
Google Cloud Fundamentals for AWS Professionals

Duración: 1 Día **Código del Curso: GO6541** **Version: 4.0.1**

Temario:

Este curso de seis horas con laboratorios introduce a los profesionales de AWS a las capacidades principales de Google Cloud en los cuatro pilares tecnológicos: redes, computación, almacenamiento y bases de datos.

Está diseñado para arquitectos de soluciones AWS y administradores de SysOps familiarizados con las características y la configuración de AWS y desean adquirir experiencia en la configuración inmediata de productos Google Cloud. Con presentaciones, demostraciones y laboratorios prácticos, los participantes obtienen rápidamente detalles de las similitudes, diferencias e instrucciones iniciales.

Dirigido a:

Esta clase está destinada a lo siguiente: AWS Solution Architects acaba de empezar a trabajar con Google Cloud Administradores de AWS SysOps acostumbrados a construir soluciones IaaS Arquitectos e ingenieros que operan en entornos multi-nube

Objetivos:

- Este curso enseña a los participantes las siguientes habilidades:
 - Gestionar y monitorizar aplicaciones.
 - Explicar las diferencias entre las características y los modelos de precios.
 - Localice la documentación y la formación.
 - Identificar contrapartes de BPC para Amazon VPC, subredes, rutas, NACLs, IGW, Amazon EC2, Amazon EBS, auto-escala, Equilibrio de carga elástica, Amazon S3, Glacier Amazonas, Amazon RDS, Amazon Redshift, AWS IAM, y más.
 - Configure cuentas, facturación, proyectos, redes, subredes, cortafuegos, VMs, discos, escalado automático, balanceo de carga, almacenamiento, bases de datos, IAM y mucho más.
-

Prerequisitos:

Para sacar el máximo provecho de este curso, los participantes deben tener:

- Conocimientos básicos de tecnologías de red como subredes y enrutamiento.
 - Experiencia con Amazon VPC, instancias de Amazon EC2 y discos.
 - Familiaridad con las tecnologías de bases de datos de Amazon S3 y AWS.
-

Contenido:

El curso incluye presentaciones, demostraciones y laboratorios prácticos.	Redes, subredes, rutas y reglas de firewall de Google Cloud	Módulo 6: Aislamiento de Instancias y Aplicaciones
Módulo 1: Presentación de Google Cloud	VMs en redes	Una aplicación web de 3 niveles en GCP.
Infraestructura de Google Cloud	Laboratorio: Añada VMs, explore la red por defecto y pruebe la conectividad	Una red personalizada con subredes personalizadas y reglas de firewall.
Regiones AWS, zonas de disponibilidad y CloudFront	Módulo 4: Trabajando con Instancias de VM	Laboratorio: Construya una aplicación web de 3 niveles con front-end público y backend privado.
Regiones, zonas, caché de bordes y CDN en nube de Google Cloud	Tipos de instancias de Amazon EC2, AMIs, Amazon EBS, unidades efímeras, instancias spot.	Módulo 7: Uso del almacenamiento como servicio y de la base de datos como servicio
Servicios de Google Cloud	Google Compute Engine tipos de máquinas, instancias, discos persistentes, SSDs locales, VMs preferentes.	Amazon S3, Amazon Glacier, Amazon RDS, Amazon DynamoDB, Amazon Redshift, Amazon Athena.
Módulo 2: Configuración de cuentas y facturación	Implementación de VM y aplicaciones web.	Google Cloud Storage, Google Cloud SQL, Cloud Spanner, Google Cloud Datastore, Google Cloud Bigtable, Google BigQuery.
Cuentas AWS, facturación y funciones de IAM	Laboratorio: Implemente VMs con una aplicación por consola y línea de comandos.	Laboratorio: Utilice la herramienta de línea de comandos de gsutil para realizar operaciones en cubos y objetos en Cloud Storage.
Cuentas Google Cloud, cuentas de facturación, proyectos y configuración de administración	Módulo 5: Aplicaciones de escalado y equilibrio de carga	Laboratorio: Cargar y analizar datos en BigQuery.
Configuración de cuenta, facturación, proyecto y administración	Configuraciones de lanzamiento de Amazon EC2, grupos de auto-escalado, balanceo de carga.	Módulo 8: Despliegue y monitorización
Laboratorio: Configurar proyectos y cuentas de facturación con una cuenta Google Cloud de prueba gratuita	Plantillas de instancia de Google Compute Engine, grupos de instancia administrados, balanceo de carga.	AWS CloudFormation, Amazon CloudWatch.
Módulo 3: Trabajo en red	Autoscalado y balanceo de carga.	Administrador de implantación de Google Cloud Deployment, Google StackDriver.
Amazon VPC, subredes, rutas, NACLs y grupos de seguridad	Laboratorio: Instancias de escalas y balanceo de carga, y pruebas bajo carga.	Laboratorio: Despliegue su infraestructura utilizando el Deployment Manager.

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