

# Introducción a Linux

## Módulo 1

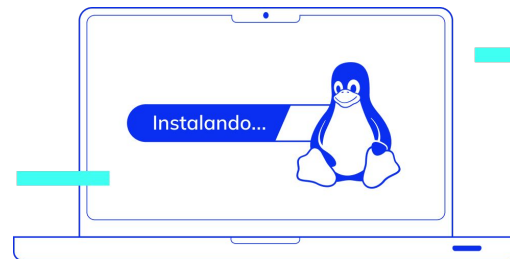


# Maneras de instalar Linux

## Maneras de instalar Linux

Existen muchas maneras de instalar Linux. Una de ellas es mediante un **CD o DVD** que lanza meramente un instalador. Otra es mediante un **LiveCD**. Un LiveCD es un sistema Linux que se ejecuta - en principio - sin tocar en absoluto los discos rígidos y permite probar el sistema operativo utilizando la memoria RAM. En general, los LiveCDs tienen un programa instalador que copia el sistema operativo al disco para usarlo de manera permanente.

Los Linux de tipo Live se pueden arrancar también desde una unidad USB removible.



## Maneras alternativas de instalar Linux

Además de instalarlo directamente en **equipos Intel compatibles**, en la actualidad es bastante común instalar o implementar Linux como máquina virtual, algunos de estos ejemplos son:

- VirtualBox
- VMWare
- KVM
- lxc
- docker

En estos casos generalmente se usa un **archivo ISO** en lugar de un disco óptico físico.

Además, el sistema se puede instalar en el **propio hardware en una nube privada**, usando por ejemplo **OpenStack**, o bien, en un proveedor externo de infraestructura (**IaaS**). Algunos ejemplos son:

- Amazon EC2
- Rackspace
- Digital Ocean

Es recomendable bajar Linux desde los sitios de las distribuciones y no hacerlo desde sitios de terceros.



# Versiones de Linux de 32 bit

## Versiones de Linux de 32 bit

¿Sabías que podés instalar una versión de 32 bit en el caso que no puedas instalar una de 64 bit?

Algunas opciones son:

- [Debian 11](#)
- [CentOS 7](#)
- [LMDE 5](#)



# Recursos de Software para Linux



## Recursos de Software para Linux

Hay no menos de tres modos de reemplazar una herramienta con licencia privativa que corre solo en Windows. Supongamos que deseamos reemplazar **Microsoft Word**:

1. Una opción es usar programas que brindan las mismas o similares funcionalidades que las que tienen esas aplicaciones que existen en Windows, aunque su aspecto sea diferente al de las aplicaciones conocidas en Windows.

**Ejemplos: Calligra Words y AbiWord.**

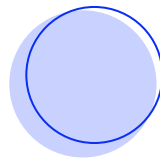
2. La segunda manera añade además la **similitud visual y funcional** con la que funciona en Windows, con el fin de que el usuario se encuentre en un entorno familiar.

**Ejemplos: LibreOffice y OnlyOffice.**

3. El **tercer** modo es el más drástico, ya que se crean herramientas con aspectos, funcionalidades y modos de trabajo totalmente diferentes a esas aplicaciones.

**Ejemplo:** usar **Markdown** (también conocido como *CommonMark*), un lenguaje de marcas ligero (mucho más sencillo que el HTML) que permite de acuerdo al editor, exportar el texto a HTML o PDF. Existen varias herramientas que usan Markdown, una de ellas es [Mark Text](#). La elección depende de cada usuario.

Es muy importante acompañar la migración a aplicaciones de Linux, sean para servidor o para usuarios finales, con capacitación, documentación y soporte.



**¡Sigamos  
trabajando!**

