

# vagrant

## resumen comandos

### imágenes (box)

- `vagrant box add <imagen>`: descargar
- `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- `vagrant box outdated`: mirar estado de versión de las imágenes descargadas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

### otros

- `config.vm.network «private_network», ip: «192.168.50.4»`:  
[https://www.vagrantup.com/docs/networking/private\\_network.html](https://www.vagrantup.com/docs/networking/private_network.html)

## Introducción

- Conocer las características de Vagrant
- Aprender a utilizarlo mediante múltiples ejemplos
- Creación de escenarios
- Configuración de Vagrantfile
- Describir algunos ejemplos avanzados
- [Introducción a Vagrant](#)
- [Instalación de Vagrant](#)
- [Uso elemental](#)
- [Ejercicio: Añadir una imagen](#)
- [Ejercicio: Lanzando primera máquina](#)
- [Ejercicio: Lanzando una máquina configurada](#)
- [Ejemplo: Directorio sincronizado](#)

## Uso de Vagrant

- [Gestión de imágenes de Vagrant \(boxes\)](#)
- [Ejercicio: Reempaquetar un box](#)
- [Ejercicio: borrar e instalar una imagen local](#)
- [Ejercicio: actualización de imágenes](#)
- [Ejercicio: Crear un box desde una maquina virtual](#)
- [Ejercicio: obtener un BOX desde una OVA](#)
- [Vagrantfile](#)
- [Ejercicio: modificar hardware MV](#)
- [Ejercicio: MV con interfaz gráfica](#)
- [Ejercicio: Aprovisionamiento ligero](#)
- [Ejercicio: Redirección de puertos](#)
- [Ejercicio: añadir disco adicional](#)
- [Introducción a la línea de comandos](#)
- [Ejercicio: suspender y reanudar una máquina](#)
- [Ejercicio: configuración SSH](#)
- [Ejercicio: gestionar instantánea \(snapshot\)](#)

## Conceptos Avanzados

- [Redes](#)
- [Ejercicio: red privada](#)
- [Ejercicio: red pública \(bridged\)](#)
- [Entornos multimáquina](#)
- [Ejercicio: multimáquinas](#)
- [configuración integrada](#)
- [Ejercicio: actualización automática de la máquina](#)
- [Ejercicio: actualización automática de la máquina con Ansible](#)
- [Plugins](#)
- [Ejercicio: Vagrant para utilizar AWS como proveedor](#)
- [Ejercicio: Almacenamiento persistente](#)

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:openwebinars:vagrant?rev=1530785272>

Last update: **05/07/2018 03:07**

