

# Guía de instalación Windows

**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?

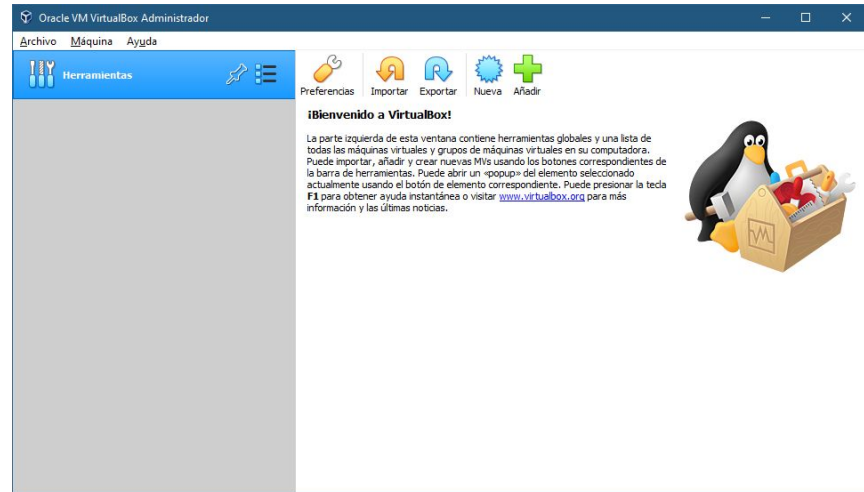
- 1 Ingresar al sitio <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>.
- 2 Bajo la sección **VirtualBox 6.1.20 platform packages**, seleccionar la opción **Windows Hosts**.
- 3 Ir a la carpeta de descargas y abrir el archivo con extensión “exe”.
- 4 En la pantalla de bienvenida, hacer clic en “Siguiente”.

# 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”, seleccionar “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 Visitar el sitio <https://www.vagrantup.com/downloads>.
- 2 El sitio detecta el sistema operativo que estamos utilizando, hacer clic en “Descargar”.
- 3 Ir a la carpeta de descargas y abrir el archivo con extensión “exe” recién descargado.
- 4 En la pantalla de bienvenida, hacer clic en ‘Siguiente’.

# Cómo instalarlo

- 5 En la pantalla donde se nos presenta con la licencia de uso tildar el checkbox indicando que se acepta el acuerdo y hacer clic en “Siguiente”.
- 6 Mantener la ubicación de la instalación por defecto y hacer clic en “Siguiente”.
- 7 En la última pantalla del proceso hacer clic en “Instalar”.

# Cómo validar la instalación

Una vez instalado, desde una ventana de cmd o PowerShell ejecutamos:  
`vagrant --version`



```
Windows PowerShell
PS C:\> vagrant --version
Vagrant 2.2.15
PS C:\> 
```

DigitalHouse >  
Coding School