

NUBE DE INFRAESTRUCTURA IaaS



Alberto Molina Coballes

@alberto_molina

Evolución de la infraestructura

¿Infraestructura? Máquinas, redes y almacenamiento

- ▶ Servidores físicos
- ▶ Máquinas virtuales
- ▶ Infraestructura en nube

Infraestructura tradicional

- ▶ Adquisición de equipos
- ▶ Montaje físico
- ▶ Conexión a red
- ▶ Instalación “manual” y config del SO
- ▶ Almacenamiento en SAN o NAS
- ▶ Infraestructura estática
- ▶ Mismas configuraciones por años
- ▶ El usuario NO gestiona la infraestructura

Máquinas virtuales

- ▶ Varias MVs por cada nodo físico
- ▶ MVs gestionadas por el hipervisor
- ▶ MVs conectadas a través de redes virtuales
- ▶ Sin cambios en almacenamiento
- ▶ Gestión similar a servidores físicos

Infraestructura en nube

- ▶ Máquinas virtuales
- ▶ Virtualización de redes
- ▶ Virtualización del almacenamiento
- ▶ Agrupamiento de recursos
- ▶ Infraestructura dinámica (elasticidad)
- ▶ Configuración automática
- ▶ El usuario SÍ gestiona su infraestructura