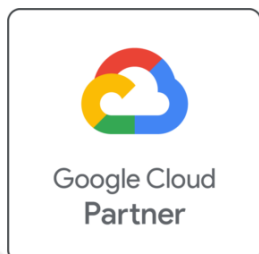




Curso Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure



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





Nivel
Básico



Duración
7 horas



Modalidad
Aula Virtual



Learning
by doing



Curso
Oficial

Curso Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure

Dirigido a:

- Personas que planean implementar aplicaciones y crear entornos de aplicaciones en Google Cloud.
- Operadores de sistemas profesionales, arquitectos de soluciones que comienzan a utilizar Google Cloud y desarrolladores.
- Ejecutivos y encargados de tomar decisiones empresariales que evalúan el potencial de Google Cloud para satisfacer sus necesidades comerciales.

Objetivos:

- Identificar el propósito y el valor de los productos y servicios de Google Cloud.
- Utilizar los entornos de implementación de aplicaciones en Google Cloud y elegir uno de ellos: App Engine, Google Kubernetes Engine y Compute Engine.
- Utilizar las opciones de almacenamiento de Cloud Storage y elegir una de ellas: Cloud Storage, Cloud SQL, Cloud Bigtable y Firestore.
- Interactuar con los servicios de Google Cloud.

Requisitos:

- No existen requisitos previos para tomar este curso.
- Es recomendable estar familiarizado con el desarrollo de aplicaciones, operaciones de sistemas y sistemas operativos Linux.

Material del curso:

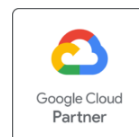
Documentación oficial para el **curso Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure**.

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 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:

Módulo 1: Introducing Google Cloud

- Identify the advantages of Google Cloud.
- Define the components of Google's network infrastructure, including: Points of presence, data centers, regions, and zones.
- Classify the difference between Infrastructure-as-a-Service (IaaS) and Platforms-as-a-Service (PaaS).

Módulo 2: Resources and Access in the Cloud

- Identify the purpose of projects on Google Cloud.
- Define the purpose of and use cases for Identity and Access Management.
- List the methods of interacting with Google Cloud.

Módulo 3: Virtual Machines and Networks in the Cloud

- Identify the purpose of and use cases for Google Compute Engine.
- Define the basics of networking in Google Cloud.

Módulo 4: Storage in the Cloud

- Classify the purpose of and use cases for Cloud Storage, and database option available in Google Cloud.
- Distinguish between Google Cloud's storage options.

Módulo 5: Containers in the Cloud

- Define the concept of a container and identify uses for containers.
- Identify the purpose of and use cases for Google Kubernetes Engine and Kubernetes.

Módulo 6: Applications in the Cloud

- Identify the purpose of and use cases for Google App Engine.
- Contrast the App Engine Standard environment with the App Engine Flexible environment.
- Identify the purpose of and use cases for Google Cloud Endpoints.
- Identify the purpose and use cases for Cloud Run.

Módulo 7: Developing and Deploying in the Cloud

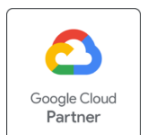
- Describe how Cloud Source Repositories and Cloud Functions can support application development on Google Cloud.
- Explain how template-based creation and management of resources leverages a template to produce efficient app deployment and management.

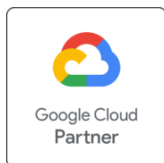
Módulo 8: Logging and Monitoring in the Cloud

- Define SLIs, SLOs, and SLAs.
- Identify the purpose of integrated monitoring, alerting, and debugging.

Módulo 9: Course Review and Summary

- Module 1–8 Review.
- Additional Learning Paths.





CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Curso Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure

Microsoft
Partner



ORACLE

Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

