

Cargas de Trabajo Seguras en Google Kubernetes Engine

Código: GOO-040

Propuesta de Valor: GOOGLE

Duración: 8 Horas



Obtenga una insignia de habilidad completando la misión Cargas de trabajo seguras en Google Kubernetes Engine , donde aprenderá sobre seguridad a escala en Google Kubernetes Engine (GKE), incluido cómo: migrar contenedores de máquinas virtuales a Google Kubernetes Engine, restringir las conexiones de red en GKE mediante firewalls y políticas de red , use controles de acceso basados en funciones (RBAC) en GKE, use la autorización binaria para los controles de seguridad de sus imágenes, proteja las aplicaciones en GKE con 3 niveles de acceso: host, red, API de Kubernetes y fortalezca las configuraciones del clúster de GKE.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



AUDIENCIA

- Esta clase está dirigida a ingenieros de red.



PRE REQUISITOS

- Antes de inscribirse en esta misión de insignia de habilidad, se recomienda que complete la misión Implementar en Kubernetes en Google Cloud .



OBJETIVOS

- Aprender a mejorar la seguridad de su motor de Kubernetes mediante la aplicación de restricciones detalladas para limitar la comunicación de red dentro del clúster.
- Aprender cómo se pueden utilizar las funciones de seguridad de Kubernetes Engine para otorgar distintos niveles de privilegios a las aplicaciones según sus requisitos particulares.
- Probar los controles de acceso de las personas en cada espacio de nombres.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE



CONTENIDO

1. MIGRAR A CONTENEDORES DE GKE
2. CÓMO UTILIZAR UNA POLÍTICA DE RED EN GOOGLE KUBERNETES ENGINE
3. USO DEL CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES EN KUBERNETES ENGINE
4. PROTECCIÓN DE APLICACIONES EN KUBERNETES ENGINE: TRES EJEMPLOS
5. FORTALECIMIENTO DE LAS CONFIGURACIONES PREDETERMINADAS DEL CLÚSTER DE GKE
6. CARGAS DE TRABAJO SEGURAS EN GOOGLE KUBERNETES ENGINE: CHALLENGE LAB



BENEFICIOS

- Complete esta misión de insignia de habilidad y el laboratorio de desafío de evaluación final para recibir una insignia de habilidad que puede compartir con su red.