

Guía de instalación Linux

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [Virtual Box](#)
2. [Vagrant](#)

1 | Virtual Box



Una plataforma de virtualización utiliza las características necesarias de hardware y software para permitirnos ejecutar múltiples máquinas virtuales en una misma computadora física.



¿Qué tecnología vamos a usar para **virtualizar**?

Virtual Box es una tecnología de virtualización multiplataforma. Lo que nos permitirá crear máquinas virtuales indistintamente del sistema operativo que estemos utilizando.



Oracle Virtual Box

¿Cómo instalarlo?

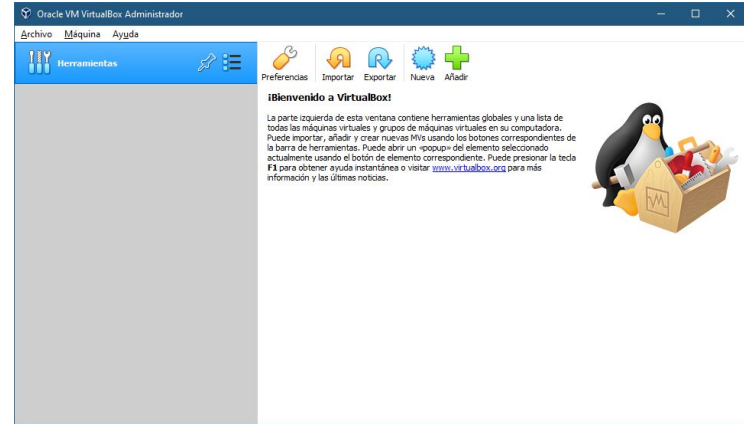
- 1 Ingresar al sitio <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>.
- 2 Bajo la sección **VirtualBox 6.1.20 platform packages**, seleccionar la opción **Linux Distributions**.
- 3 Seleccionar la distribución de linux que deseamos descargar y ejecutar el instalador (rpm o .deb).
- 4 Ejecutar el archivo para la instalación.

¿Cómo instalarlo?

- 5 En la pantalla que permite personalizar la instalación, mantener todas las opciones por defecto y hacer clic en 'Siguiente'.
- 6 Destildar cualquier opción para la creación de accesos directos y asociación de archivos que no sea deseada. Caso contrario, mantener la configuraciones por defecto y hacer clic en "Siguiente".
- 7 Dada la pantalla que advierte que puede haber una breve interrupción en la conexión a la red durante la instalación, hacer clic en "Sí".
- 8 En la pantalla de "Listo para instalar", hacer clic en "Instalar".

¿Cómo ejecutarlo?

Una vez finalizado el proceso de instalación, nos permitirá elegir si ejecutar Virtual Box antes de hacer clic en “Finalizar”. Otra opción, desde el menú inicio buscar **Oracle VirtualBox** y hacer clic sobre el icono para ejecutarlo.



2 | Vagrant



Vagrant es una utilidad desarrollada por HashiCorp que permite controlar el ciclo de vida de las máquinas virtuales, automatizar su configuration, generar imágenes con software preinstalado y gestionar ambientes de desarrollo de manera sencilla.



¿Qué editor **vamos a usar?**

Vagrant es una herramienta de línea de comando que ayuda a manejar y controlar de manera sencilla el ciclo de vida de las máquinas virtuales.



Hashicorp Vagrant

¿Cómo instalarlo?

- 1 Utilizar la terminal y ejecutar el update de los repositorios.
- 2 Para el update del repositorio ejecutar `#apt-get update`
- 3 Para instalarlo ejecutar `# apt-get -y install vagrant`

¿Cómo **validar** la instalación?

Una vez instalado, desde una terminal ejecutamos: `vagrant --version`.

```
root@penguin:~# vagrant --version  
Vagrant 2.2.3
```

DigitalHouse >
Coding School