

Introducción a Vagrant

Que es Vagrant

- Es una aplicación para crear escenarios virtuales de forma sencilla y replicable
- Orientado al uso por desarrolladores o entornos de producción simples
- Puede integrarse con herramientas de gestión de la configuración
 - Puppet, Ansible, Chef, Salt
- Forma parte del conjunto de aplicaciones utilizadas en “infraestructura como código”
- Desarrollada inicialmente por Mitchell Hashimoto en 2010
 - en su tiempo libre, impacto tremendo
- A partir de vagrant se creó Hashicorp en 2012
 - desarrollo buscando los huecos donde puede hacer falta, gran prestigio
- Hashicorp:
 - Packer (imágenes de vagrant)
 - Consul (descubrimiento de servicios)
 - Terraform (aprovisionamiento)
 - Vault (seguridad)
 - Nomad (despliegue contenedores) ← aka kubernetes

Características

- Software libre (Licencia MIT)
- Escrito en Ruby
- Github: <https://github.com/mitchellh/vagrant>
- Han contribuido cientos de personas

Problema

- Configurar escenarios a mano es tedioso y provoca errores
- Un desarrollador debe centrarse en el desarrollo
- Los escenarios pueden cambiar

Solución

- Distribuir una “virtual appliance” completamente configurada
- Por ejemplo: OVF o OVA
 - Muy pesado
 - Difícil de modificar y redistribuir
 - Útil para software privativo

Una mejor solución

- Distribuir de forma separada imágenes “limpias” de OS y la configuración completa
 - Muy ligero
 - Fácil de modificar y redistribuir
 - Fácilmente integrable en el flujo de trabajo “devops”

- Muy útil para software libre

Limitaciones de Vagrant

- Configuraciones avanzadas dependen del proveedor
 - proveedor = sistema de virtualización usado
- No adecuados para escenarios complejos
- Recursos limitados para entornos en producción en cloud computing

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:openwebinars:vagrant:introduccion>

Last update: **01/07/2018 10:25**

