Introduction to Kubernetes (LFS158x)

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

WE ARE CAS

Duración
20 Horas

Modalidad
Aula Virtual

Learning by doing

Curso Oficial

Acerca de:

This course will teach you about the origin, architecture, primary components, and building blocks of Kubernetes.

It covers how to set up and access a Kubernetes cluster using Minikube, ways to run applications on the deployed Kubernetes environment and access the deployed applications, the usefulness of Kubernetes communities, how you can participate, and more.

Objetivos:

Upon completion, you will have a solid understanding of the origin, architecture and building blocks for Kubernetes, and will be able to begin testing the new cloud native pattern to begin the cloud native journey.

Requisitos:

Some knowledge of Linux system administration is helpful but not required.

Material del curso:

- Documentación Oficial de This course Introduction to Kubernetes (LFS158x)

Perfil del docente:

- Formador Certificado por The linux Foundation
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Contenidos:

Module 1: Container Orchestration

Module 2: Kubernetes

Module 3: Kubernetes Architecture – Overview

Module 4: Installing Kubernetes

Module 5: Setting Up a Single-Node Kubernetes Cluster with Minikube

Module 6: Accessing Minikube

Module 7: Kubernetes Building Blocks

Module 8: Authentication, Authorization, and Admission Control

Module 9: Services

Module 10: Deploying a Stand-Alone Application

Module 11: Kubernetes Volume Management

Module 12: Deploying a Multi-Tier Application

Module 13: ConfigMaps and Secrets

Module 14: Ingress

Module 15: Advanced Topics – Overview

Module 16: Kubernetes Community

Final Exam

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com