

Práctica de Balanceo de Carga en Google Cloud

Renato Flores, 201709244

9 de noviembre de 2020

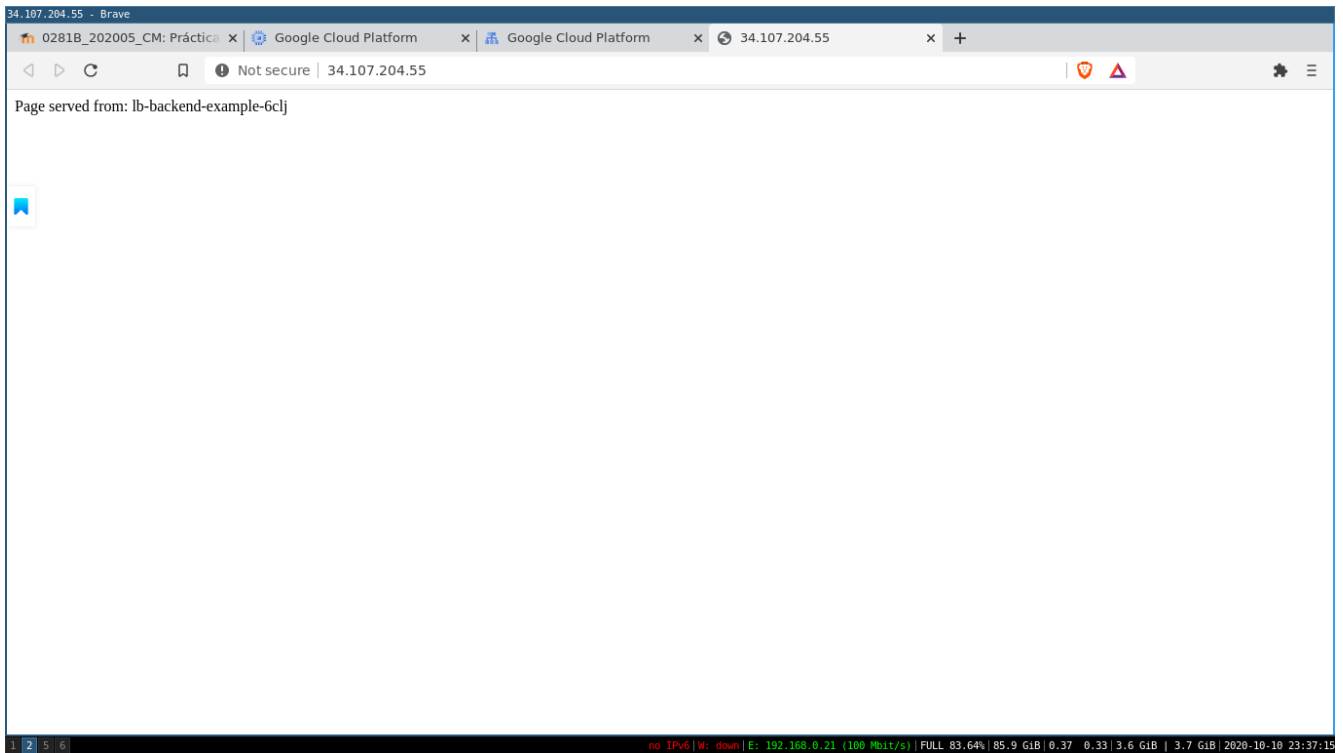


Figura 1: Balanceador funcionando

Google Cloud Platform - Brave

0281B_202005_CM: Práctica x Google Cloud Platform x Google Cloud Platform x 34.107.204.55 x +

console.cloud.google.com/net-services/loadbalancing/details/http/web-map-http?project=splendid-unison-292204&f...

Google Cloud Platform My First Project Buscar productos y recursos

Servicios de red

- Balaneo de cargas
- Cloud DNS
- Cloud CDN
- Cloud NAT
- Traffic Director
- Directorio de servicios

Marketplace

Detalles del balanceador de cargas EDITAR BORRAR

web-map-http

Detalles Supervisión Almacenamiento en caché

Frontend

Protocolo	IP:Puerto	Nivel de red
HTTP	34.107.204.55:80	Premium

Reglas de host y ruta

Hosts	Rutas	Backend
Todos los que no coinciden (predeterminado)	Todas las que no coinciden (predeterminado)	web-backend-service

Backend

Servicios de backend

1. web-backend-service

Protocolo de extremo: HTTP Puerto con nombre: sopos Tiempo de espera: 30 segundos Cloud CDN: Inhabilitado Política de tráfico: Inhabilitada Verificación de estado: http-basic-check

Configuración avanzada

Nombre	Tipo	Zona	En buen estado	Ajuste de escala automático	Modo de balanceo	Capacidad	Puertos seleccionados
lb-backend-example	Grupo de instancias	us-east1-b	2 / 2	Desactivado: Destino Uso de CPU 60 %	Utilización máxima del backend: 80%	100%	80, 5000, 8080

no IPv6 | W: down | E: 192.168.0.21 (100 Mbit/s) | FULL 83.64% | 85.9 GiB | 0.24 0.31 | 3.6 GiB | 3.7 GiB | 2020-10-10 23:37:40

Figura 2: Configuración del balanceador

Google Cloud Platform - Brave

0281B_202005_CM: Práctica x Google Cloud Platform x Google Cloud Platform x 34.107.204.55 x +

console.cloud.google.com/compute/instanceGroups/details/us-east1-b/lb-backend-example?project=splendid-unison...

Google Cloud Platform My First Project Buscar productos y recursos

Compute Engine Grupos ...ancias EDITAR GRUPO ACTUALIZACIÓN PROGRESIVA REEMPLAZO O REINICIO PROGRESIVO

lb-backend-example

Miembros Detalles Supervisión Errores

⚠ El ajuste de escala automático está desactivado. La cantidad de instancias del grupo no cambiará automáticamente. La configuración del ajuste de escala automático se mantiene. [Configurar ajuste de escala automático](#)

Plantillas de instancias lb-backend-template Instancias por estado 2 en total Ubicación us-east1-b Instancias por estado Debes configurar la reparación automática para ver los estados de las instancias. Reparación automática La reparación automática

Filtrar miembros de grupo Columns

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha y hora de creación	Plantilla	Configuración por instancia	Estado de verificación de estado	IP interna	IP externa
<input type="checkbox"/>	✓ lb-backend-example-6bt7	10 oct. 2020 22:46:14	lb-backend-template			10.142.0.3 (nic0)	35.190.150.102
<input type="checkbox"/>	✓ lb-backend-example-6clj	10 oct. 2020 22:46:13	lb-backend-template			10.142.0.2 (nic0)	34.75.7.32 ↗

no IPv6 | W: down | E: 192.168.0.21 (100 Mbit/s) | FULL 83.64% | 85.9 GiB | 0.52 0.38 | 3.6 GiB | 3.7 GiB | 2020-10-10 23:38:15

Figura 3: Configuración de las instancias