Google Cloud Command Line Cheat Sheet

by arthurpedroso via cheatography.com/218002/cs/48043/

Configuração Inicial

gcloud auth login	Autenticar sua conta com google
gcloud projects list	Listar projetos disponíveis
gcloud projects create ID --name="Nome"	Criar novo projeto
gcloud config set project ID	Definir o projeto padrão
gcloud config get project	Ver projeto atual
gcloud config list	Ver configuração atual
gcloud billing accounts	Listar contas de billing
gcloud billing projects link ID --billing-account=BILLING_ID	Vincular billing ao projeto
gcloud services enable SERVICO.googleapis.com	Ativar API de um serviço, ex: Compute Engine

Firewall

gcloud compute firewall-rules list	Lista todas as regras de firewall
gcloud compute firewall-rules create NOME --allow tcp:PORTA --source-ranges="IP"	Criar regra de firewall
gcloud compute firewall-rules delete NOME	Deletar regra de firewall
gcloud compute firewall-rules update NOME --enable-logging	Ativar logging de uma regra
gcloud compute instances add-tags VM --tags=TAG --zone=ZONA	Adicionar tag de firewall na VM
gcloud compute instances remove-tags VM --tags=TAG --zone=ZONA	Remover tag de firewall da VM

Flags de Firewall

--allow tcp:PORTA	Define protocolo e porta a liberar
--allow tcp:80,tcp:443	Liberar múltiplas portas
--source-ranges="0.0.0.0/0"	Liberar para qualquer IP — usado em HTTP/HTTPS
--source-ranges="SEU_IP/32"	Liberar apenas para seu IP — usado em SSH
--target-tags=TAG	Define quais VMs a regra afeta
--enable-logging	Ativa log de tráfego da regra

Dicas úteis

gcloud config set compute/zone ZONA	Define zona padrão — evita usar --zone em todo comando
gcloud compute zones list	Listar zonas disponíveis
gcloud compute machine-types list --zones=ZONA	Listar tipos de máquina disponíveis
gcloud config configurations create NOME	Criar perfil de configuração
gcloud config configurations activate NOME	Alternar entre projetos rapidamente

Gerenciar VMs

gcloud compute instances list	Lista todas as VMs
gcloud compute instances create VM --zone=ZONA --machine-type=TIPO	Criar VM
gcloud compute ssh VM --zone=ZONA	Conectar via SSH
gcloud compute instances stop VM --zone=ZONA	Parar VM
gcloud compute instances start VM --zone=ZONA	Iniciar VM
gcloud compute instances describe VM --zone=ZONA	Ver detalhes da VM
gcloud compute instances delete VM --zone=ZONA	Deletar VM
gcloud compute instances set-machine-type VM --machine-type=TIPO --zone=ZONA	Mudar tipo de Máquina

Flags de VMs

--zona=ZONA	Define zona - usado em todos comandos
--machine-type=TIPO	Define CPU e RAM — usado no create e set-machine-type
--boot-disk-type=TIPO	Tipo do disco — pd-ssd, pd-balanced, pd-standard
--boot-disk-size=50GB	Tamanho do disco — apenas no create
--tags=TAG	Aplica regra de firewall — usado no create e add-tags
--metadata-from-file startup-script=script.sh	Startup script ao ligar — apenas no create
--image-family=debian-12	Define SO da VM na criação
--local-ssd interface=nvme	Adiciona Local SSD extra na criação

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com