

Quién

Agustín Herranz

Qué

Pipeline para generar imágenes (AMIs) de máquinas virtuales.

Por qué

Automatizar y hacer repetible, y testeado, la personalización de imágenes sobre las que crear máquinas virtuales. También el tardar menos y ser más ágiles a la hora de actualizar dependencias y sistemas. Es la típica ‘bakery’ con packer. En mi caso en AWS con AMIs, usando Ansible u testinfra para el testing, pero también se puede hacer con otros proveedores Cloud y/o hipervisores, y con otras maneras para hacer Configuration management.

Cuándo

Si queremos usar infraestructura como código, y tratamos de acercarnos a una infraestructura inmutable necesitamos un pipeline que se encargue de construir y testear los artefactos necesarios, en este caso las imágenes (AMIs/plantillas) sobre las que inicializar máquinas virtuales.

Links

<https://www.packer.io/guides/packer-on-cicd/index.html> <https://thenewstack.io/bakery-foundation-container-images-microservices/> <https://keithmsharp.wordpress.com/2017/06/12/devops-on-aws-building-an-ami-bakery/>