



Introduction to Service Mesh with Linkerd (LFS143x)

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:

Consulta nuestro calendario Agenda tu examen de certificación

Encuentra tus cursos y certificaciones oficiales

SearchSearch



Curso de preparación a la certificación PMP®



Curso y certificación SCRUMstudy™ Scrum Master Certified (SMC™)



Objetivos:

After completing this course, you will be able to use the Linkerd CLI and UI to deploy and operate Linkerd, as well as to secure, observe, and add reliability to your Kubernetes applications.

Requisitos:

Before taking this course, you should be familiar with:

- Kubernetes resource types
 - Service, Deployment, Pod, DaemonSet, etc.
- Kubernetes
 - Running cluster on the computer and in the cloud, building container images and running them using kubectl
- YAML
 - Reading and writing YAML
- Linux terminal environment

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

- Any operating system
- 2 cores/CPU's
- At least 2GB of memory to run software like kind, K3S or Minikube

Material del curso:

- Documentación Oficial de This course Introduction to Service Mesh with Linkerd (LFS143x)

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: What Is a Service Mesh?

Module 2: Linkerd and the Service Mesh Ecosystem

Module 3: Linkerd Architecture

Module 4: The Data Plane Starring Linkerd2-proxy

Module 5: The Linkerd Control Plane

Module 6: Linkerd Extensions

Module 7: Deploying Linkerd to a Kubernetes Cluster

Module 8: Getting “Golden Metrics” for Your Applications

Module 9: Using Service Profiles for Per-Route Metrics

Module 10: Retries and Timeouts

Module 11: Securing Your Application Communication with mTLS

Module 12: Canary and Blue-Green Deployments

Module 13: Using Linkerd in Production

Module 14: Course Summary and Next Steps?

Final Exam



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

