Architecting with Google Compute Engine Sesión 3 (2022-11-21)

Documentación relacionada

Clase

- https://cloud.google.com/sdk/gcloud

Lab VPC Networking

- VPC en Custom Mode no crea subnets automaticamente
  - permite crear solo en las regiones que nos interesa
- La misma subred es transversal a las zonas
- Por defecto las IPs reservadas son /20 = 4096 IPs, expandible hasta /16 (no retráctiles)

Lab Implement Private Google Access and Cloud NAT

- Máquinas sin IP pública no tienen acceso a internet
- Se puede habilitar el PGA en la subnet y permite el acceso a ciertos servicios de Google
- Se puede crear un Cloud NAT y router NAT para habilitar salida a internet de las máquinas sin IP Pública

02 Virtual Networks

- Asignar reglas de firewall dinamicamente con etiquetas (por la volatibilidad de las IPs)

03 Virtual Machines

- on host maintenace: parada planificada
  - live migration en caso de que llegada la hora el contenedor continua en marcha
  - si puedo hacer un STOP, le doy a START y ya se montará en otro servidor físico (el que está en mantenimiento no acepta nuevos contenedores)
- tipos de máquinas, atención a la compartición de micros (aparece en la descripción)
  - e2-micro: ves 2vCPU, pero están compartidas entre 4 clientes (el contenedor tiene 4 divisiones)
  - e2-small: ves 2vCPU; pero están compartidas con 2 clientes
  - e2-medium: ves 2vCPU, pero solo 1 está disponible para ti
- Pagos y descuentos
  - Descuentos por uso
  - se cobra por CPU y RAM de la màquina (el storaga computa aparte)

Lab Creating Virtual Machines

```
free
sudo dmidecode -t 17 # DIMMs
nproc
```

```
lscpu
```

TODO

- Con eso podemos empezar el lab «Working with Virtual Machines» y finalizamos el día ...
- ... os recuerdo que también podéis hacer los labs «Working with the Google Cloud Console and Cloud Shell», «Infrastructure Preview» y «Cloud IAM».

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

Permanent link:
https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:googlecloud:s3

Last update: **23/11/2022 08:12**