

# VAGRANT

[devops](#), [info](#)

## related

- [glusterfs vagrant POC](#) mate
- [vagrant \(openwebinars\)](#) mate
  - [casosuso](#)

## config files

- config.vm : [https://www.vagrantup.com/docs/vagrantfile/machine\\_settings.html](https://www.vagrantup.com/docs/vagrantfile/machine_settings.html)
- provision docker : <https://www.vagrantup.com/docs/provisioning/docker.html>

## resumen comandos

### imágenes (box)

- vagrant box add <imagen>: descargar
  - alternativamente, descarga manual: 'wget <https://app.vagrantup.com/<USER>/boxes/<BOX>/versions/<VERSION>/providers/<PROVEEDOR>.box> \* vagrant box list: listar imagenes disponibles \* vagrant box repackage <imagen> <proveedor> <version>: generar fichero .box a partir de imagen descargada \* vagrant box remove <imagen>: eliminar imagen \* vagrant box add <fichero.box> -name debian/jessie64: añadir imagen desde fichero local (nombre ejemplo) \* vagrant box outdated: mirar estado de versión de las imágenes descargadas \* -global sobre todas las imágenes \* vagrant box prune: eliminar versiones de imágenes viejas (cuando se actualiza no se elimina la versión anterior) \* vagrant box update: actualizar imágenes \* crear una imagen desde una VM de virtualbox: \* VBoxManage list vms: obtener listado de MVs \* vagrant package -base "Nombre de la MV" -output maquina.box

=== máquinas virtuales \* vagrant init <imagen>: montar un escenario (en su directorio) \* -m crea el Vagrantfile sin comentarios \* vagrant up: arrancar la máquina \* vagrant reload: aplica cambios en el Vagrantfile sin que impliquen la destrucción de la máquina. \* vagrant halt: parar la máquina \* vagrant status: estado de la máquina \* vagrant global-status: estado y situación de todas las máquinas \* vagrant ssh: conexión a la máquina \* vagrant destroy: destruir máquina

=== red \* vagrant port: muestra los puertos redireccionados de la MV

=== snapshots \* vagrant snapshot save <nombre\_snapshot>: crea un snapshot \* vagrant snapshot restore <snapshot>: restaura un snapshot \* vagrant snapshot push ↔ vagrant snapshot pop: crea una «pila» de snapshots

=== Vagrantfile \* vagrant validate : comprueba que el fichero **Vagrantfile** sea correcto

=== otros \* vagrant rsync: sincroniza los directorios «compartidos» entre el

host y la VM \* vagrant rsync-auto : demonio que se encarga de mantener los directorios «compartidos» en syncro continúa

== plugins == disk-size \* vagrant plugin install vagrant-disksize : ayuda a crear discos «a medida»<code>ruby; title: uso plugin>Vagrant.configure(«2») do |config| config.vm.box = «debian/stretch64» config.disksize.size = «20GB» end</code>  
\*

<https://unix.stackexchange.com/questions/176687/set-storage-size-on-creation-of-vm-virtualbox>

== uso en vim <code>ruby; title: \$HOME/.vim/plugin/vagrant.vim</code> « Teach vim to syntax highlight Vagrantfile as ruby » « Install: \$HOME/.vim/plugin/vagrant.vim » Author: Brandon Philips [brandon@ifup.org](mailto:brandon@ifup.org)

augroup vagrant au! au BufRead,BufNewFile Vagrantfile set filetype=ruby augroup END </code>

== vagrant + virtualbox como enlazar una máquina Vagrant con su correspondiente máquina en el proveedor (suponiendo que sea virtualbox) \* vagrant global-status : relación de máquinas y su path **original** \* VBoxManage list vmw : relación de máquinas virtuales y su ID \* .vagrant/machines/default/virtualbox/action\_provision" : contiene el ID de la máquina virtualbox asociada

solo hay que localizar esos ficheros, extraer el campo del ID y cotejarlo con la información de **VBoxManage**:

```
find /home/mate/Vagrant -name action_provision
```

```
for var in $(find ~/Vagrant -name action_provision); do echo "${var}"; cat $var | cut -d ":" -f 2 | sort -n; done
```

```
VBoxManage list vms | sed 's/[{}"]//g' | awk '{print $2 " " $1}'
```

No funciona correctamente

```
LISTA=`vagrant global-status | awk '/^[a-f0-9]{1,7}\s+/ {print $5}'`  
for variable in $LISTA; do cat  
${variable}/.vagrant/machines/default/virtualbox/action_provision; done
```

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/tech:vagrant:start?rev=1556090628>

Last update: 24/04/2019 00:23

