



Apasoft Training

[www.apasoft-training.com](http://www.apasoft-training.com)

# Kubernetes al completo

---

## INTRODUCCIÓN AL CURSO



# Kubernetes al completo

- ❑ Después de completar este curso, serás capaz de:
  - ❑ Conocer la arquitectura y componentes de Kubernetes
  - ❑ Instalar entornos de Kubernetes
  - ❑ Aprender a usar los comandos y herramientas dentro de un cluster de Kubernetes
  - ❑ Gestionar y manejar los componentes: pods, deployments, volúmenes, config maps , etc...
  - ❑ Manejar servicios y conectar tu cluster al exterior
  - ❑ Desplegar aplicaciones dentro de un cluster
  - ❑ .....

**EL CURSO SERÁ MUY PRÁCTICO.**



# Kubernetes al completo

---

## ☐ Dirigido a:

- ☐ Personas y profesionales que necesitan conocer y trabajar con un cluster de Kubernetes

## ☐ Requisitos previos:

- ☐ Conocimientos básicos de Linux o Windows
- ☐ Conocimientos básicos de contenedores
- ☐ Conocimientos de Docker
- ☐ Muchas ganas de aprender 😊



# Kubernetes al completo

---

- ❑ Requisitos de infraestructura
  - ❑ Un PC con Windows o Linux con al menos 8G
  - ❑ Una máquina virtual Linux
  - ❑ Un PC con al menos 16G para la parte del cluster real
  - ❑ Conexión a Internet



# Kubernetes al completo

## CONTENIDO DEL CURSO

Introducción. Arquitectura. Instalación

Servicios

Minikube y Docker

Contextos

PODS

OTROS CONCEPTOS

Replica Sets

Stateful Sets

Instalación en cloud : AWS, Google , Azure....

Y MAS!!!!

Cluster real

Etiquetas, selector

Entorno

Deployments

Variables, ConfigMaps, Secrets