



Curso Understanding Google Cloud Security and Operations

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





Duración
2 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:

Cualquier profesional comercial o equipo de una organización interesado en aprender sobre los cambios operativos con la tecnología de Google Cloud, incluyendo la administración de costos, la seguridad y el monitoreo de recursos de TI.

Objetivos:

- Describir la gobernanza financiera en la nube y las mejores prácticas recomendadas de Google Cloud para una gestión eficaz de los costos de la nube.
- Definir un modelo de responsabilidad compartida para una seguridad óptima en la nube.
- Explicar cómo los equipos de TI y los líderes empresariales pueden usar los principios de DevOps y SRE para aumentar la eficiencia operativa de la nube.
- Identificar las soluciones de Google Cloud para el monitoreo de recursos en la nube y la gestión del rendimiento de las aplicaciones.

Requisitos:

No existen requisitos previos para tomar este curso.

Material del curso:

Documentación oficial para el **curso Understanding Google Cloud Security and Operations**.

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: Financial Governance in the CloudObjetivos:

- Explain how to think about the total cost of ownership (TCO) in the cloud.
- Describe best practices for effective cloud cost management.

Temas:

- Introduction
- Fundamentals of cloud cost management
- Total cost of ownership
- Best practices for managing Google Cloud costs

Módulo 3: Security in the cloudObjetivos:

- Identify today's top cybersecurity challenges and threats to data privacy.
- Explain what is meant by a 'Shared Responsibility Model' and how customers can use Google Cloud tools to implement their chosen security policies.

Temas:

- Introduction
- Fundamental terms: Privacy, security, compliance and availability
- Today's top cyber security challenges
- Shared Responsibility Model - Part I
- Shared Responsibility Model - Part II
- Identity and access management
- Resource hierarchy

Módulo 4: Monitoring Cloud IT Services and OperationsObjetivos:

- Define monitoring, logging, and observability within the context of cloud operations.
- Identify the Google Cloud resource monitoring and maintenance tools.
- Differentiate DevOps from SRE.

Temas:

- Introduction
- IT development and operations challenges
- DevOps and SRE
- Google Cloud resource monitoring tools

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

