

Bitácora de instalación Vagrant

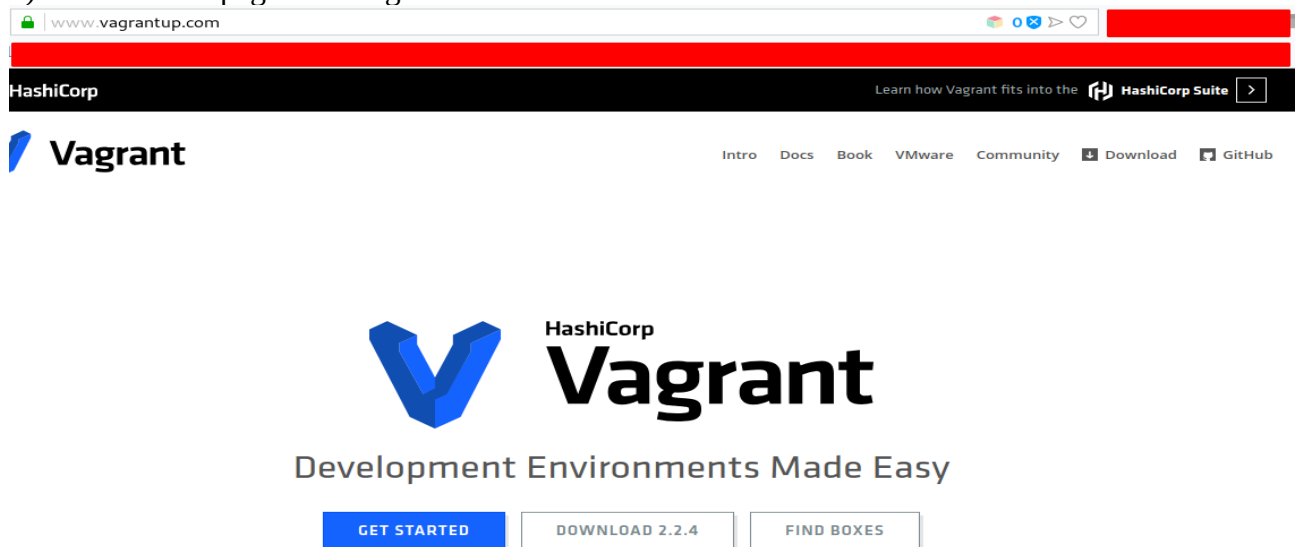
Alexis Aguirre Roldán

sudo apt update //Actualizamos los repositorios del equipo

Instalar GDEBI (permite la instalación de archivos .deb)
sudo apt install gdebi

a) sudo apt install vagrant //Actualmente los repositorios de Ubuntu 16.04 no tienen la última versión

b) Entramos a la página de Vagrant



Damos clic en Download

Download Vagrant

Below are the available downloads for the latest version of Vagrant (2.2.4). Please download the proper package for your operating system and architecture.

You can find the [SHA256 checksums for Vagrant 2.2.4](#) online and you can [verify the checksum's signature file](#), which has been signed using [HashiCorp's GPG key](#). You can also [download older versions of Vagrant](#) from the releases service.

Check out the [v2.2.4 CHANGELOG](#) for information on the latest release.



Debian

32-bit | 64-bit



Windows

32-bit | 64-bit



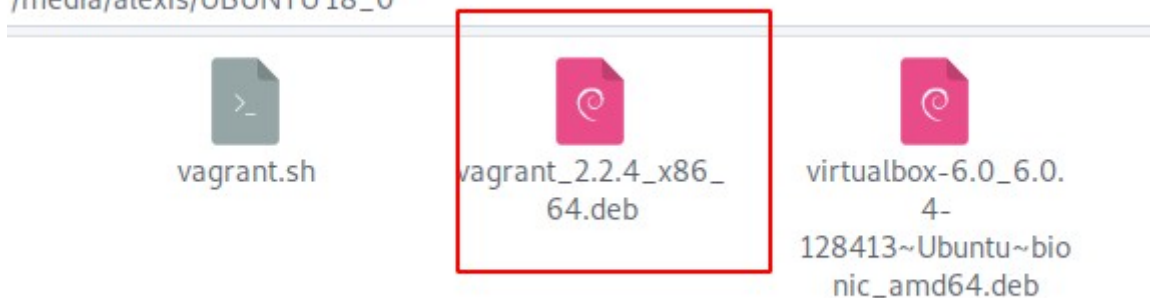
Centos

32-bit | 64-bit

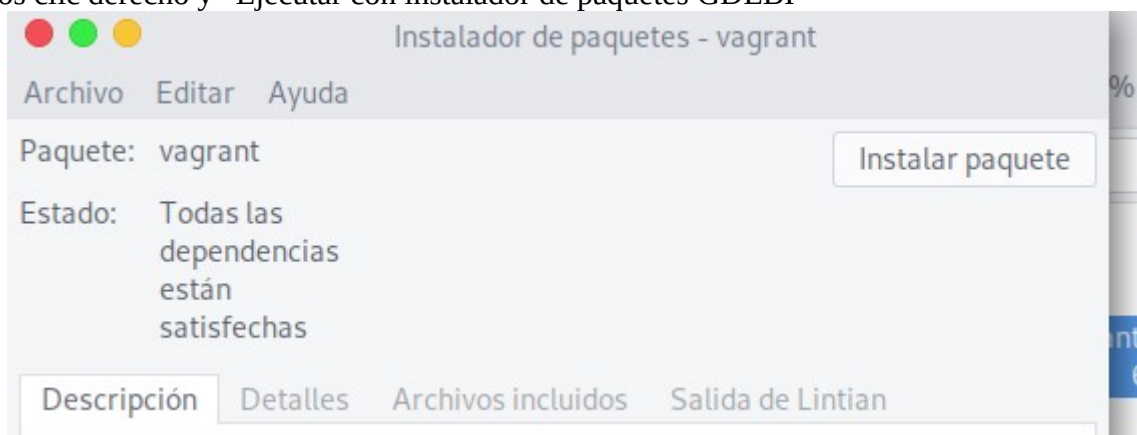
Ejecutamos el instalador

En la carpeta donde se descargó el programa

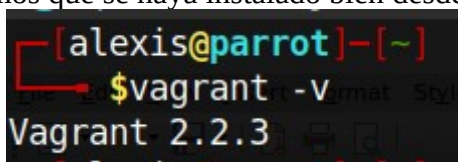
/media/alexis/UBUNTU 18_0



Damos clic derecho y “Ejecutar con instalador de paquetes GDEBI”



Una vez hecho esto, comprobamos que se haya instalado bien desde la terminal



Ejecutamos el mismo proceso de instalación con el paquete de virtualbox

¿Cómo crear una máquina virtual con Vagrant?

Crear Vagrantfile

Creamos una carpeta para nuestra máquina virtual y entramos a ella

```
[alexis@parrot]--[~/VirtualBox VMs/Vagrant]
$mkdir VagrantText
```

Creamos el VagrantFile mediante el comando

```
[alexis@parrot]--[~/VirtualBox VMs/Vagrant/VagrantText]
$ vagrant init ubuntu/xenial64
```

Sintaxis:

vagrant: llama a vagrant

init: comando para crear el vagrant file

ubuntu/xenial64: parámetro opcional, indica el SO que usará la máquina virtual.

Una vez hecho esto, se crea un Vagrantfile en la carpeta actual

```
[alexis@parrot]--[~/VirtualBox VMs/Vagrant/VagrantText]
$ vagrant init ubuntu/xenial64
A `Vagrantfile` has been placed in this directory. You are now
ready to `vagrant up` your first virtual environment! Please read
the comments in the Vagrantfile as well as documentation on
`vagrantup.com` for more information on using Vagrant.
[alexis@parrot]--[~/VirtualBox VMs/Vagrant/VagrantText]
$ ls
Vagrantfile
```

Editamos el archivo Vagrantfile

```
[alexis@parrot]--[~/VirtualBox VMs/Vagrant/VagrantText]
$ vi Vagrantfile
```

Personalizamos a nuestro gusto el archivo, es bastante explicativo.

Crear máquina virtual

Escribimos el comando *vagrant up* para inicializar la máquina virtual. Será creada

```
[alexis@parrot]--[~/VirtualBox VMs/Vagrant/VagrantText]
$ vagrant up
Bringing machine 'default' up with 'virtualbox' provider...
==> default: Importing base box 'ubuntu/xenial64'...
```

```
default: VirtualBox Version: 6.0
default: Mounting shared folders...
default: /vagrant => /home/alexis/VirtualBox VMs/Vagrant/VagrantText
[alexis@parrot]--[~/VirtualBox VMs/Vagrant/VagrantText]
```

La máquina virtual ha sido creada. Para conectarnos, pulsamos
vagrant ssh

```
$vagrant ssh
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-145-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage

Get cloud support with Ubuntu Advantage Cloud Guest:
http://www.ubuntu.com/business/services/cloud

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

New release '18.04.2 LTS' available.
```

Ahí podemos ejecutar lo que deseamos en nuestra máquina virtual.

Apagar la máquina virtual

Salimos de la máquina virtual
exit

```
vagrant@ubuntu-xenial:~$ exit
logout
Connection to 127.0.0.1 closed.
[alexis@parrot]--[~/VirtualBox VMs/Vagrant/VagrantText]
$
```

Pulsamos vagrant halt

```
$vagrant halt
==> default: Attempting graceful shutdown of VM...
```