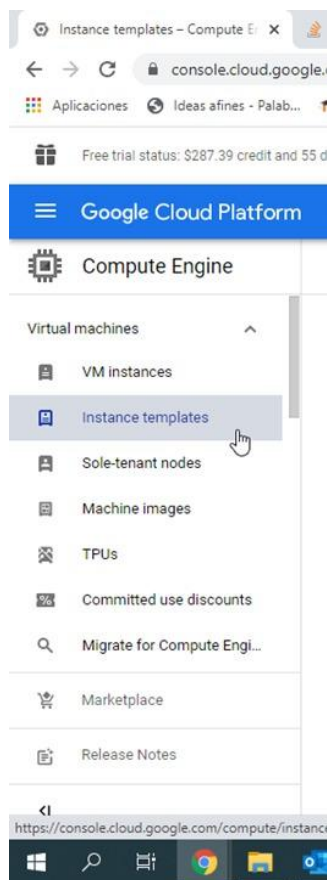


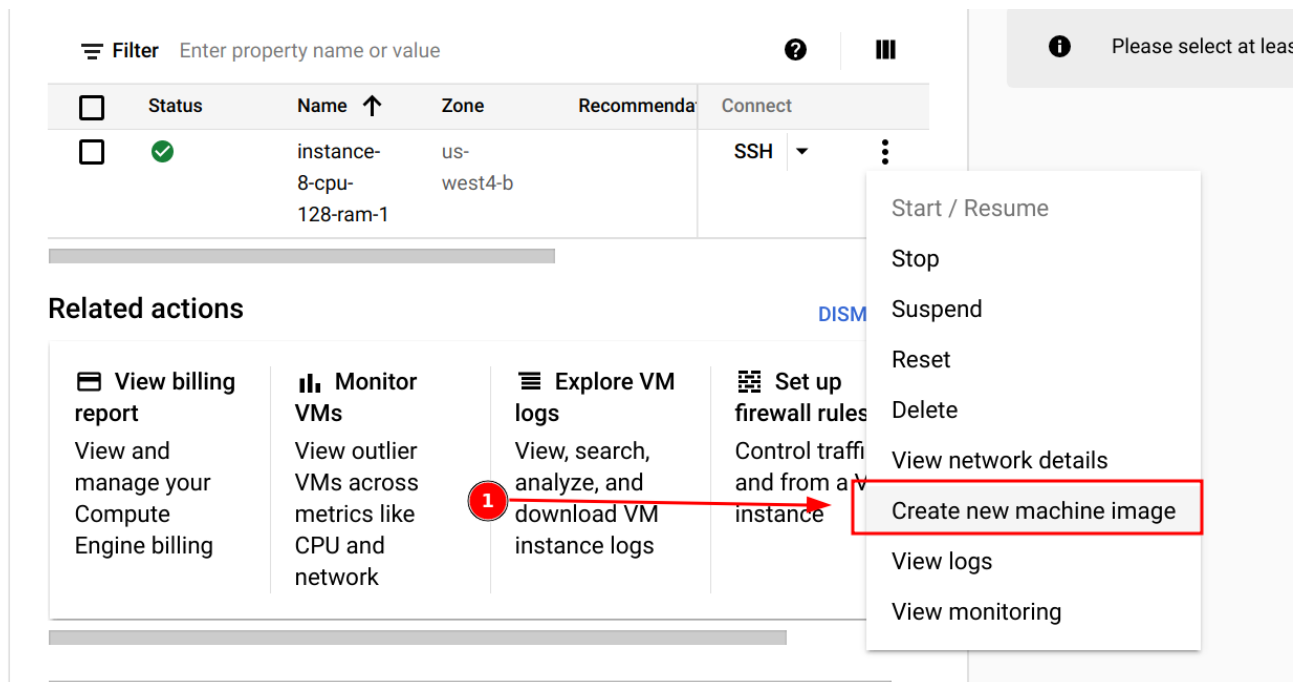
Crear una VM

1. Busco "virtual machines" y elijo "vm instances" "create instance"
2. **Region:** us-east4
3. **CPU custom:** 8cpu y 32gb de ram (se puede poner e2 o n2)
4. **Boot disk:** "custom images" y ahí "select project" y ahí se selecciona la imagen creada en la instalación. "custom-dm"
5. **Boot disk type:** ahí se selecciona disco comun "standard persistent disk" con size 256 GB y presionar "select".
6. **Access scopes:** "Allow full access to all cloud apis"
7. **Firewall:** Select "allow http traffic"
8. **Management:** "Availabilty policy" -> select "preemptibility" -> "ON"
9. Al pie de la página "CREATE"

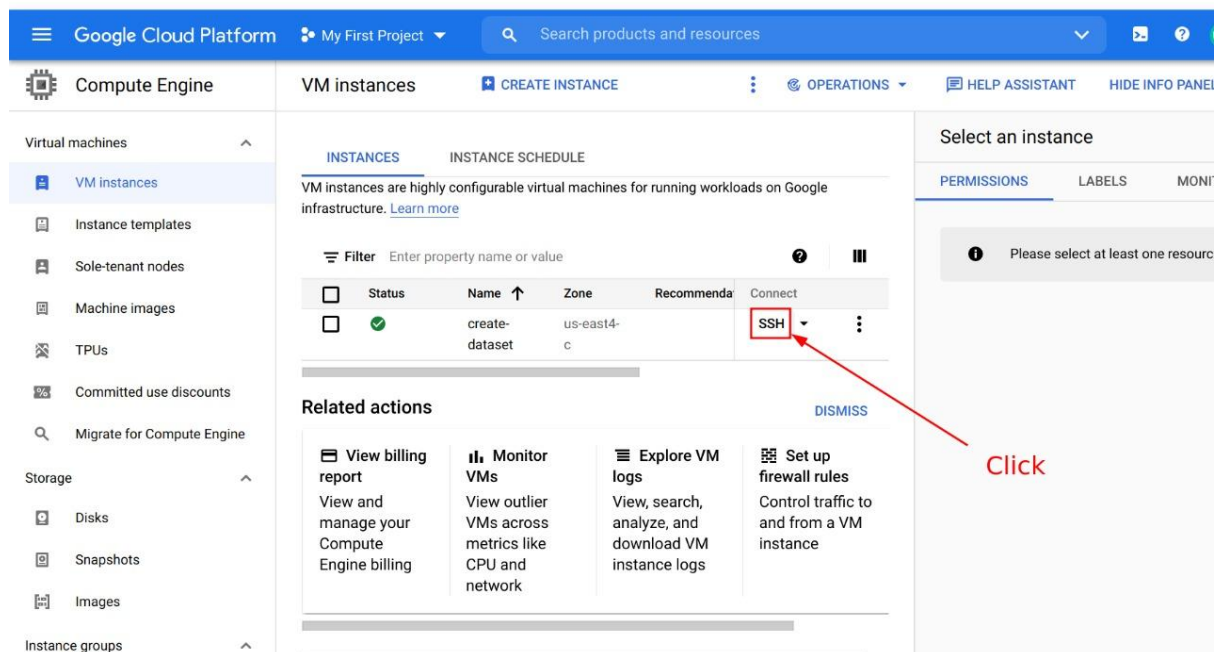
Crear Templates



Crear Una Imagen custom



Abrir consola



Cambiar Password

1. Busco "virtual machines"
2. Elijo la instancia
3. SSH
4. `./cambiar_claves.sh`

Abrir RStudio

1. Busco "virtual machines"
2. Elijo la instancia

3. Link ExternalIP

Instalar BTop

1. `sudo apt install snapd`
2. `sudo snap install btop`
3. Cerrar consola y volver a abrir (Ver **Abrir consola**).

Link: <https://snapcraft.io/install/btop/ubuntu>

Setup de dataset y modelos en el bucket

Descargar dataset (Única vez)

1. `cd ~/buckets/b1/datasetsOri`
2. `wget https://storage.googleapis.com/dmeyf/datasetsOri/paquete_premium.csv.gz`

Setup de modelos (Unica vez?)

1. `cd ~/buckets/b1/modelitos`
2. `mkdir -p old`
3. `mv *modelitos.csv.gz ./old`
4. paso el contador de los experimentos a 5001:
`sudo chmod 0666 /home/$USER/buckets/b1/maestro.yaml`
`echo -e "experimento: 5001\n" > /home/$USER/buckets/b1/maestro.yaml`
`chmod 0444 /home/$USER/buckets/b1/maestro.yaml`

Correr modelos

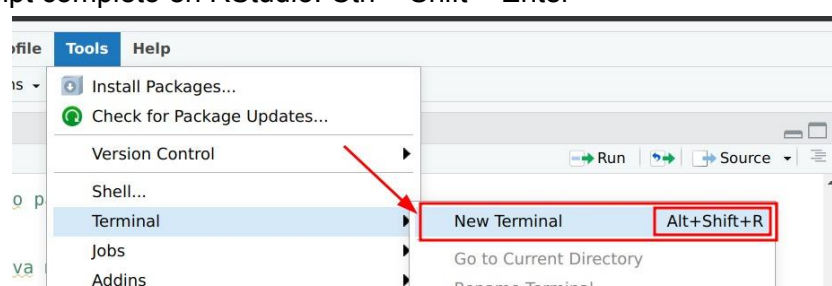
Descargar el repositorio de Github

1. `cd ~/buckets/b1`
2. `rm -rfv dmeyf`
3. `git clone https://github.com/magistery-tps/dmeyf.git` (Este es mi repo).

Nota: Se clona el repo en el bucket ya que este no es volátil como la VM.

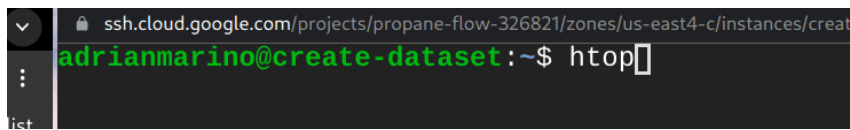
Generar el dataset

1. Correr 951/952 para crear dataset (Una única vez, ya que se guarda en el bucket).
2. Correr script completo en RStudio: Ctrl + Shift + Enter

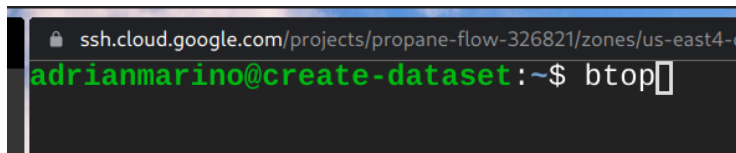


Correr un modelo

1. Correr el modelo (961/962).
2. Correr script completo en RStudio: Ctrl + Shift + Enter
4. Monitorear desde consola(SSH) con alguno de los siguientes comandos:



o



Bajar Archivos

Con gsutils

```
gsutil -m cp -r gs://nombrebucket/work c:\diego\maestria\dmeyf\archivos
```

Link: https://cloud.google.com/storage/docs/gsutil_install

Con RStudio

