



Curso y certificación ✕ Certified Kubernetes ✕ Application Developer ✕

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

**WE
ARE
CAS**



Duración
30 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™)



Dirigido a:

Esta certificación está dirigida a ingenieros de Kubernetes, ingenieros de la nube y otros profesionales de TI responsables de crear, implementar y configurar aplicaciones nativas de la nube con Kubernetes.

Objetivos:

- Diseñar, crear e implementar aplicaciones nativas de la nube para Kubernetes.
- Definir los recursos de la aplicación y usar las primitivas básicas de Kubernetes para crear/migrar, configurar, exponer y observar aplicaciones escalables.
- Adquirir conocimiento práctico de los tiempos de ejecución de contenedores y la arquitectura de microservicios.
- Trabajar con imágenes de contenedores (compatibles con OCI).
- Aplicar conceptos y arquitecturas de aplicaciones nativas de la nube.
- Trabajar con definiciones de recursos de Kubernetes y validarlas.
- Completar el **curso Kubernetes for Developers (LFD259)** y prepararte para el **examen Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)**.

Requisitos:

Estar familiarizado con:

- Conceptos de Linux y línea de comandos.
- Administradores de paquetes.
- Git y GitHub.

Material del curso:

Documentación oficial del curso Kubernetes for Developers (LFD259).

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:

Certificación Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

El examen de certificación está incluido en este curso.

Contenidos:

- Módulo 1: Course Introduction
- Módulo 2: Kubernetes Architecture
- Módulo 3: Build
- Módulo 4: Design
- Módulo 5: Deployment Configuration
- Módulo 6: Understanding Security
- Módulo 7: Exposing Applications
- Módulo 8: Application Troubleshooting



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com



Microsoft
Partner



ORACLE | Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

