

# vagrant

## resumen comandos

- descargar: `vagrant box add <imagen>`
- listar imagenes disponibles: `vagrant box list`
- montar un escenario: `vagrant init <imagen>` (en su directorio)
  - `-m` crea el Vagrantfile sin comentarios
- arrancar la máquina: `vagrant up`
- parar la máquina: `vagrant halt`
- estado de la máquina: `vagrant status`
- conexión a la máquina: `vagrant ssh`
- destruir máquina `vagrant destroy`
- generar fichero .box a partir de imagen descargada: `vagrant box repackage <imagen> <sistema_virtualizacion> <version>`
- eliminar imagen: `vagrant box remove <imagen>`
- añadir imagen desde fichero local: `vagrant box add <fichero.box> -name debian/jessie64` (nombre ejemplo)
- mirar estado de versión de las imágenes descargadas: `vagrant box outdated`
  - `-global` sobre todas las imágenes
- eliminar versiones de imágenes viejas (cuando se actualiza no se elimina la versión anterior): `vagrant box prune`
- actualizar imágenes: `vagrant box update`
- crear una imagen desde una VM de virtualbox:
  - obtener listado de MVs: `VBoxManage list vms`
  - `vagrant package -base "Nombre de la MV" -output maquina.box`
- red:
  - `vagrant port`: muestra los puertos redireccionados de la MV
- `vagrant reload`: para cambios en el Vagrantfile que no impliquen la destrucción de la máquina, se aplican esos cambios sin eliminar la máquina.

## 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=1530715912>

Last update: **04/07/2018 07:51**

