



Reclame su perfil de buscador de empleo gratuito de DZone, lleve.

**Reclama ahora ▶**

# Master Docker: The Complete Toolkit - Herramientas de código abierto

por Angela Stringfellow MVB · Sep. 12, 17 · Zona de DevOps

"Pruebas automatizadas: el pegamento que mantiene a DevOps juntos" para aprender sobre el papel clave que desempeña la prueba automatizada en un flujo de trabajo de DevOps, que se presenta en asociación con Sauce Labs.

## Cloud Native Computing Foundation (CNCF)

### CURRENTLY HOSTED PROJECTS



Aunque no es una herramienta en sí, el CNCF es una colección de herramientas de código abierto que ayudan con la implementación de Docker.

### Características principales:

- Comenzado y dirigido por un consorcio de compañías como Google, CoreOS, Docker, y cada proveedor de nube importante, el CNCF es la autoridad líder en tecnologías de contenedores hoy en día.
- Cuenta con proyectos como Kubernetes, Prometheus, Flannel, gRPC, y más.

## Kubernetes

## Interactive Tutorial - Creating a Cluster

# Welcome!

Kubernetes Bootcamp - Module 1

★ Difficulty: Beginner

⌚ Estimated Time: 10 minutes

The goal of this interactive scenario is to deploy a local development Kubernetes cluster using minikube

The online terminal is a pre-configured Linux environment that can be used as a regular console (you can type commands). Clicking on the blocks of code followed by the ENTER sign will execute that command in the terminal.

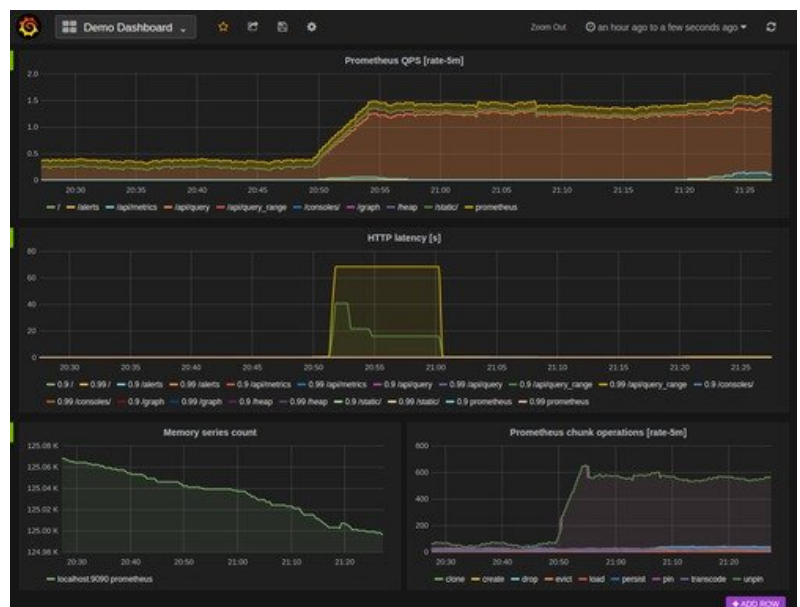
START SCENARIO

Kubernetes es, con mucho, la herramienta de código abierto más popular hoy en día.

### Características principales:

- Un orquestador de contenedores, Kubernetes está construido para gestionar cargas de trabajo de contenedores a una escala extremadamente alta.
- Construido y abierto de Google, Kubernetes está probado en la batalla durante muchos años dentro de Google.
- Kubernetes tiene sus propios tutoriales interactivos y gratuitos.

## Prometeo



Hoy en día, Prometheus es la herramienta de monitoreo de nube de código abierto más popular.

### Características principales:

- Propósito construido para monitorear cargas de trabajo de contenedores, Prometheus funciona perfectamente con Kubernetes.
- It can handle high-frequency data updates with ease.
- Integrates with a variety of cloud platforms.

## Stay Tuned

We'll continue on with our Docker resource roundup, providing you with a list of helpful tutorials, tools, and assets to help you along your Docker journey. Next up, we'll go over the vendor ecosystem that's out there for Docker.

---

Learn about the importance of automated testing as part of a healthy DevOps practice, brought to you in partnership with Sauce Labs.

---

Topics: DEVOPS , DOCKER , CONTAINERS

Published at DZone with permission of Angela Stringfellow, DZone MVB. [See the original article here.](#)



Opinions expressed by DZone contributors are their own.

## Get the best of DevOps in your inbox.

Stay updated with DZone's bi-weekly DevOps Newsletter.  
[SEE AN EXAMPLE](#)

[SUBSCRIBE](#)

## DevOps Partner Resources

The DevOps Journey - From Waterfall to Continuous Delivery  
Sauce Labs



Automate Security in Your DevOps Pipeline  
Sonatype



An Introduction to Release Management and Scaled Agile Framework (SAFe)

Plutora



Automated Testing: The Glue That Holds DevOps Together - Sauce Labs

Sauce Labs

