

# Gestión de cluster

El uso de contenedores para pasar a una arquitectura basada en microservicios, conlleva también una serie de problemas como son:

- Configuración de la red
- persistencia
- Escalabilidad
- Balanceo de Carga
- Descubrimiento de servicios
- logging
- monitorización
- caída

Para facilitarnos la gestión de nuestros contenedores y ayudarnos a solucionar dichos problemas, existen las siguientes herramientas de gestión de clusters.

## Como soluciones on premise (aquellas que podemos instalar en nuestros propios servidores )

- Docker Swarm . Es la solución de Docker
- Kubernetes. Es el gestor más completo y más utilizado. Creado por Google

## Como soluciones SaaS (Software as a Service)

- ECS (EC2 Container Service ). Es la solución SaaS de Amazon Web Services (AWS).
- GCE (Google Container Engine )

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:docker:cluster>

Last update: **2023/01/18 14:37**

