

Opciones para usar un sistema operativo basado en Linux

Todos los productos que he realizado, están en un sistema operativo basado en Linux. Por lo cual, para replicarlo, dejo 3 opciones que pueden utilizar. Las escribo en el orden en que las recomiendo, pero tomen en cuenta que las mejores opciones suelen requerir más trabajo y poder de cómputo. Recuerden que solo es necesario tener una de las tres opciones.

Instalar Debian o Ubuntu

Si eligen esta opción, asegúrense de leer bien la documentación antes de hacerlo, y hagan un back up de su antiguo sistema operativo en caso algo no salga como esperaban. La documentación mínima aconsejada esta [aquí](#). También puedes elegir instalar Ubuntu, cuya instalación podría resultar un tanto más sencilla, cuyas instrucciones de instalación se encuentran [aquí](#). A pesar de que ambas guías tienen lo necesario para instalar el nuevo sistema operativo, les dejo un check list de lo que no pueden olvidar hacer:

1. Si ya tienen un sistema operativo basado en UNIX o similar (macOS) ignoren todo lo que sigue.
2. Realizar un back up.
3. Descargar el Instalador en un disco externo o una memoria USB (en el caso de USB, pueden usar [balenaEtcher](#), aconsejo la [documentación](#) para ubuntu para este paso, pues es más sencilla).
4. Particionar la memoria en caso quieren que Linux y Windows convivan en la misma computadora. En el caso de Ubuntu, sé que se puede hacer este paso hasta que ya se está instalando. En el caso de Debian, probablemente tengan que hacerlo de ante mano. Asegúrense de dejar suficiente espacio para ambos sistemas operativos. Les dejo una guía de cómo hacerlo [aquí](#).
5. Ignoren el paso 3 si quieren desinstalar Windows y empezar su nuevo viaje en Linux desde cero.
6. Introduzcan la memoria y reinicien su computadora, pero esta vez, entrando al boot menu, en donde tienen que especificar que quieren iniciar desde el disco donde tienen la imagen de Linux (el instalador) o el USB en donde tienen la imagen. Dejo un mensaje del manual del instalador de Ubuntu, como guía: "F12 is the most common key for bringing up your system's boot menu, but Escape, F2 and F10 are common alternatives. If you're unsure, look for a brief message when your system starts – this will often inform you of which key to press to bring up the boot menu."
7. Lee lo que el instalador te diga y sigue los pasos dependiendo del sistema que estés instalando. Lee las instrucciones específicas del sistema.

Instalar una máquina virtual

La segunda opción es instalar una [máquina virtual](#), cuya instalación debería ser mucho más sencilla que la opción anterior. Solo es cuestión de descargar el instalador, darle click al .exe descargado, y seguir los pasos mostrados en la pantalla. Sin embargo, podrían ocurrir un par de inconvenientes. En algunas computadoras es necesario activar la opción para permitir el uso de máquinas virtuales. Para ello solo tienes que ingresar al BIOS y activar la opción correspondiente. [Aquí](#) una guía para windows 11, pero debería ser útil para otros sistemas operativos, pues es un problema de la BIOS, no del sistema operativo (La BIOS viene de *Basic Input/Output System* y es el [software](#) que tiene directa interacción con el [hardware](#)).

Instalar Windows Subsystem for Linux WSL

La última opción que aconsejo es [Windows Subsystem for Linux o WSL](#) la cual es prácticamente instalar funcionalidades de Linux, pero sin dejar de estar en Windows. Seguirá teniendo muchas de las desventajas de Windows, pero nos será útil para aprender a usar el bash del sistema de Linux. Instalarlo tampoco debería representar ninguna dificultad, pero también es posible que sea necesario activar la visualización, al igual que en el caso de la máquina virtual, o solo activarla en la configuración de windows.