

# Creación de entornos virtuales con Vagrant

Ingeniería de Servidores

Universidad de Granada

May 1, 2016

# La empresa



Fundada en 2012 por dos ingenieros de la Universidad de Washington

Trabaja en el terreno de la filosofía DevOps

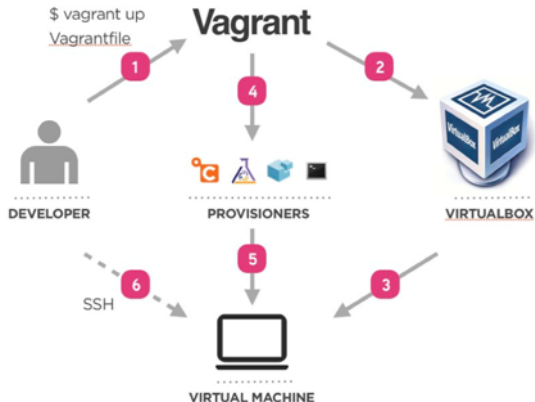
# Vagrant



Software que simplifica la creación de entornos virtuales

Orientado a acelerar el proceso de desarrollo de software en equipos deslocalizados

# Flujo de trabajo



# Boxes

Máquinas virtuales predeterminadas

Vagrant las utiliza como base para crear los clones

Elemento principal

# Creando nuestra propia box

Vagrant permite la creación de boxes personalizadas

- Creación de máquina virtual con software de virtualización
- Exportado a box usando un comando vagrant
- Se incorporan a las boxes disponibles del sistema

# Proyectos

Vagrantfile.

- Fundamental.
- Eficaz.
- Rápido.

# Provisioners

Programas que nos permiten automatizar la instalación de software en las MV

- Puppet
- Chef
- Ansible
- SSH + BASH scripting





Fin.