



Prometheus Certified Associate (PCA)

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





Nivel
Básico



Duración
6 horas



Modalidad
Aula Virtual



Learning
by doing



Curso
Oficial

Prometheus Certified Associate (PCA)

Objetivos:

The PCA demonstrates a candidate's understanding of best practices for monitoring cloud native applications and infrastructure using Prometheus.

A PCA digital credential ensures the candidate understands how to use observability data to improve application performance, troubleshoot system implementations, and feed that data into other systems.

Requisitos:

There are no pre-requisites for this exam.

Material del curso:

- Documentación Oficial de The Prometheus Certified Associate (PCA)

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.

Examen y Certificación:

Preparation for the exam:

[Prometheus Certified Associate \(PCA\)](#)



Contenidos:

- Modulo 1: Introduction to Linux (LFS101x)
- Modulo 2: Introduccion a Linux (LF-UPV-101x)
- Modulo 3: Fundamentals of Open Source IT and Cloud Computing (LFS200)
- Modulo 4: Linux Foundation Certified IT Associate (LFCA)
- Modulo 5: Introduction to Cloud Infrastructure Technologies (LFS151x)
- Modulo 6: Introduction to Kubernetes (LFS158x)
- Modulo 7: Building Microservice Platforms with TARS (LFS153x)
- Modulo 8: Introduction to Cloud Foundry (LFD132x)
- Modulo 9: Essentials of Linux System Administration (LFS201)
- Modulo 10: Linux Foundation Certified System Administrator (LFCS)
- Modulo 11: Cloud Foundry for Developers (LFD232)
- Modulo 12: Cloud Foundry Certified Developer (CFCD)
- Modulo 13: Containers Fundamentals (LFS253)
- Modulo 14: Kubernetes and Cloud Native Essentials (LFS250)
- Modulo 15: Kubernetes and Cloud Native Associate (KCNA)
- Modulo 16: Kubernetes Fundamentals (LFS258)
- Modulo 17: Introduction to Kubernetes on Edge with k3s (LFS156x)
- Modulo 18: Introduction to Serverless on Kubernetes (LFS157x)
- Modulo 19: Certified Kubernetes Administrator (CKA)
- Modulo 20: Monitoring Systems and Services with Prometheus (LFS241)
- Modulo 21: Cloud Native Logging with Fluentd (LFS242)
- Modulo 22: Service Mesh Fundamentals (LFS243)
- Modulo 23: Managing Kubernetes Applications with Helm (LFS244)



Modulo 24: Containers for Developers and Quality Assurance (LFD254)

Modulo 25: GitOps: Continuous Delivery on Kubernetes with Flux (LFS269)

Modulo 26:Kubernetes for Developers (LFD259)

Modulo 27: Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

Modulo 28: Certified Kubernetes Security Specialist (CKS)

Modulo 29:

Certified TARS Application Developer (CTAD)



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Prometheus Certified Associate (PCA)

Microsoft
Partner



ORACLE

Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

