29/10/2025 09:53 1/2 vagrant (openwebinars)

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- mirar estado de versión de las imágenes descargadas: vagrant box outdated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 maguina 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
- Ejercidio: 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

