

Cree y Proteja Redes en Google Cloud

Código: GOO-036

Propuesta de Valor: GOOGLE

Duración: 7 Horas



Las redes son un tema principal de la computación en nube. Es la estructura subyacente de Google Cloud y es lo que conecta todos sus recursos y servicios entre sí. Esta búsqueda de nivel fundamental cubrirá los servicios esenciales de redes de Google Cloud y le brindará práctica con herramientas especializadas para desarrollar redes maduras.

AUDIENCIA

- Esta clase está dirigida a ingenieros de red y administradores de red que utilizan Google Cloud Platform o planean hacerlo. La clase también es para personas que desean estar expuestas a soluciones de redes definidas por software en la nube.

PRE REQUISITOS

- Los laboratorios de esta búsqueda le enseñarán conceptos básicos de redes y funciones avanzadas de forma incremental, pero se requiere experiencia práctica con los servicios de infraestructura y computación centrales de Google Cloud antes de comenzar. Se recomienda que los estudiantes hayan obtenido al menos una insignia al completar los labs prácticos en Google Cloud Essentials Quest.

OBJETIVOS

- Tendrás el desafío de proteger el acceso SSH remoto e implementar reglas de firewall.
- Configurarás un balanceador de cargas HTTP con backends globales. Luego, realiza una prueba de esfuerzo del Load Balancer y pone en lista negra la IP de la prueba de esfuerzo con Cloud Armor.
- Crear varias redes de VPC e instancias de VM y probará la conectividad en todas las redes.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.
-



CONTENIDO

1. AUTENTICACIÓN DE USUARIO: PROXY CON RECONOCIMIENTO DE IDENTIDAD
 2. VARIAS REDES DE VPC
 3. VARIAS REDES DE VPC
 4. REDES DE VPC: CONTROL DE ACCESO
 5. BALANCEADOR DE CARGAS HTTP CON CLOUD ARMOR
 6. CREAR UN BALANCEADOR DE CARGA INTERNO
 7. CREAR Y PROTEGER REDES EN GOOGLE CLOUD: CHALLENGE LAB
-



BENEFICIOS

- Conocerá redes en Google Cloud y perfeccionará las herramientas especializadas para desarrollar redes maduras, entresijos de las VPC hasta la creación de balanceadores de carga de nivel empresarial, Networking in the Google Cloud le brindará la experiencia práctica necesaria para que pueda comenzar a construir redes sólidas de inmediato