



Introduction to Serverless on Kubernetes (LFS157x)

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

**WE
ARE
CAS**



CAS Training



Duración
14 Horas



Modalidad
Aula Virtual



**Learning by
doing**



**Curso
Oficial**

Acerca de:

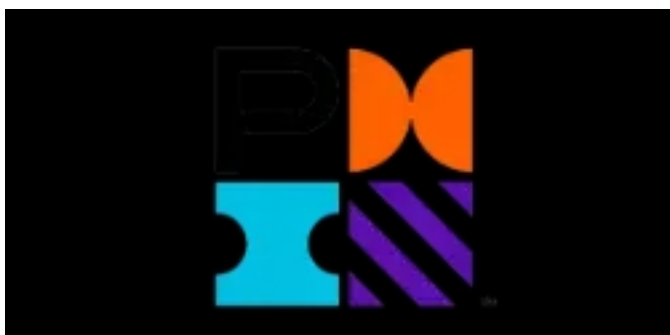
Consulta nuestro calendario Agenda tu examen de certificación

Encuentra tus cursos y certificaciones oficiales

SearchSearch



Certificación ITIL® 4 Foundation





Objetivos:

This course is designed to show you how a serverless approach works in tandem with a Kubernetes cluster, and help you discover the potential of serverless functions.

By the end of the course you will be able to build functions using Python, configure them, and use secrets, as well as to add dependencies via pip, and learn how to build native extensions.

You will also know how to expose functions securely on the Internet with TLS, and secure them with authentication.

Requisitos:

Before taking this course, you should be familiar with:

- A basic knowledge of CLI tools and Linux administration
- Some experience of the Python programming language
- Experience with Kubernetes. If you are a novice Kubernetes user, we highly recommend you take the Introduction to Kubernetes (LFS158x) MOOC on edX
- A basic understanding of how Docker and containers work

The recommended configuration of a development environment for the course is the following:

- Ubuntu 18.04
- 8 GB RAM
- 2 CPU cores

The hands-on exercises have also been tested on Mac OS and Windows 10 operating systems.

Material del curso:

- Documentación Oficial de This course Introduction to Serverless on Kubernetes (LFS157x)

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 adquiriera 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.



Examen y Certificación:

Preparation for the exam: Linux Foundation Certified System Administrator (LFCS)

Contenidos:

Module 1: Introduction to Serverless

Module 2: TARS Environment Setup

Module 3: OpenFaaS

Module 4: Setting Up Kubernetes and OpenFaaS

Module 5: OpenFaaS Features

Module 6: Create Your First Function with Python

Module 7: Configuring a Function

Module 8: Operating Serverless

Module 9: Taking It Further

Final Exam(Verified Track only)



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

