
Google Cloud Fundamentals for AWS Professionals

Duración: 1 Día Remoto (Virtual) **Código del Curso: GO6541** **Version: 4.0.1** **Método de Impartición: Curso Remoto (Virtual)**

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.

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.

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.
 - 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.
 - Explicar las diferencias entre las características y los modelos de precios.
 - Localice la documentación y la formación.
 - 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.

Módulo 1: Presentación de Google Cloud

Infraestructura de Google Cloud

Regiones AWS, zonas de disponibilidad y CloudFront

Regiones, zonas, caché de bordes y CDN en nube de Google Cloud

Servicios de Google Cloud

Módulo 2: Configuración de cuentas y facturación

Cuentas AWS, facturación y funciones de IAM

Cuentas Google Cloud, cuentas de facturación, proyectos y configuración de administración

Configuración de cuenta, facturación, proyecto y administración

Laboratorio: Configurar proyectos y cuentas de facturación con una cuenta Google Cloud de prueba gratuita

Módulo 3: Trabajo en red

Amazon VPC, subredes, rutas, NACLs y grupos de seguridad

Redes, subredes, rutas y reglas de firewall de Google Cloud

VMs en redes

Laboratorio: Añada VMs, explore la red por defecto y pruebe la conectividad

Módulo 4: Trabajando con Instancias de VM

Tipos de instancias de Amazon EC2, AMIs, Amazon EBS, unidades efímeras, instancias spot.

Google Compute Engine tipos de máquinas, instancias, discos persistentes, SSDs locales, VMs preferentes.

Implementación de VM y aplicaciones web.

Laboratorio: Implemente VMs con una aplicación por consola y línea de comandos.

Módulo 5: Aplicaciones de escalado y equilibrio de carga

Configuraciones de lanzamiento de Amazon EC2, grupos de auto-escalado, balanceo de carga.

Plantillas de instancia de Google Compute Engine, grupos de instancia administrados, balanceo de carga.

Autoscalado y balanceo de carga.

Laboratorio: Instancias de escalas y balanceo de carga, y pruebas bajo carga.

Módulo 6: Aislamiento de Instancias y Aplicaciones

Una aplicación web de 3 niveles en GCP.

Una red personalizada con subredes personalizadas y reglas de firewall.

Laboratorio: Construya una aplicación web de 3 niveles con front-end público y backend privado.

Módulo 7: Uso del almacenamiento como servicio y de la base de datos como servicio

Amazon S3, Amazon Glacier, Amazon RDS, Amazon DynamoDB, Amazon Redshift, Amazon Athena.

Google Cloud Storage, Google Cloud SQL, Cloud Spanner, Google Cloud Datastore, Google Cloud Bigtable, Google BigQuery.

Laboratorio: Utilice la herramienta de línea de comandos de gsutil para realizar operaciones en cubos y objetos en Cloud Storage.

Laboratorio: Cargar y analizar datos en BigQuery.

Módulo 8: Despliegue y monitorización

AWS CloudFormation, Amazon CloudWatch.

Administrador de implantación de Google Cloud Deployment, Google StackDriver.

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