



Containers for Developers × and Quality Assurance × (LFD254) ×

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

**WE
ARE
CAS**



CAS Training



Duración
50 Horas



Modalidad
Aula Virtual



**Learning by
doing**



**Curso
Oficial**

Acerca de:

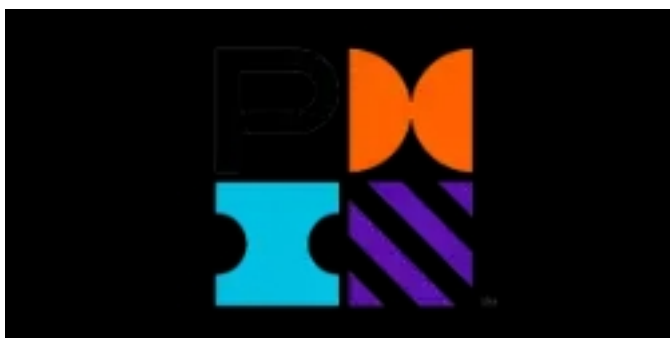
Consulta nuestro calendario Agenda tu examen de certificación

Encuentra tus cursos y certificaciones oficiales

SearchSearch



Certificación ITIL® 4 Foundation





Objetivos:

Upon completion of this course, you should be able to package and deliver applications as containers, master the art of writing Dockerfiles, and use containers technology for quality assurance to deploy container-based workloads in development, QA and production environments with technologies such as Docker Compose, Kubernetes, GitOps, etc.

Requisitos:

- Familiarity with development practices including continuous integration and revision control
- Understanding of cloud native/microservices applications
- Google Cloud Account
- Laptop/desktop with any OS
- Minimum memory: 8GB
- CPUs: 4
- Core disk space: 10GB
- Docker Desktop (comes with Kubernetes)
- Internet connection

Material del curso:

- Documentación Oficial de This course Containers for Developers and Quality Assurance (LFD254)

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: Course Introduction

Module 2: Introduction to Open Container Ecosystem

Module 3: Run and Operate Containers

Module 4: Building Container Images

Module 5: Advanced Image Building and Distribution

Module 6: Developing with Alternative Tools - Buildah, Podman, Skopeo

Module 7: Container Networking and Storage

Module 8: Building and Deploying Microservices Stack with Docker Compose

Module 9: Mini Project 1

Module 10: Beyond Development - Deploying Containers in Production

Module 11: Kubernetes - Pods, Namespaces and ReplicaSets

Module 12: Kubernetes - Services, Deployments, Storage

Module 13: Mini Project 2

Module 14: Kubernetes Native CI/CD



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

