



Montevideo 8 de abril de 2024

Curso Contenedores Docker, Kubernetes

Temario

Introducción

Que son los contenedores y para que sirven

Equipamiento necesario

Que necesitamos para comenzar a instalar

Comienzo

Instalación de Centos 7

Parámetros

Instalación paso a paso

Instalación de Servidor maestro

Configuración

Instalación de paquetes

Instalación de Nodos

Configuración

Unir al maestro

Dashboard

Instalación de entorno grafico para la administración y monitoreo

Conceptos básicos

Pods

Nodos

Servicios

Secrets

Volúmenes persistentes

Mi primera instalación

Creación de un sistema básico con Nginx

Instalación de Wordpress

Creación de los volúmenes persistentes para alojar la base de datos y web

Creación de secrets para clave de root

Desplegar Mysql y configurarlo para la instalacion de Wordpress

Controlar Mysql, su funcionamiento

Desplegar Wordpress

Escalado

Crear pods dependiendo de la necesidad de respuesta
Escalar Mysql y Wordpress a 3 replica

Comandos

Comandos basicos para manejar pods, services, volumen persistentes

Instalar paquetes con Helm

Instalar Helm
Configurar Helm con kubernetes
Instalar una aplicación de los repositorios de helm
Agregar repositorios

Total de horas del curso 20 horas

10 clases de 2 horas

Costo total del curso por alumno \$ 15000.-