

vagrant

resumen comandos

imágenes (box)

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- `vagrant box outdated`: mirar estado de versión de las imágenes descargadas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

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**