CURSO DE

Google Kubernetes Engine

XERTICA

Introducción a Google Kubernetes Engine

Contenedores

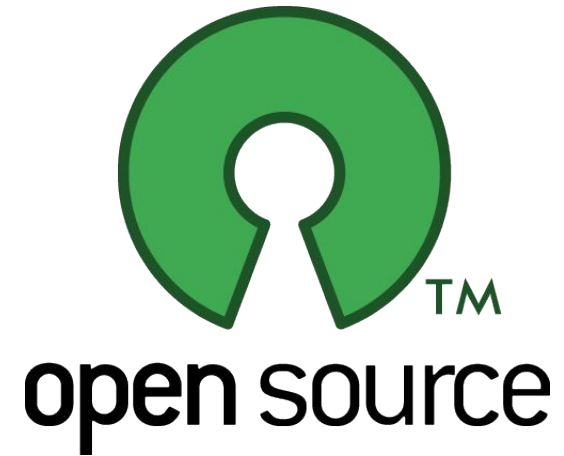| Bare Metal	Virtual Machines	Containers
Aplicación	Aplicación	Aplicación
Dependencias	Dependencias	Dependencias
OS	OS	OS
Infraestructura	Infraestructura	Infraestructura
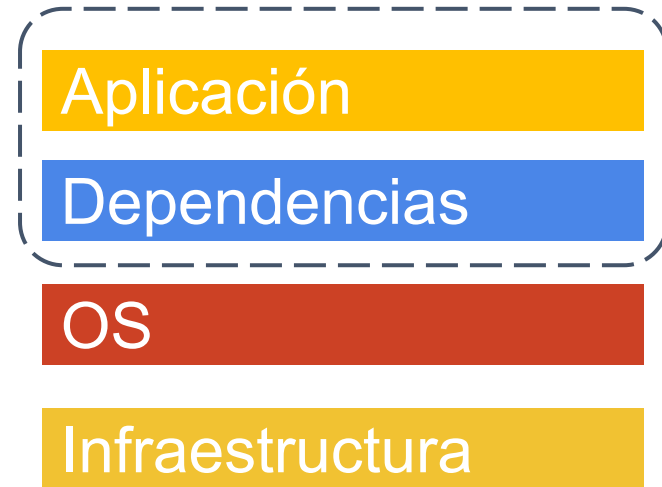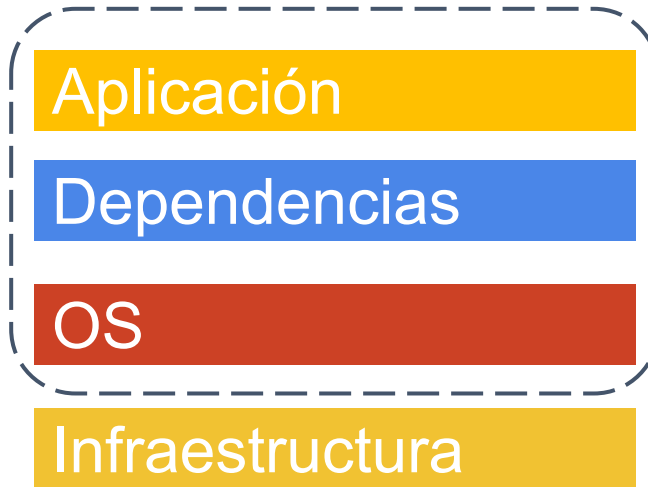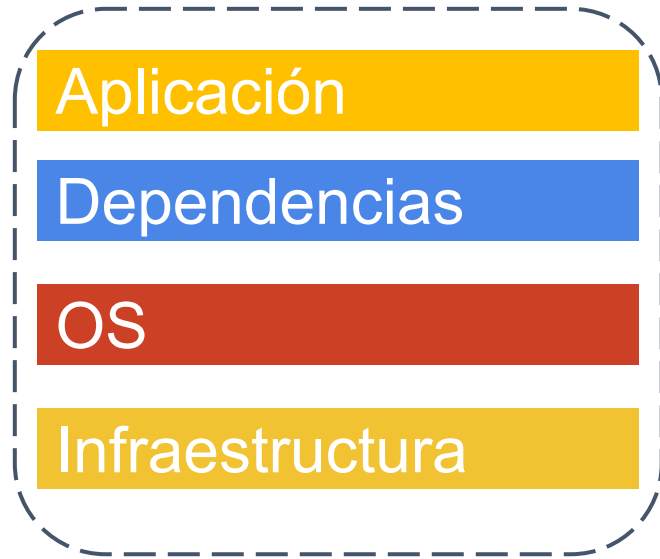
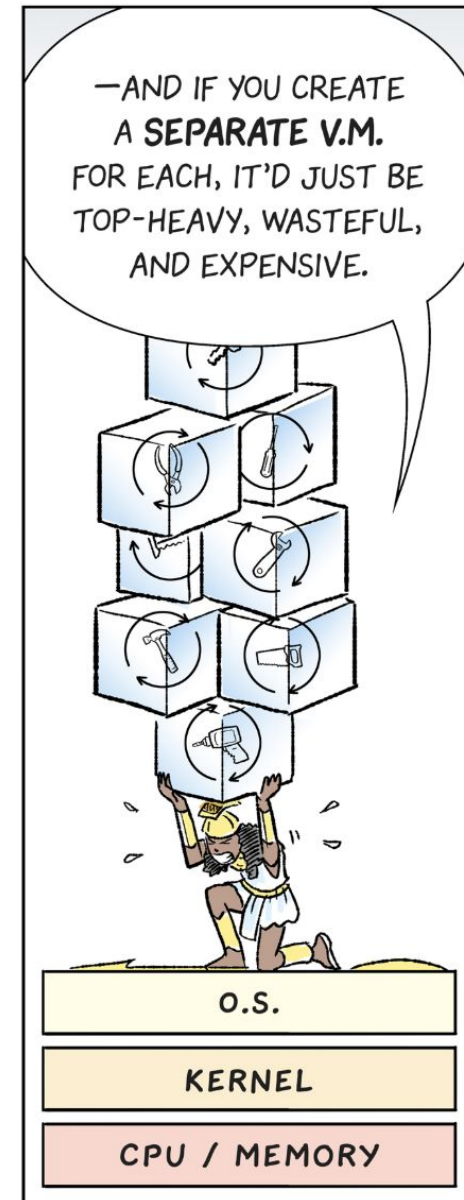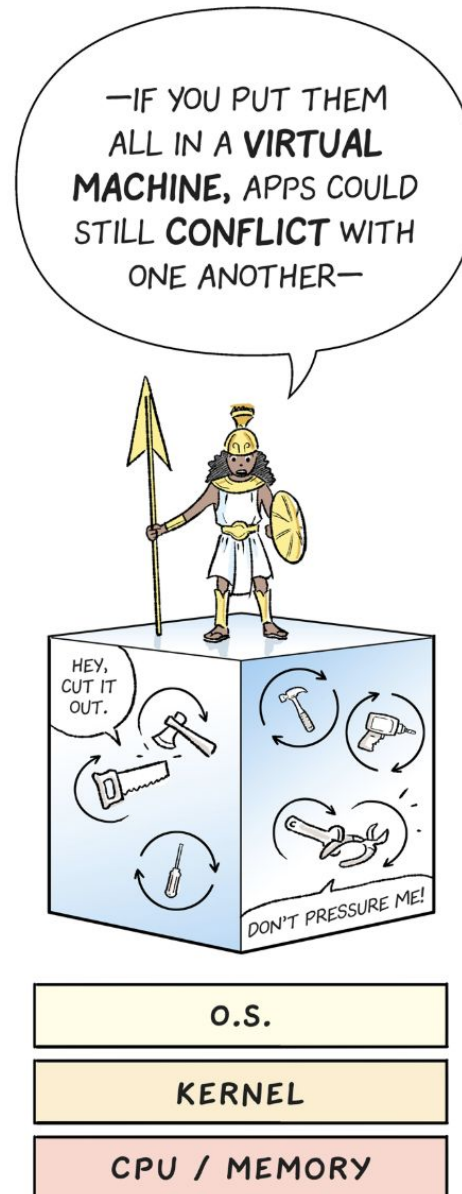# ¿Qué es Kubernetes?

¿Que es Kubernetes?

¿Que es Kubernetes?

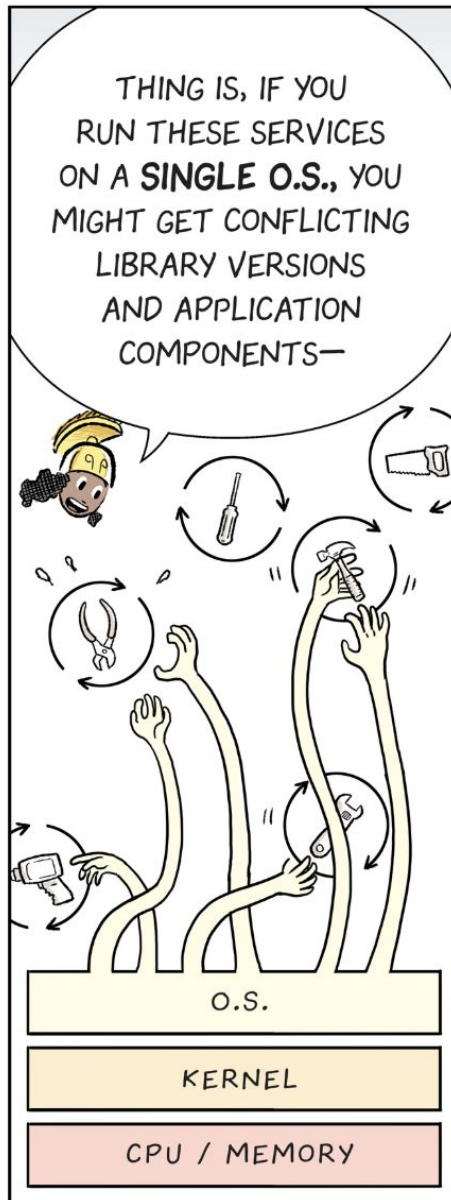# ¿Que es Kubernetes?

¿Que es Kubernetes?

¿Qué es Kubernetes Engine?

¿Que es GKE?

Google Cloud Platform

Fully-managed Service

Formato Docker

Autoescalado

Stackdriver

Cloud VPN

Cloud IAM

¿Que es GKE?

Fully-managed Service

Formato Docker

Autoescalado

Stackdriver

Cloud VPN

Cloud IAM

¿Que es GKE?

Cluster
Compute Engine

Fully-managed Service

Formato Docker

Autoescalado

Stackdriver

Cloud VPN

Cloud IAM

¿Que es GKE?

Fully-managed Service

Formato Docker

Autoescalado

Stackdriver

Cloud VPN

Cloud IAM

¿Que es GKE?

Fully-managed Service

Formato Docker

Autoescalado

Stackdriver

Cloud VPN

Cloud IAM

¿Que es GKE?

Fully-managed Service

Formato Docker

Autoescalado

Stackdriver

Cloud VPN

Cloud IAM

Además de

- Actualizaciones automáticas

- Reparación automática

- Registro privado de contenedores

- Versiones uniformes y rápidas

- Soporte para GPU

Google Cloud Platform

¿Que es GKE?

	Compute Engine	Kubernetes Engine	App Engine Standard	App Engine Flexible	Cloud Functions
Language support	Any	Any	Python Java PHP Go	Python Java Node.js Go Ruby PHP .NET Custom Runtimes	Node.js
Usage model	IaaS	IaaS PaaS	PaaS	PaaS	Microservices Architecture
Scaling	Server Autoscaling	Cluster	Autoscaling managed servers		Serverless
Primary use case	General Workloads	Container Workloads	Scalable web applications Mobile backend applications		Lightweight Event Actions

Ellos confían en GKE
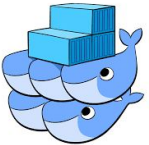
Otras opciones

- Redhat OpenShift

- Docker swarm

- Amazon Elastic Container Service for Kubernetes

- IBM Cloud Kubernetes Service

- Azure Kubernetes Service (AKS)