

**ORQUESTACIÓN
CONTENEDORES**



Alberto Molina Coballes

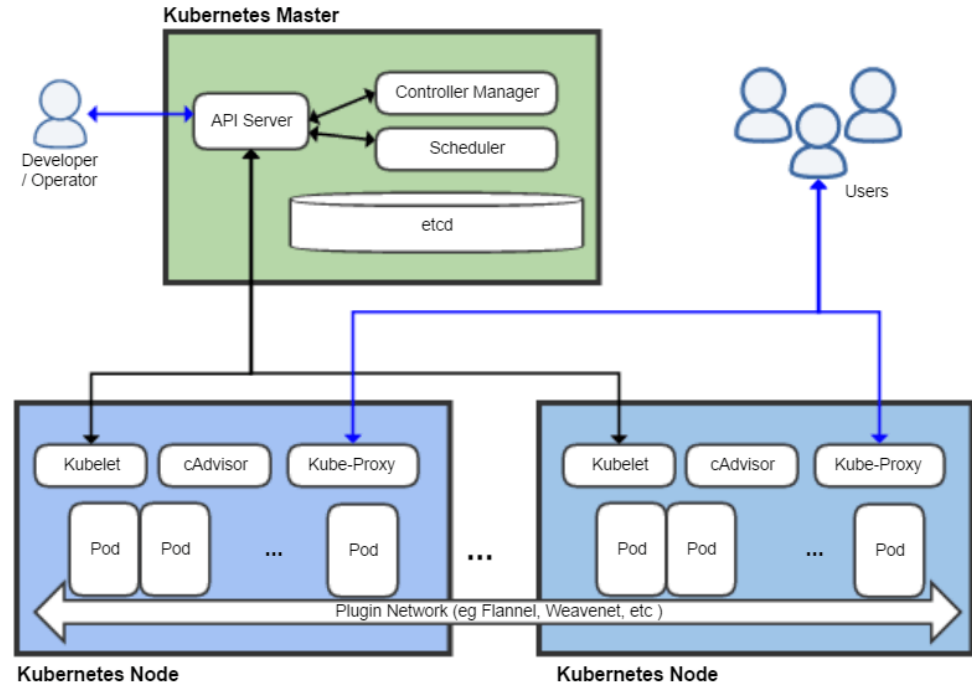
@alberto_molina

Orquestadores de contenedores

- ▶ Gestionan clusters de equipos
- ▶ Aplicaciones “contenerizadas”
- ▶ Aportan funcionalidades adicionales:
 - Alta disponibilidad
 - Balanceo de carga
 - Comunicación con el exterior
 - Despliegues en producción

Kubernetes

- ▶ Desarrollo inicial de Google
- ▶ Liberado con licencia Apache
- ▶ Donado a la CNCF
- ▶ Kubelet, pods
- ▶ Docker, rkt, ...



Fuente: wikipedia

Docker swarm

- ▶ Integrado en docker desde la v 1.12
- ▶ Aplicaciones definidas en docker compose
- ▶ Se gestiona con comandos docker

Mesos/Marathon

- ▶ Soporte para docker y rkt
- ▶ Otras cargas de trabajo: big data
- ▶ Utilizado en producción por twitter o airbnb
- ▶ Mesosphere proporciona soporte comercial