

Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure

Duración: 1 Días **Código del Curso: GO8324** **Version: 5.0.1** **Método de Impartición: Curso Cerrado (In-Company)**

Temario:

Con esta sesión de un día, adquirirás una visión general de los productos y servicios de Google Cloud. A través de una combinación de presentaciones, demostraciones y laboratorios prácticos, los participantes aprenden el valor de Google Cloud y cómo incorporar a sus estrategias de negocio las soluciones basadas Google Cloud.

Curso Remoto (Abierto)

Nuestra solución de formación remota o virtual, combina tecnologías de alta calidad y la experiencia de nuestros formadores, contenidos, ejercicios e interacción entre compañeros que estén atendiendo la formación, para garantizar una sesión formativa superior, independiente de la ubicación de los alumnos.

Curso Cerrado (In-Company)

Debido a que nuestra formación es modular, nuestros responsables de formación e instructores pueden trabajar con usted y su equipo para detectar las necesidades formativas y adaptar un temario de forma rápida y rentable. Durante una formación cerrada, usted recibirá una formación de expertos en un curriculum adaptado a sus necesidades.

Dirigido a:

Esta sesión está orientada a perfiles como:

Profesionales que planean desplegar aplicaciones y construir entornos de aplicaciones en la plataforma de la nube de Google. Desarrolladores, profesionales de operaciones de sistemas y arquitectos de soluciones que empiezan a trabajar con la plataforma Google Cloud. Ejecutivos y responsables de la toma de decisiones empresariales que están evaluando el potencial de la plataforma Google Cloud para satisfacer sus necesidades empresariales.

Objetivos:

- Este curso te prepara para aspectos como:
- Identificar el propósito y el valor de los productos y servicios de la plataforma de Google Cloud
- Interactuar con los servicios de la plataforma Google Cloud
- Describir las formas en que los clientes han utilizado la plataforma de la nube de Google
- Elegir y utilizar los entornos de despliegue de aplicaciones de la plataforma Google Cloud: Google App Engine, Google Kubernetes Engine y Google Compute Engine
- Aplicar las opciones de almacenamiento de la plataforma Google Cloud: Google Cloud Storage, Google Cloud SQL, Google Cloud Bigtable y Google Cloud Datastore
- Hacer un uso básico de BigQuery, el almacén de datos gestionado de Google para el análisis
- Hacer uso básico de Cloud Deployment Manager, la herramienta de Google para crear y administrar recursos de la nube a través de plantillas
- Hacer uso básico de Google Stackdriver, el sistema de monitoreo, registro y diagnóstico de Google

Prerequisitos:

Familiaridad con la línea de comandos de Linux, servidores web y

Contenido:

Módulo 1: Presentación de la plataforma de la nube de Google	Comprender las diversas herramientas y servicios operativos y de red de la plataforma de Google Cloud.	Contrasta el entorno estándar de App Engine con el entorno flexible de App Engine.
Explica las ventajas de la plataforma de la nube de Google.	Laboratorio: Motor de Computación	Comprender el propósito y los casos de uso de Google Cloud Endpoints.
Definir los componentes de la infraestructura de la red de Google, incluyendo: Puntos de presencia, centros de datos, regiones y zonas.	Módulo 4: Almacenamiento en la nube	Laboratorio: Motor de aplicaciones
Comprender la diferencia entre la infraestructura como servicio (IaaS) y la plataforma como servicio (PaaS)	Comprender el propósito de los casos y utilizarlos para...: Google Cloud Storage, Google Cloud SQL, Google Cloud Bigtable y Google Cloud Datastore.	Módulo 7: Desarrollo, implementación y monitoreo en la nube
Módulo 2: Introducción a la plataforma Google Cloud	Aprende a elegir entre las diferentes opciones de almacenamiento en la plataforma Google Cloud.	Comprender las opciones que tienen los desarrolladores de software para alojar su código fuente.
Identificar el propósito de los proyectos en la plataforma de la nube de Google.	Laboratorio: Almacenamiento en la nube y SQL en la nube	Comprender el propósito de la creación y gestión de recursos basados en plantillas
Comprender el propósito y los casos de uso de la gestión de identidad y acceso.	Módulo 5: Contenedores de nubes	Comprender el propósito de la vigilancia, la alerta y la depuración integradas.
Enumerar los métodos de interacción con la plataforma Google Cloud.	Definir el concepto de contenedor e identificar los usos de los contenedores.	Laboratorio: Administrador de Despliegue y Stackdriver
Laboratorio: Introducción a la plataforma Google Cloud.	Identificar el propósito y los casos de uso del Motor de Kubernetes de Google y Kubernetes.	Módulo 8: Grandes datos y aprendizaje de máquinas en la nube
Módulo 3: Máquinas virtuales y redes en la nube	Laboratorio: Motor de kubernetes	Comprender el propósito y los casos de uso de productos y servicios en grandes plataformas de aprendizaje de datos y máquinas de Google Cloud.
Identificar el propósito y los casos de uso de Google Compute Engine.	Módulo 6: Aplicaciones de la nube	Laboratorio: BigQuery
	Comprender el propósito y los casos de uso de Google App Engine.	

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid