

Google Cloud Associate Cloud Engineer Sesión 2 (2022-11-16)

Documentación relacionada

- Módulo 3: <https://googlecloud.qwiklabs.com/classrooms/15111/notes/3273522>
- licencia «estudiante»: <https://cloud.google.com/>
 - nuevo usuario particular:
 - crédito \$300 en 90 días
 - 1 mes de cortesía (sin acceso a almacenamiento y máquinas apagadas) para decidir si activas

Módulo 3

VPC

- Virtual Private Cloud
 - segura
 - individual
 - permite conectar recursos y a internet
 - segmentación de redes
 - reglas firewall
 - rutas estáticas
 - son globales y pueden tener subnets en cualquier región
- Hasta 5 redes (por defecto, ampliable), por proyecto
- recursos en diferentes redes no se ven (a menos que sea público)
- recursos en misma red, incluso regiones diferentes se ven internamente.
- cuando se crea una VPC, se crean tantas subredes (con direccionamiento IP) como regiones basadas en esa red.
 - se crea una tabla de rutas para poder comunicar los diferentes recursos de una red estén donde estén.
 - también se crean reglas de firewall asociadas a la VPC
- El coste de comunicación es el mismo entre los recursos de una VPC
- La IP se asigna por región, indistintamente de la zona

Compute Engine

- Virtualización en contenedores
- Imágenes:
 - Linux, disco base 10GB
 - Windows, disco base 50GB
 - Se pueden personalizar imágenes para clonar, adaptada.
 - se podría generar una imagen de una máquina física o virtualbox
- Cloud Marketplace
 - soluciones pre-empaquetadas
 - atentos a las sorpresas
 - empresas confiables
- Descuentos por uso
 - sostenido (1 año): hasta 40% dto.

- 24hx7d: descuentos de hasta 30%
- 50% del mes, 10%, 75% del mes 20%, 100% del mes 30% (no encender y apagar)
- máquina parada, se paga almacenamiento siempre
- Existen máquinas de altas prestaciones, en RAM, CPU, GPU
- Escalado vertical (scale up), hacer crecer la máquina
- Escalado horizontal (scale out), más máquinas, con balanceadores

TODO

From:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:googlecloud:s2?rev=1668615106>

Last update: **16/11/2022 08:11**

