

Instalación de virtualbox y vagrant: *Actualizado con CentOS

1.- Descargar Virtualbox desde la pagina oficial y las GUI:



2.- Instalar los paquetes necesarios y virtualbox:

****Instalar con `apt-get install` “Nombre de paquetes” yo uso los backport**

```
apt-get -t stretch-backports install gcc gdebi build-essential linux-headers-$(uname -r)
```

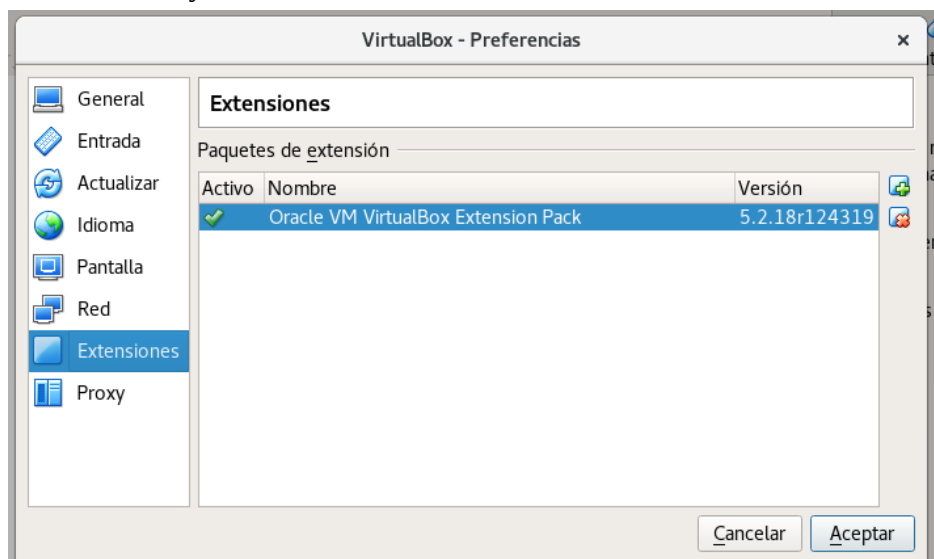
- Paquete necesario adicional para CentOS 7:

```
root@debian:/home/asir/centos_prueba# apt-get install rsync
```

-Instalar virtualbox:

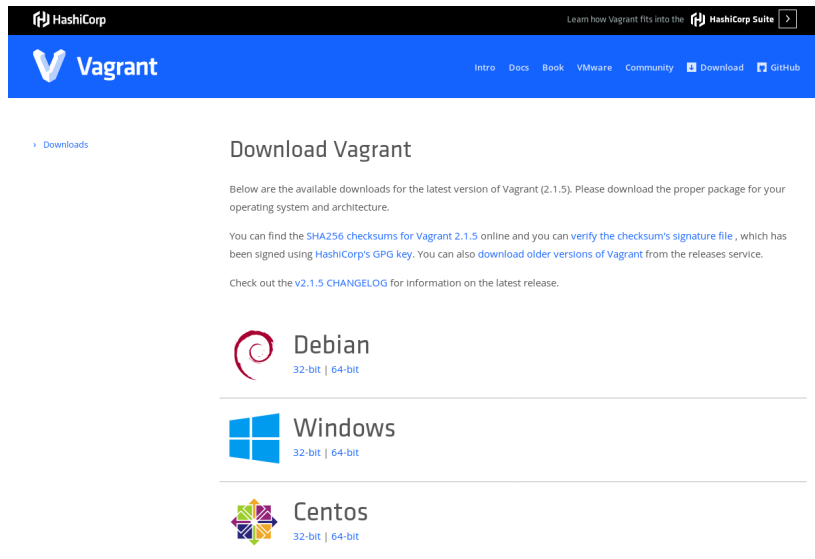
```
root@debian:/home/asir/Descargas# gdebi virtualbox-5.2_5.2.18-124319~Debian-stretch_amd64.deb
```

- Ahora abrimos virtualbox y añadimos las extensiones:



Mikel Gómez Alauz

3.- Instalación de Vagrant:



- Lo instalamos:

```
root@debian:/home/asir/Descargas# gdebi vagrant_2.1.5_x86_64.deb
```

4.- Creamos una carpeta y descargamos los archivos necesarios:

```
root@debian:/home/asir# mkdir vagrant_prueba
root@debian:/home/asir# cd vagrant_prueba/
# mkdir centos_prueba
# cd centos_prueba/
```

-Añadimos el box que vamos que queramos usar:

-Ubuntu:

```
vagrant box add hashicorp/precise64 https://app.vagrantup.com/hashicorp/boxes/precise64
```

-CentOS:

```
root@debian:/home/asir/centos_prueba# vagrant box add centos/7 https://app.vagrantup.com/centos/boxes/7
```

- Seleccionar virtualbox:

- Ubuntu:

```
==> box: Loading metadata for box 'https://
This box can work with multiple providers!
can work with are listed below. Please rev
the provider you will be working with.

1) hyperv
2) virtualbox
3) vmware_fusion

Enter your choice: 
```

Mikel Gómez Alauz

-CentOS:

```
==> box: Loading metadata for box 'https://app.vagrantup.com/centos/b
This box can work with multiple providers! The providers that it
can work with are listed below. Please review the list and choose
the provider you will be working with.

1) hyperv
2) libvirt
3) virtualbox
4) vmware_desktop

Enter your choice: █
```

5.- Entrar en el archivo Vagrantfile para configurar el nombre:

- Realizamos un ls para ver si esta el archivo Vagrantfile si no esta realizamos un vagrant init:

- Ubuntu:

```
root@debian:/home/asir/vagrant_prueba# vagrant init
root@debian:/home/asir/vagrant_prueba# ls
Vagrantfile
```

- CentOS:

```
root@debian:/home/asir/centos_prueba# vagrant init
root@debian:/home/asir/centos_prueba# ls
Vagrantfile
```

- Entramos en el archivo vagrantfile con nano y cambiamos el nombre base por el box que hayamos metido :

- Ubuntu:

```
# Every Vagrant development environment requires a box. You can search for
# boxes at https://vagrantcloud.com/search.
config.vm.box = "hashicorp/precise64"

# Disable automatic box update checking. If you disable this, then
# boxes will only be checked for updates when the user runs
# `vagrant box outdated`. This is not recommended.
```

- CentOS:

```
root@debian:/home/asir/centos_prueba# nano Vagrantfile
```

```
# Every Vagrant development environment requires a box. You can search for
# boxes at https://vagrantcloud.com/search.
config.vm.box = "centos/7"
```

6.- Levantamos vagrant y entramos por ssh:

- Ubuntu:

```
root@debian:/home/asir/vagrant_prueba# vagrant up
```

```
root@debian:/home/asir/vagrant_prueba# vagrant ssh
```

- Ya estamos dentro:

```
Welcome to Ubuntu 12.04 LTS (GNU/Linux 3.2.0-23-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/
New release '14.04.5 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Welcome to your Vagrant-built virtual machine.
Last login: Sun Sep 23 15:10:38 2018 from 10.0.2.2
vagrant@precise64:~$
```

- CentOS:

```
root@debian:/home/asir/centos_prueba# vagrant up
```

```
root@debian:/home/asir/centos_prueba# vagrant ssh
Last login: Wed Sep 26 06:54:00 2018 from 10.0.2.2
[vagrant@localhost ~]$
```