

# Minikube Introducción

---

APRENDE KUBERNETES DESDE CERO



Apasoft Training

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

## ☐ Minikube

- ☐ Es una herramienta que permite ejecutar un entorno Kubernetes de forma local
- ☐ Permite aprender y conocer Kubernetes en un entorno sencillo y sin necesidad de muchos recursos
- ☐ Funciona dentro de una Máquina Virtual
- ☐ Soporta distintos tipos de Container Runtimes: rkt, containerd, CRI-O
- ☐ Dispone de muchas de las características de sus hermanos
  - ☐ DNS
  - ☐ Dashboards
  - ☐ Dispone de ConfigMaps y Secrets
  - ☐ Etc...

## ☐ **Minikube. Requisitos**

☐ Instalar kubectl, una herramienta para trabajar con un cluster kubernetes

☐ Un hypervisor,

☐ En Linux:

☐ VirtualBox

☐ Xen

☐ En Mac

☐ Hyperkit

☐ VirtualBox

☐ Vmware Fusion

☐ En Windows

☐ HyperV

☐ VirtualBox

# Aprende kubernetes desde Cero

## ☐ **Minikube. Requisitos**

☐ Se puede instalar sobre una máquina directamente, aunque necesita Docker desde una distribución.

☐ Se usa el parámetro

`--vm-driver=none`

☐ La máquina donde trabajamos debe tener activada la virtualización

☐ VT-x/AMD-v