



Apasoft Training

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

# Openshift desde cero

---

## HERRAMIENTAS EN LOCAL



# Openshift desde Cero

---

## ☐ HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN LOCAL

### ☐ OPENSIFT 3.X

- ☐ Se puede utilizar “minishift”, que pertenece a OKD

### ☐ OPENSIFT 4

- ☐ Se puede utilizar “Red Hat CodeReady Containers” (CRC), que está gestionada por Red Hat

- ☐ Ambas permiten crear un cluster de un solo nodo en local, ideal para fomración, aprendizaje o desarrollo



# Openshift desde Cero

## ❑ MINISHIFT. OPENSIFT 3

### ❑ Requisitos. Virtualizadores

Sistema Operativo	Virtualizador
Windows	Hyper-V
Linux	KVM
Mac	<a href="#">Xhyve</a>
Todas las Plataformas	Virtual Box

### ❑ Requisitos. Hardware

- ❑ 4 Gigas de Memoria RAM
- ❑ 2 CPU
- ❑ 20 Gigas en disco



# Openshift desde Cero

## ☐ CodeReady containers. OPENSIFT 4

### ☐ Requisitos. Virtualizadores

Sistema Operativo	Virtualizador
Windows	Hyper-V
Linux	Libvirt
Mac	<u>HyperKit</u>

### ☐ Requisitos. Hardware

- ☐ 8 Gigas de Memoria RAM
- ☐ 4 CPU
- ☐ 35 Gigas en disco
- ☐ Es necesario crear una cuenta gratuita en Red Hat para descargar el software



# Openshift desde Cero

## ☐ **CodeReady containers. Limitaciones**

- ☐ Se “resetea” al cabo de un mes

### ☐ **Windows:**

- ☐ Windows 10 (Pro o Home) Fall Creators Update (versión 1709). No funciona en versiones anteriores de Microsoft Windows.

### ☐ **Mac:**

- ☐ macOS 10.12 Sierra o posterior. CodeReady Containers no funciona en versiones anteriores de macOS.

### ☐ **Linux**

- ☐ Sólo soportado en Red Hat Enterprise Linux/CentOS 7.5 o posterior (incluyendo versiones 8.x) y en la última versión de Fedora estable de doss.

- ☐ Requiere los paquetes libvirt y NetworkManager