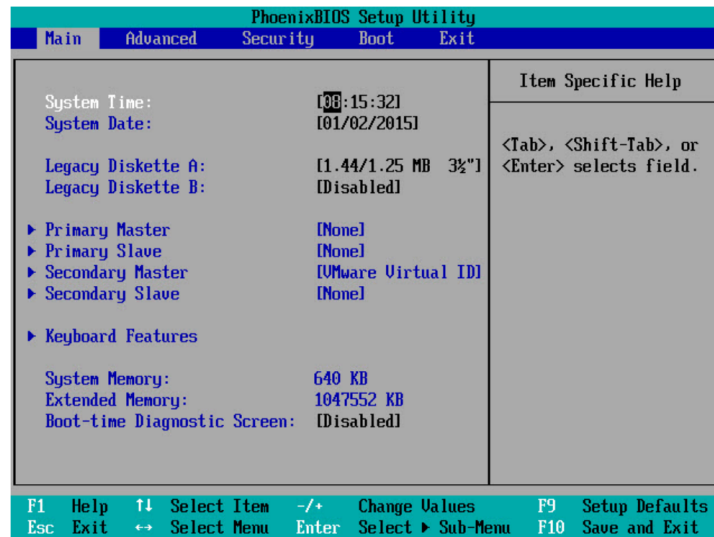


Figura 1: Ejemplo de una BIOS. En la pestaña *Boot* es donde se elige arrancar el sistema desde la memoria USB.

En el mejor de los casos, en un mundo ideal, la USB se booteará (arrancará el sistema operativo) sola sin que tengamos que hacer nada, y aparecerá una pantalla con opciones que dice “Instalar Linux”, “Probar Linux sin instalar” o cosas así.

En caso de que el computador se prenda como siempre, iniciando Windows, entonces lo que sigue por hacer es un poco más complejo, porque puede ser un poco diferente para cada computador. Lo que vamos a hacer es acceder a la BIOS, que es una pantalla como gris con azul a la que podemos acceder apretando la tecla F1, o F12 antes de que se cargue el sistema operativo (en este caso Windows).

Acá hay dos páginas que muestran más claramente cómo hacerlo, si tienen dudas pueden también buscar tutoriales sobre “Cómo acceder a la BIOS”:

<https://es.wikihow.com/entrar-al-BIOS>

<https://www.asus.com/mx/support/FAQ/1013015/>

6. Luego, en la BIOS hay que decirle al sistema que arranque desde la USB (cada BIOS es diferente y toca mirar cómo se hace eso, pero no es complejo tampoco). Después le damos Guardar cambios y salir, y si tenemos suerte se iniciará el sistema desde la USB, es decir la instalación de Linux, donde ya podemos ensayarlo a ver si nos gusta o no o instalarlo.
7. El proceso de instalación es bastante simple, pueden seguir [este tutorial](#) de la página de Ubuntu. También les recomiendo [este tutorial](#) para ir aprendiendo sobre la línea de comandos.

¡Suerte con el proceso!