Práctica Google Cloud Shell

Item 1: Configuración de la terminal



Item 2: Lista de instancias de máquinas virtuales

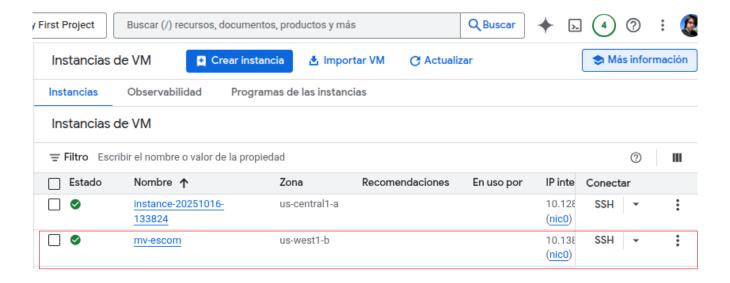
```
miguelrodriguez151522@cloudshell:~ (black-radius-474501-u6)$ gcloud compute instances list NAME: instance-20251016-133824
ZONE: us-centrall-a
MACHINE_TYPE: e2-medium
PREEMPTIBLE:
INTERNAL_IP: 10.128.0.2
EXTERNAL_IP: 34.30.119.56
STATUS: RUNNING
```

Item 3: Creación de una instancia desde la terminal

```
miguelrodriguez151522@cloudshell:~ (black-radius-474501-u6)$ gcloud compute instances create mv-escom --zone=us-west1-b --machine-type=e2-small --boot-disk-size=10GB
WARNING: You have selected a disk size of under [200GB]. This may result in poor I/O performance. For more information, see: https://developers.google.com/compute/docs/disks#performance.

Created [https://www.googleapis.com/compute/v1/projects/black-radius-474501-u6/zones/us-west1-b/instances/mv-escom].

NAME: mv-escom
ZONE: us-west1-b
MACHINE_TYPE: e2-small
PREEMPTIBLE:
INTERNAL_IP: 10.138.0.2
EXTERNAL_IP: 10.138.0.2
EXTERNAL_IP: 136.117.22.134
STATUS: RUNNING
miguelrodriguez151522@cloudshell:~ (black-radius-474501-u6)$
```

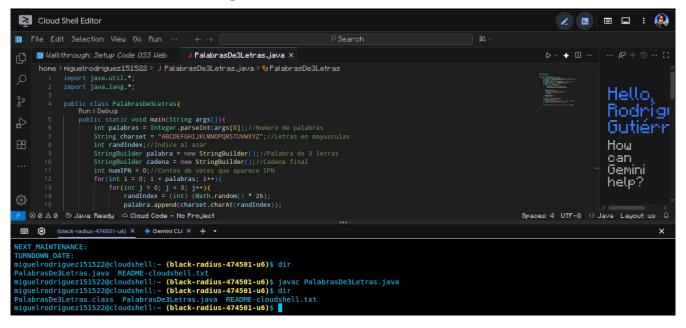


Item 4: Comandos para ver lista de zonas y tipos de máquinas

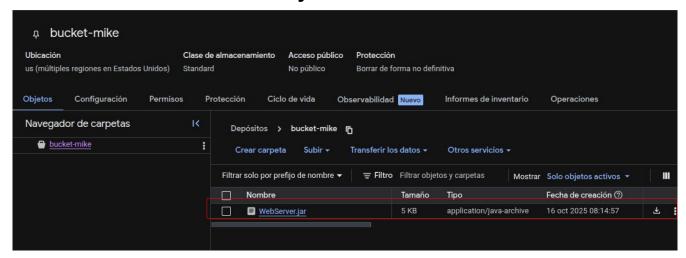
Para ver los tipos de máquinas se usa "gcloud compute machine-types list", donde para cada tipo de máquina se enlista el nombre, zona, número de CPU's, RAM en GB's, y si está deprecado o no.

Para ver las zonas disponibles se usa "gcloud compute zones list", donde para cada zona se enlista el nombre, la región, el estatus (Up o Down), la siguiente fecha de mantenimiento y la fecha donde se da de baja.

Item 5: Compilar un programa de Java escrito desde el editor de texto integrado



Item 6: Subir un archivo .jar a un bucket



Item 7: Despegar WebServer a la nube y acceder desde un navegador

