

Guía - Creación de VM a partir de un archivo .tar.gz

R

Requisitos previos:

- Cuenta Google
- Entrar a: <https://cloud.google.com/>
- Sing in en la página -> Activar Prueba Gratuita

1

Paso 1: Descargar el archivo (*mininet.tar.gz*) de la siguiente dirección:

2

Paso 2: **Crear un Storage Bucket (Segmento)** pág. 2-3

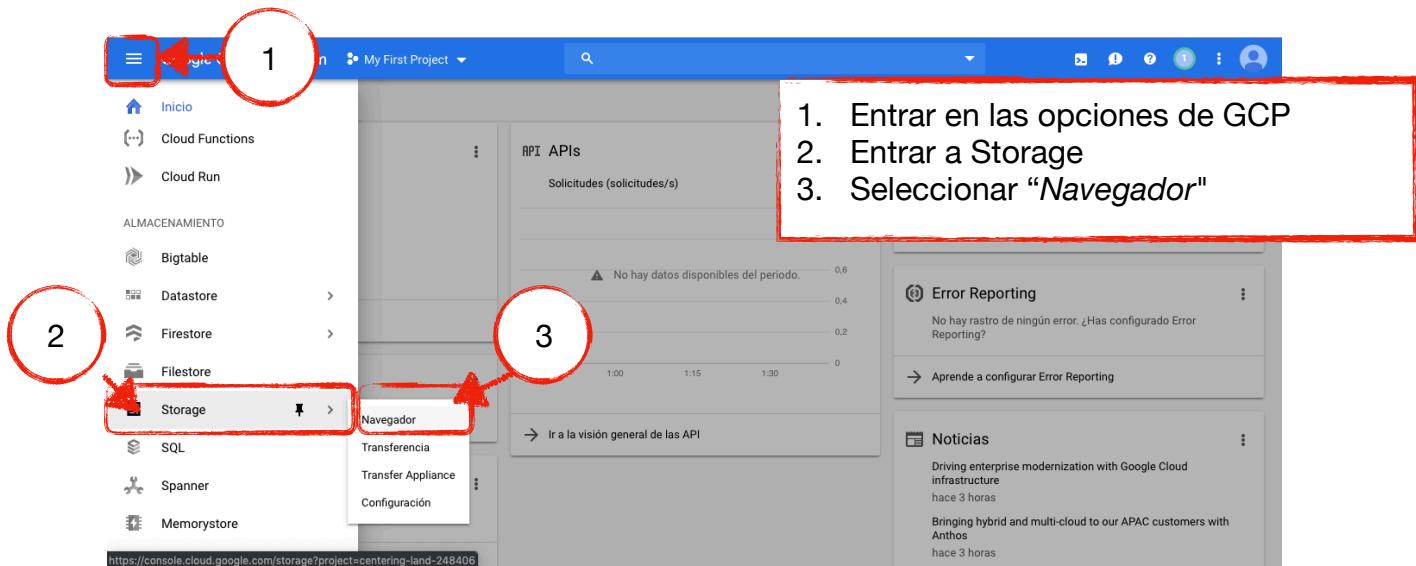
3

Paso 3: **Crear una imagen usando el Segmento** pág.4-5

4

Paso 4: **Crear una MV usando la imagen** pág. 6-8

Crear un Storage Bucket



This dialog box is titled 'Crear un segmento'. It contains the following steps:

5. Escribir el nombre del segmento
6. Click en "Continuar"

A red arrow points from step 5 to the input field where 'mininet-redes-iv' is typed. A red circle labeled '6' points to the 'CONTINUAR' (Continue) button.

- Elige una clase de almacenamiento predeterminada

A los objetos que se añaden al segmento se les asigna de forma predeterminada la clase de almacenamiento seleccionada. A la hora de elegir una, ten en cuenta dónde y con qué frecuencia se accede a los objetos. [Más información](#)

Multi-Regional

Recomendable para datos a los que se accede frecuentemente en varias regiones

Regional

Recomendable para datos a los que se accede frecuentemente en una sola región

Nearline

Recomendable para copias de seguridad y datos a los que se accede una vez al mes o menos

Coldline

Recomendable para recuperaciones tras fallos y para datos a los que se accede una vez al año o menos

7

Ubicación

us (varias regiones) Estados Unidos

8

CONTINUAR

5. Escribir el nombre del segmento
6. Click en "Continuar"
7. Seleccionar Multi-Regional
8. Click en "Continuar"

- Selecciona cómo controlar el acceso a los objetos

Modelo de control de acceso

- Configurar los permisos de manera uniforme a nivel de segmento (Solo política del segmento)
 Aplica la política de gestión de identidades y accesos del segmento sin las LCA de objetos. Esto impide accesos no autorizados. Si la seleccionas, se activa permanente.
- Configurar los permisos a nivel de objeto y de segmentos
 Aplica la política de gestión de identidades y accesos, así como las LCA de objetos, para conseguir un control más granular del acceso a los objetos.

CONTINUAR

9

10

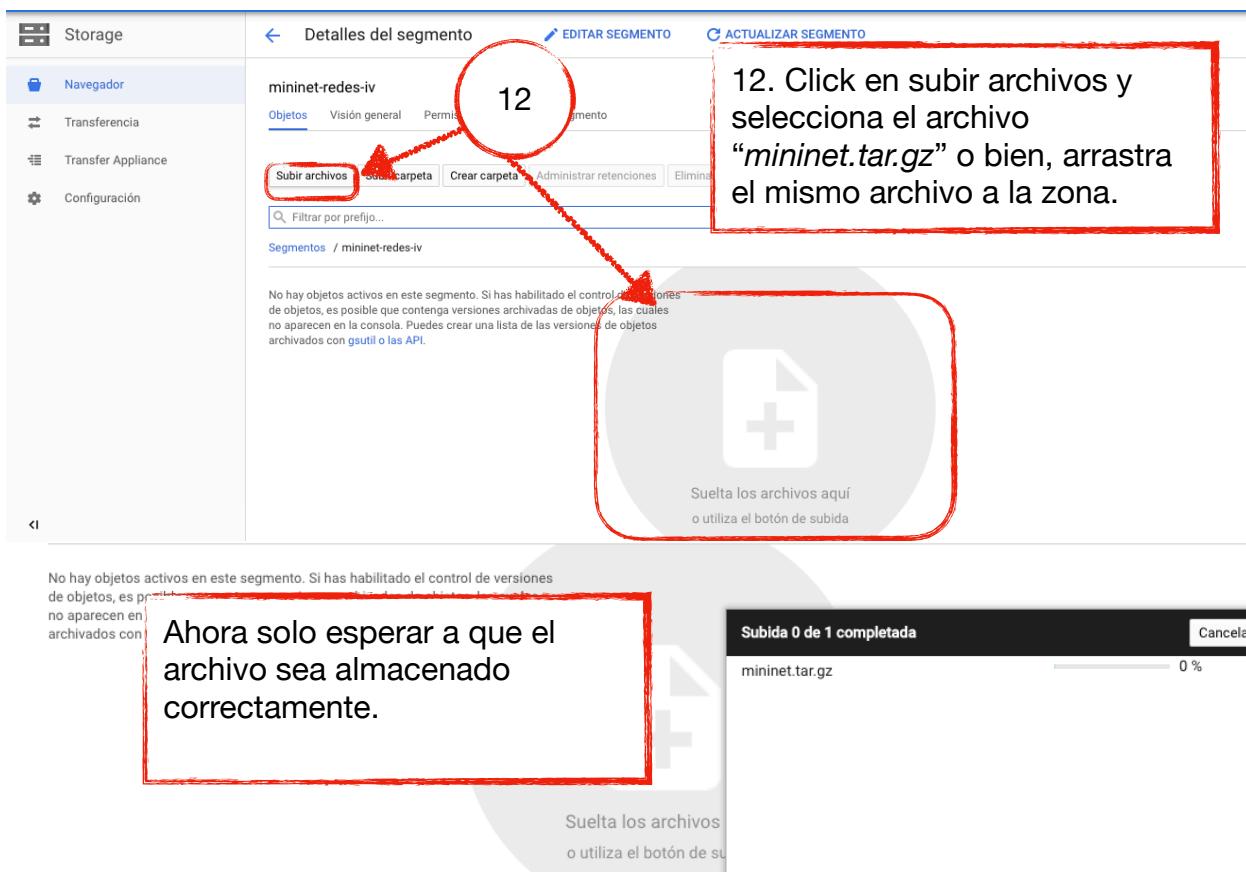
9. Seleccionar permisos a nivel de objeto y segmento
 10. Click en “Continuar”
 11. Click en “Crear”

CREAR

11

CANCELAR

Esto creara el Segmento, puede tardar unos momentos en lo que se crea.



Storage

Navegador

Transferencia

Transfer Appliance

Configuración

Detalles del segmento

mininet-redes-iv

Objetos Visión general Permisos Administración de segmento

EDITAR SEGMENTO ACTUALIZAR SEGMENTO

Subir archivos Subir carpeta Crear carpeta Administrar retenciones Eliminar

Filtrar por prefijo...

Segmentos / mininet-redes-iv

No hay objetos activos en este segmento. Si has habilitado el control de versiones de objetos, es posible que contenga versiones archivadas de objetos, las cuales no aparecen en la consola. Puedes crear una lista de las versiones de objetos archivados con gsutil o las API.

Suelta los archivos aquí o utiliza el botón de subida

12

12. Click en subir archivos y selecciona el archivo "mininet.tar.gz" o bien, arrastra el mismo archivo a la zona.

Ahora solo esperar a que el archivo sea almacenado correctamente.

Subida 0 de 1 completada

mininet.tar.gz

Cancelar 0 %

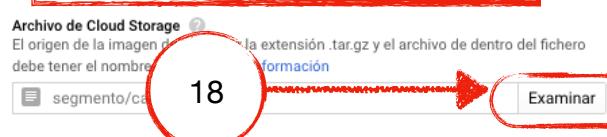
Crear una Imagen a partir del Segmento

Arturo Itzamná Cortéz Sánchez

13. Seleccionar “Compute Engine”
14. Click en “Imagenes”

15. Click en “[+] Crear Imagen”

16. Darle un nombre a la imagen
17. En “Origen” seleccionar “Archivo de Cloud Storage”
18. En “Archivos de Cloud Storage” dar click en “Examinar”





22. Ir a Imágenes
23. Esperar a que nuestra imagen haya sido creada

Crear una Instancia de MV usando una Imagen personalizada

24

The screenshot shows the 'Compute Engine' section of the Google Cloud Platform interface. On the left, a sidebar lists various Compute Engine resources: Instancias de VM, Grupos de instancias, Plantillas de instancias, Nodos de único cliente, Discos, Capturas, Imágenes (which is the selected tab), TPUs, Descuentos por uso confirmados, Metadatos, Comprobaciones estado, and Marketplace. The main area is titled 'Imágenes' and shows a table of existing VM images. A red circle highlights the 'Instancias de VM' link in the sidebar, and another red box highlights the 'Crear' button in the top right of the main table area.

Ya que nuestra imagen ha sido creada:
24. Ir a Instancias de VM
25. Click en “Crear”

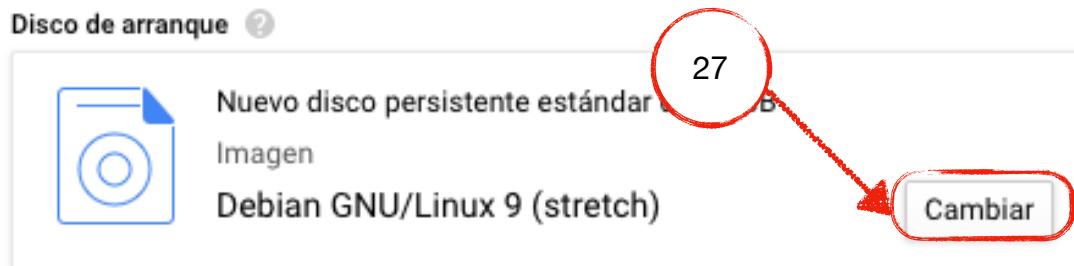
25

A modal window titled 'Compute Engine' and 'Instancias de VM' is shown. It contains descriptive text about Compute Engine and a 'Nivel gratuito' section. At the bottom, there are three buttons: 'Crear' (highlighted with a red circle), 'Importar', and 'Usar inicio rápido'. A red arrow points from the number 25 above to the 'Crear' button.

26

The screenshot shows the 'Crear una instancia' (Create instance) configuration page. On the left, a sidebar lists 'Nueva instancia de VM', 'Nueva instancia de VM a partir de una plantilla', and 'Marketplace'. The main form has fields for 'Nombre' (set to 'mininet-redes'), 'Región' (set to 'us-central1 (Iowa)'), 'Zona' (set to 'us-central1-a'), and 'Configuración de la máquina'. It includes sections for 'Familia de máquinas' (set to 'Uso general'), 'Generación' (set to 'Primer'), 'Tipo de máquina' (set to 'n1-standard-1 (1 vCPU, 3,75 GB de memoria)'), and 'Plataforma de CPU y GPU'. A red circle highlights the 'Nombre' input field, and a red box highlights the 'Nombre' field in the configuration table.

26. Ingresar nombre para la VM



En disco de Arranque
27. Click en "Cambiar"

Disco de arranque

Selecciona una imagen o captura para crear un disco de arranque nuevo o acopla uno disponible

Imagenes de SO Imágenes de la aplicación **Imagenes personalizadas**

Mostrar imágenes de My First Project

mininet-redes
Creada desde el My First Project el 31 jul. 2019 3:05:13

28. Ir a "Imagenes personalizadas"
29. Seleccionar la imagen anteriormente creada

No encuentras lo que buscas? Explora centenares de soluciones de VM en el [mercado](#)

Tipo de disco de arranque [?](#) Tamaño (GB) [?](#)
Disco persistente estándar 100

Seleccionar

30

Cortafuegos

Añade reglas de cortafuegos y etiquetas para permitir tráfico de red concreto de Internet

- Permitir el tráfico HTTP
- Permitir el tráfico HTTPS

31

▼ Administración, seguridad, discos, redes, único propietario

Se utilizará tu crédito de la versión de prueba gratuita para esta instancia de VM.

[Nivel gratuito de GCP](#)

Crear

[Cancelar](#)

32

[REST o línea de comandos](#) equivalente

Una vez que la MV haya sido creada..
33. Click en "SSH" para conectarnos a la instancia.

33

Nombre	Zona	Recomendación	Usada por	IP interna	IP externa
instance-1	us-central1-a			10.128.0.2 (nic0)	35.238.241.172

¡LISTO! La MV ha sido configurada con éxito.

