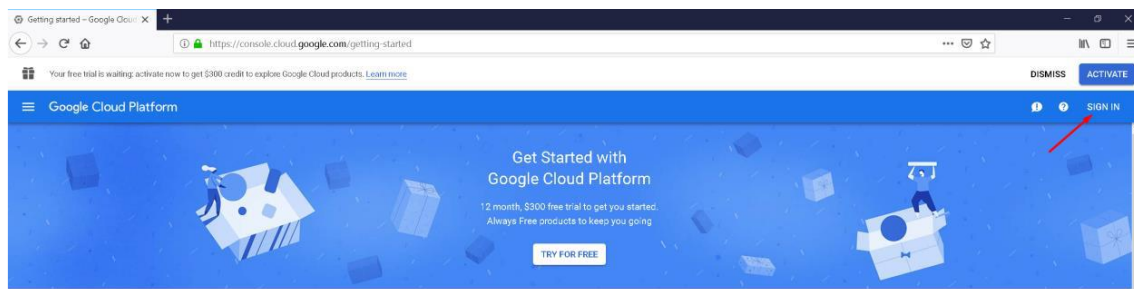


Passo a Passo Para instalar o EVE no Google Cloud

1° Entre em sua conta no google cloud

<https://console.cloud.google.com/getting-started>

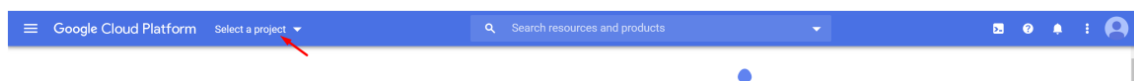


2° Faça login. Caso não tenha conta pode entrar por esse link e criar gratuitamente.

<https://cloud.google.com/>

3° Criar novo projeto. Por padrão, o GCP oferecerá a você um projeto chamado "My First Project" (Meu primeiro projeto). Pode ser usado também.

4° Barra superior do GCP, clique em "Meu primeiro projeto"



5°. Na próxima janela pop-up, clique em "NOVO PROJETO"

Select a project

NEW PROJECT

Search projects and folders

RECENT ALL

Name	ID
✓ My First Project	t-dragon-238421

6º Digite o nome do seu projeto e confirme "CREATE"

Google Cloud Platform

Search resources and products

New Project

You have 22 projects remaining in your quota. Request an increase or delete projects. [Learn more](#)

[MANAGE QUOTAS](#)

Project name *
EVE Test

Project ID: eve-test-276509. It cannot be changed later. [EDIT](#)

Location *
No organisation [BROWSE](#)

Parent organisation or folder

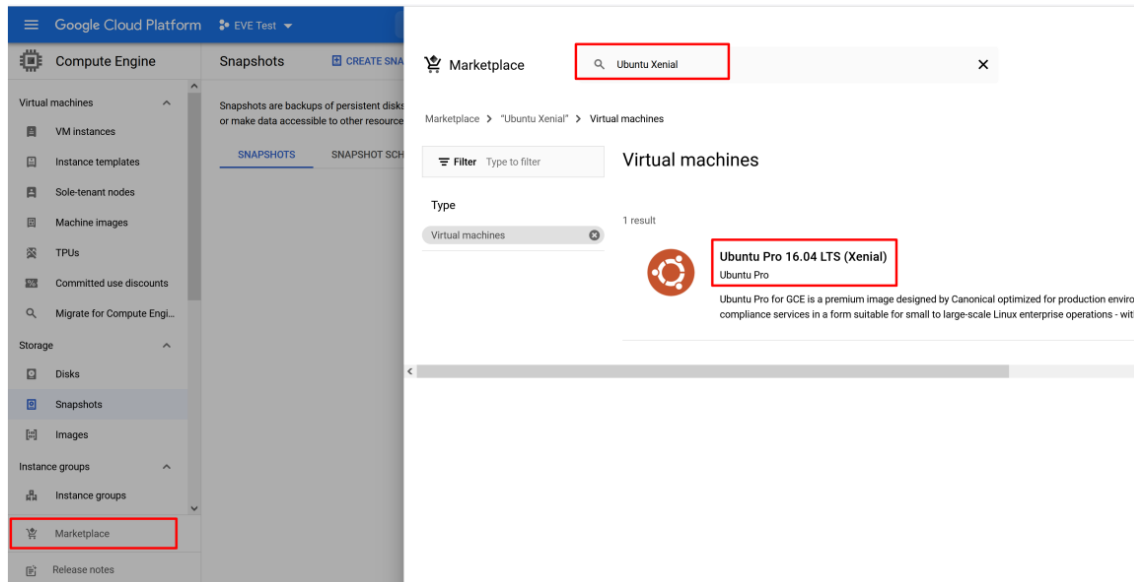
CREATE CANCEL

Demora alguns segundos ou minutos....

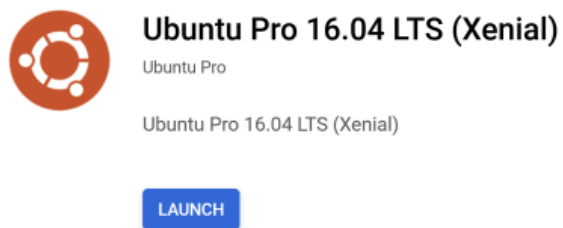
Obs:

7º Em tutorias antigos ensinava que você deveria instalar uma ISO customizável. Isso não precisa mais pois Google cloud já dispõe da do Ubuntu Linux Xenial 16

8º Navegue: Menu de navegação/Compute Engine/Marketplace e pesquise por Ubuntu Xenial



9º Selecione Ubuntu Pro 16.04 LTS Xenial e clique em “Iniciar”



10º atribuir o nome para sua VM

11º defina sua própria região e zona

12º Edite a configuração da sua máquina. Propósito geral. Escolha a série de plataforma de CPU, os preferidos são CPUs Intel Skylake ou Cascade.

13º escolha suas configurações de CPU e RAM desejáveis

Name *
eve-community

Labels ?
[+ ADD LABELS](#)

Region *
europe-west2 (London)
Region is permanent

Zone *
europe-west2-c
Zone is permanent

Machine configuration

Machine family

GENERAL-PURPOSE

COMPUTE-OPTIMISED

MEMORY-OPTIMISED

Machine types for common workloads, optimised for cost and flexibility

Series
N2

Powered by Intel Cascade Lake and Ice Lake CPU platforms

Machine type
n2-standard-4 (4 vCPU, 16 GB memory)



vCPU
4

Memory
16 GB

14° selecione o disco de inicialização. Pressione Alterar

Boot disk ?



New 10 GB standard persistent disk
Image
Debian GNU/Linux 9 (stretch)

Change

15° Escolha o tipo e o tamanho do disco HDD. O tamanho do HDD pode variar dependendo de suas necessidades e pressione “Selecionar”

Boot disk

Select an image or snapshot to create a boot disk, or attach an existing disk. Can't find what you're looking for? Explore hundreds of VM solutions in [Marketplace](#)

PUBLIC IMAGES

CUSTOM IMAGES

SNAPSHOTS

EXISTING DISKS

Operating system

Ubuntu Pro

Version *

Ubuntu Pro 16.04 LTS

amd64 xenial image built on 2021-04-23, supports Shielded VM features

Boot disk type *

SSD persistent disk

Size (GB) *

50

✓ SHOW ADVANCED CONFIGURATION

SELECT


CANCEL

16° permitir tráfego http.

Identity and API access

Service accounts

Service account

Compute Engine default service account 

Access scopes

- ☒ Allow default access
- ☐ Allow full access to all Cloud APIs
- ☐ Set access for each API

Firewall


Add tags and firewall rules to allow specific network traffic from the Internet

- ☒ Allow HTTP traffic
- ☐ Allow HTTPS traffic

17° Clique em “Linha de Comando Equivalente”

CREATE

CANCEL

EQUIVALENT COMMAND LINE 



18° IMPORTANTE Clique em “RUN SHELL CLOUD”, mas não aperte enter quando o Shell abrir

gcloud command line

This is the gcloud command line with the parameters that you have selected. [gcloud reference](#)

```
$ gcloud compute instances create eve-community --project=eve-test-276509 --zone=europe-west2-c --machine-type=n2-standard-4 --network-interface=network-tier=PREMIUM,subnet=default --maintenance-policy=MIGRATE --service-account=396991136898-compute@developer.gserviceaccount.com --scopes=https://www.googleapis.com/auth/devstorage.read_only,https://www.googleapis.com/auth/logging.write,https://www.googleapis.com/auth/monitoring.write,https://www.googleapis.com/auth/servicecontrol,https://www.googleapis.com/auth/service.management.readonly,https://www.googleapis.com/auth/trace.append --tags=http-server --create-disk=auto-delete=yes,boot=yes,device-name=eve-community,image=projects/ubuntu-os-pro-cloud/global/images/ubuntu-pro-1604-xenial-v20210720,mode=rw,size=50,type=projects/eve-test-276509/zones/europe-west2-c/diskTypes/pd-ssd --no-shielded-secure-boot --shielded-vtpm --shielded-integrity-monitoring --reservation-affinity=any
```

☒ Line wrapping

 COPY TO CLIPBOARD

 RUN IN CLOUD SHELL

CLOSE

19° IMPORTANTE Habilite a virtualização aninhada. No final do comando de instalação longa no shell, adicione o parâmetro de virtualização aninhado. “--enable-nested-virtualization”

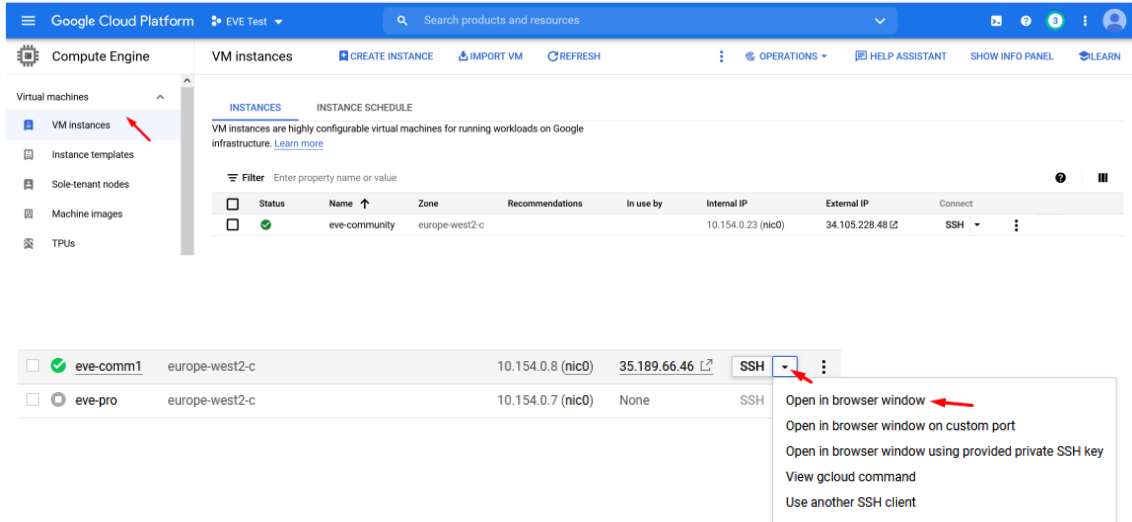
20° Agora pressione “Enter” para iniciar a instalação do Ubuntu 16 Xenial

Após a conclusão da instalação do Ubuntu, você observará os endereços IP atribuídos. Você pode fechar a tela do console "X" Shell

```
NAME: eve-community
ZONE: europe-west2-c
MACHINE_TYPE: n2-standard-4
PREEMPTIBLE:
INTERNAL_IP: 10.154.0.23
EXTERNAL_IP: 34.105.228.48
STATUS: RUNNING
uldis_dzerkals@cloudshell:~ (eve-test-276509) $
```

Instalação EVE-NG-Comunidade

20° clique em Instâncias de VM para obter acesso SSH à sua VM



The screenshot shows the Google Cloud Platform interface for VM instances. The left sidebar has 'VM instances' selected. The main table lists two instances: 'eve-comm1' and 'eve-pro'. The 'SSH' button for 'eve-comm1' is highlighted with a red arrow. A dropdown menu is open for the 'SSH' button, showing options: 'Open in browser window', 'Open in browser window on custom port', 'Open in browser window using provided private SSH key', 'View gcloud command', and 'Use another SSH client'.

Status	Name	Zone	Recommendations	In use by	Internal IP	External IP	Connect
✓	eve-comm1	europe-west2-c			10.154.0.8 (nic0)	35.189.66.46	SSH
○	eve-pro	europe-west2-c			10.154.0.7 (nic0)		SSH

```
Connected, host fingerprint: ssh-rsa 0 CE:C0:B3:F3:3C:48:57:1D:3E:0A:FD:AE:3B:57:56:63:75:8F:BD:92:31:45:76:CD:19:00:FB:66:33:9E:4B:EC
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.15.0-1036-gcp x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

aldis_dzarkals@eve-comm1:~$
```

21° Instalação

Digite o comando abaixo para se tornar root:

```
sudo -i
```

Start EVE-COMM installation

```
wget -O - http://www.eve-ng.net/repo/install-eve.sh | bash -i
```

Eu tentei com https e não conseguia. Após mudar para http ele conseguiu realizar todos Downloads

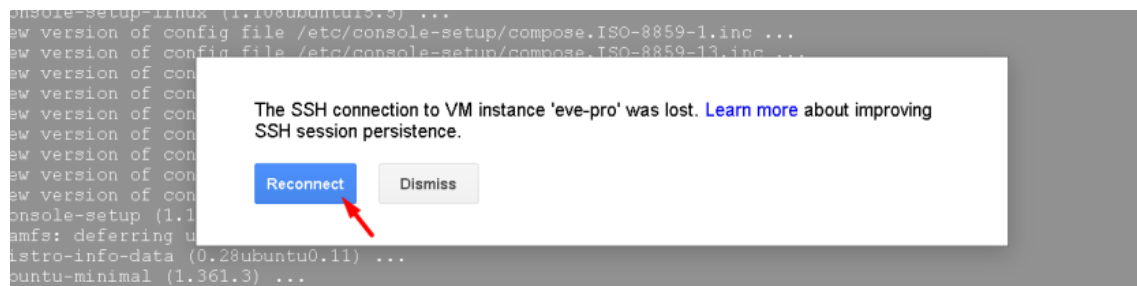
22° Atualize e atualize seu novo EVE-COMM

```
apt update
```

```
apt upgrade
```


Confirme com Y

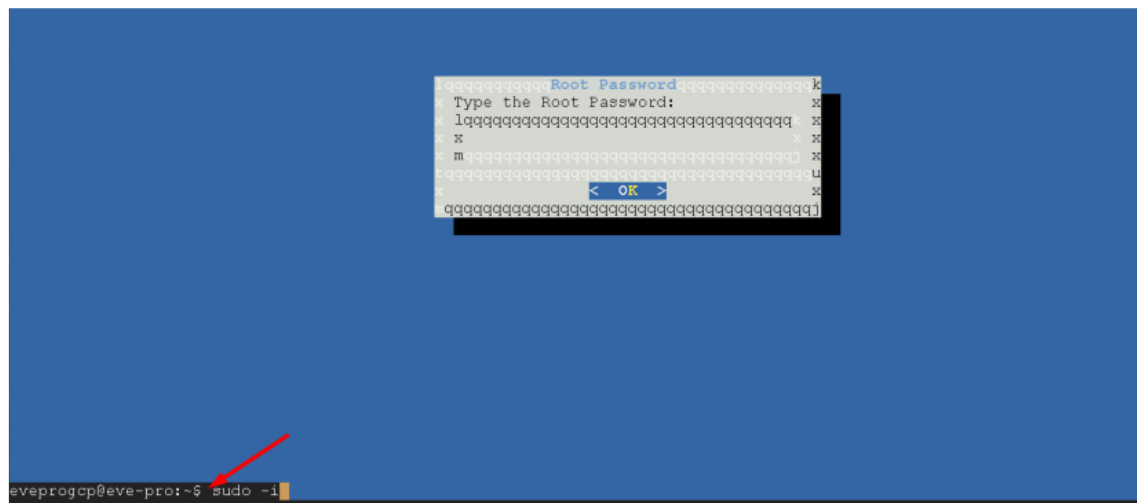
23° Reinicie o EVE. Aguarde algum tempo para reiniciar e pressione "Reconectar"



24° IMPORTANTE: Configurar IP

Quando a tela do assistente de IP aparecer, pressione ctrl +c e digite o comando abaixo para se tornar root:

sudo -i



Agora siga o assistente de configuração de IP.

IMPORTANTE: defina o IP como DHCP!

Etapa 6: reinicializar

25° Acesso ao Google Cloud EVE-COMM

Use seu IP público para acessar o EVE via http.





Emulated Virtual Environment
Next Generation

2.0.3-95

Sign in to start your session

Username



Password



Native console



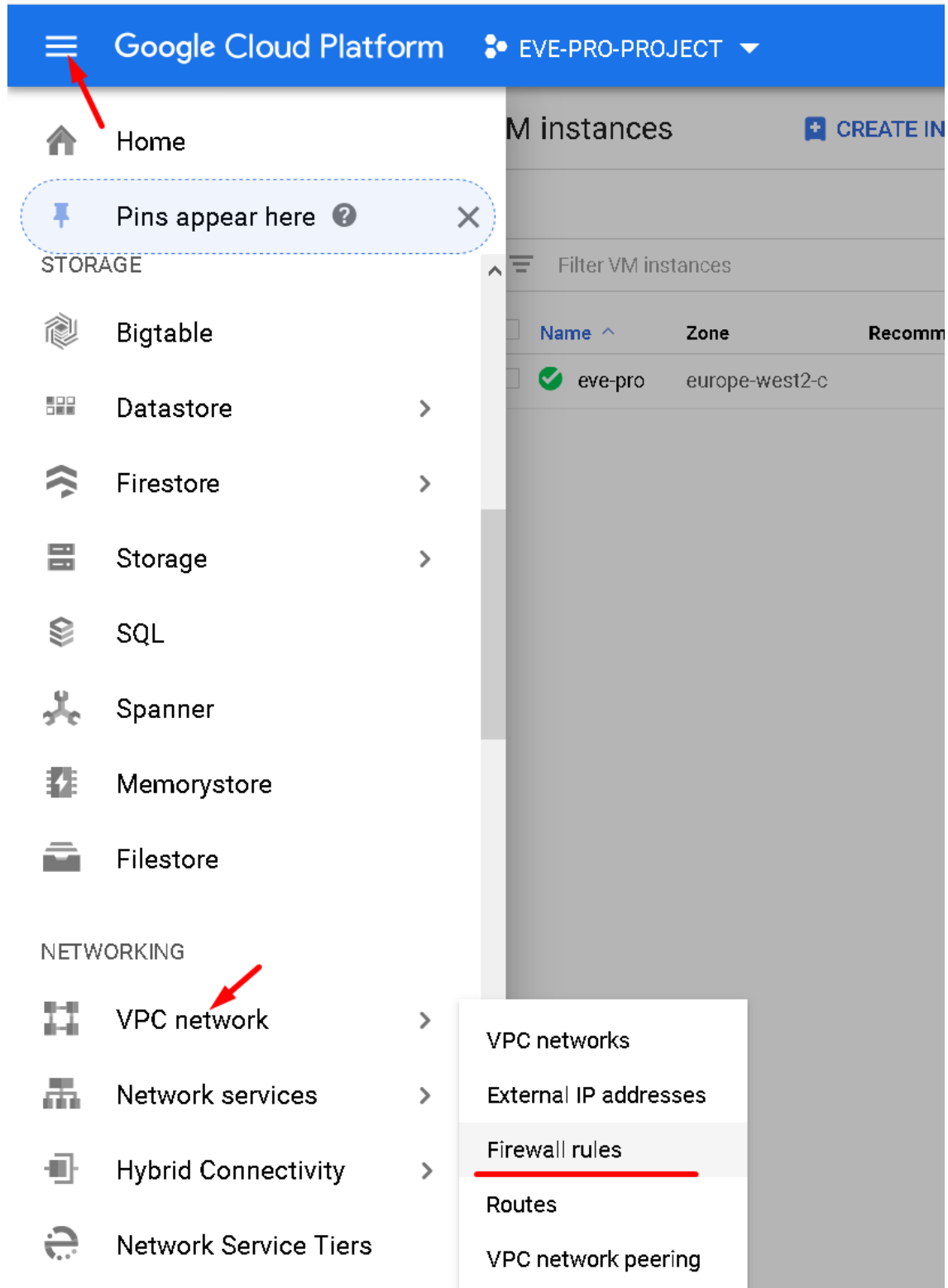
Sign In

Default web login: admin/eve

FIREWALL

26° Opcional: regras do firewall do GCP para uso do console nativo

Etapa 1: navegar: menu de navegação/rede VPC/regras de firewall



Firewall rules

+

CREATE FIREWALL RULE

↺

REFRESH

🗑

DELETE

Firewall rules control incoming or outgoing traffic to an instance. By default, incoming traffic from outside your network is blocked. [Learn more](#)

Note: App Engine firewalls are managed [here](#).

27° Crie uma regra de entrada FW; permitir portas TCP 0-65535

←

Create a firewall rule

Firewall rules control incoming or outgoing traffic to an instance. By default, incoming traffic from outside your network is blocked. [Learn more](#)

Name ?

ingress-eve

Direction of traffic ?

☒ Ingress

☐ Egress

Action on match ?

☒ Allow

☐ Deny

Targets ?

All instances in the network

Source filter ?

IP ranges

Source IP ranges ?

0.0.0.0/0

Second source filter ?

None

Protocols and ports ?

☐ Allow all

☒ Specified protocols and ports

☒ tcp :

0-65535

☐ udp :

all

☐ Other protocols

protocols, comma separated, e.g. ah, sctp

⌵ Disable rule

Create

Cancel

Etapa 4: Crie uma regra de FW de saída; permitir portas TCP 0-65535

Firewall rules control incoming or outgoing traffic to an instance. By default, incoming traffic from outside your network is blocked. [Learn more](#)

Name ?

egress-eve

Direction of traffic ?

☐ Ingress

☒ Egress

Action on match ?

☒ Allow

☐ Deny

Targets ?

All instances in the network

Destination filter ?

IP ranges

Destination IP ranges ?

0.0.0.0/0

Protocols and ports ?

☐ Allow all

☒ Specified protocols and ports

☒ tcp :

0-65535

☐ udp :

all

☐ Other protocols

protocols, comma separated, e.g. ah, sctp

⌵ Disable rule

Create

Cancel

Resumo das regras do FW.

<input type="checkbox"/>	Name	Type	Targets	Filters	Protocols / ports	Action	Priority	Network ^
<input type="checkbox"/>	egress-eve	Egress	Apply to all	IP ranges: 0.0.0.0/0	tcp:0-65535	Allow	1000	default
<input type="checkbox"/>	default-allow-https	Ingress	https-server	IP ranges: 0.0.0.0/0	tcp:443	Allow	1000	default
<input type="checkbox"/>	ingress-eve	Ingress	Apply to all	IP ranges: 0.0.0.0/0	tcp:0-65535	Allow	1000	default

Obs: Recomendo que você limite pelo IP público da operadora que você esteja recebendo. Consulte seu IP em diversos sites WEB.

Algumas recomendações de Segurança

Meu IP é 200.200.200.16, o meu que recebo da operadora não é público logo limito assim: Ex:200.200.200.0/24. E futuro próximo limite para somente as portas necessárias que EVE irá utilizar.

Problema que eu tive

Cuidado quando for adicionar imagens qemus.

Imagens que estão dentro de uma pasta e de outra pasta não funciona.

Só funciona exemplo:

Dirétorio / arquivo. .qcow2

Não funciona

Dirétorio / diretório /arquivo. qcow2

Bibliografia

<https://www.eve-ng.net/index.php/documentation/installation/google-cloud-install/>