



Curso Infrastructure and Application Modernization with Google Cloud

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

**WE
ARE
CAS**



CAS Training



Duración
2,5 horas



Modalidad
Aula Virtual



**Learning by
doing**



**Curso
Oficial**

Acerca de:

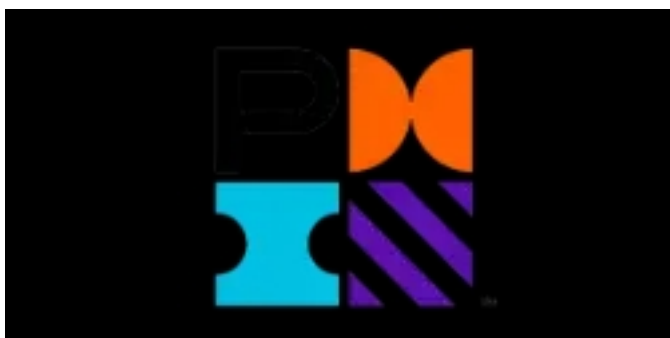
Consulta nuestro calendario Agenda tu examen de certificación

Encuentra tus cursos y certificaciones oficiales

SearchSearch



Certificación ITIL® 4 Foundation





Dirigido a:

Cualquier profesional de negocios o equipo de una organización interesado en aprender a desbloquear el valor de los sistemas de TI tradicionales y modernizar las aplicaciones con la tecnología de Google Cloud puede beneficiarse de este curso.

Objetivos:

- Describir los beneficios clave de la modernización de la infraestructura y las aplicaciones con referencia a la tecnología de la nube.
- Diferenciar entre máquinas virtuales, contenedores y Kubernetes.
- Explicar las soluciones de Google Cloud que ayudan a las empresas a administrar mejor sus sistemas, como App Engine y Google Kubernetes Engine.
- Explicar cómo las soluciones de Google Cloud respaldan la modernización de aplicaciones y simplifican la administración de API.

Requisitos:

No existen requisitos previos para tomar este curso.

Material del curso:

Documentación oficial para el **curso Infrastructure and Application Modernization with Google Cloud**.

Perfil del docente:

- Formador certificado por Google Cloud.
- 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.



Contenidos:

Módulo 1: IntroductionObjetivos: Gain an overview of the course structure and content breakdown. Temas:

- Course introduction
- Student slides

Módulo 2: Modernizing IT Infrastructure with Google CloudObjetivos:

- Explain why legacy infrastructure struggles to deliver modern services to customers.
- Define private, hybrid, and multi-cloud infrastructures, and how businesses gain value from them.
- Identify the Google Cloud solutions that help businesses modernize their infrastructure.

Temas:

- Introduction
- Infrastructure Modernization
- Understanding compute options in the cloud
- Hybrid and multi-cloud architectures
- Google Cloud Compute Solutions

Módulo 3: Modernizing Applications with Google CloudObjetivos:

- Describe patterns for modernizing and developing applications.
- Explain Google Cloud core solutions for application development and modernization.

Temas:

- Introduction
- Cloud change patterns
- Challenges in application development
- Google Kubernetes Engine
- App Engine
- Customer case studies

Módulo 4: The Value of APIsObjetivos:

- Explain how APIs can create new business models and support app modernization.
- Explain how Apigee simplifies API management.

Temas:

- Introduction
- Legacy system challenges
- How APIs can modernize legacy systems
- Using APIs to create new business value
- Apigee

Módulo 5: SummaryObjetivos: Breakdown of module learning objectives Temas:

- Review the key topics and core concepts covered in this course.
- Find additional resources to continue your learning.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

