

INSTALACIÓN CLÚSTER – GOOGLE CLOUD DATAPROC


1. En google: Google Cloud

Google.com | Google Cloud Platform | Maneja Tu Proyecto Con Google
(Anuncio) cloud.google.com/Cloud/ByGoogle ▼
Tecnología Durable y Confiable. Empieza Hoy Con \$300 De Crédito. Implementélo en Minutos. Prueba Gratis. Tipos: Cloud Services, App Engine, Virtual Machine, Cloud, Security, Gaming, BigData, BigQuery, CRM, Compute Engine.


2. Opción: Prueba Gratis


Diseña el futuro
Desarrolla mejor software, más rápido

- ✓ Utiliza la infraestructura base, el análisis de datos y el sistema de aprendizaje automático de Google.
- ✓ Es seguro y cuenta con todas las funciones que necesita cualquier empresa.
- ✓ Comprometido con el software libre, y con un precio y un rendimiento sin precedentes.

 **PRuéBALO GRATIS** **CONTACTAR CON VENTAS**

3. Seleccionar el País, términos y condiciones, click en **aceptar y continuar**




Prueba Cloud Platform de forma gratuita 


País
Perú ▼

Aceptación
Quiero recibir por correo electrónico información sobre las funciones del producto, sugerencias de rendimiento, encuestas para aportar mis observaciones y ofertas especiales.
☒ Sí ☐ No

Acepto que el uso que haga de cualquier servicio y las API relacionadas queda sujeto a mi cumplimiento de las **Condiciones de Servicio** correspondientes. También he leído y acepto las condiciones de servicio de la versión de prueba gratuita de Google Cloud Platform.
Debes marcar esta casilla para continuar.
☒ Sí ☐ No

Aceptar y continuar

 **No se te cobrará nada**
Hasta que actualices, solo usaremos tus datos de pago para verificar tu identidad.

 **Nivel gratuito y 300 \$ de crédito**
Consigue un crédito de 300 \$ para gastarlo en Google Cloud Platform en 12 meses y accede al nivel Always Free para probar los productos que participan en la promoción de forma gratuita.

4. Registrar los datos, medio de pago y hacer click en **iniciar la versión de prueba gratuita**.

☒ La dirección de la tarjeta de crédito o de débito es la misma que figura arriba.

Iniciar la versión de prueba gratuita

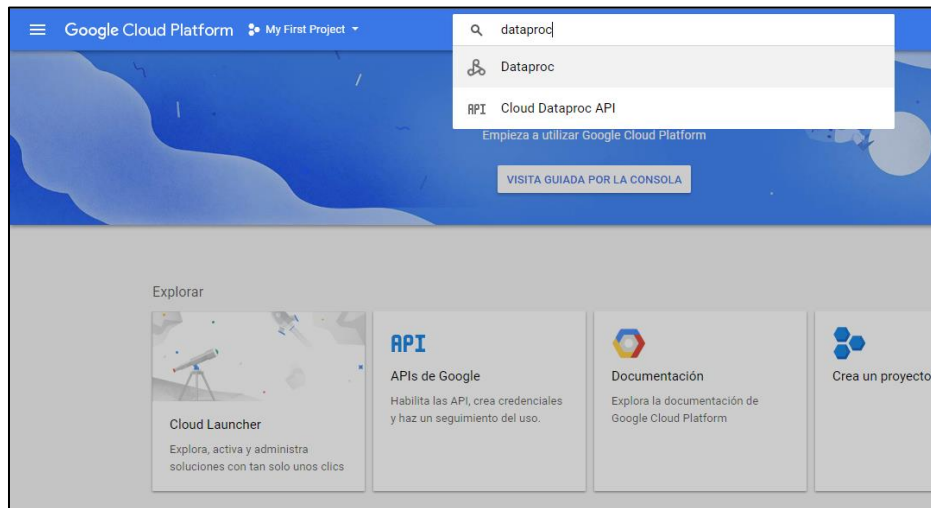
5. Mensaje de confirmación, hacer click en **entendido**.

Muchas gracias por registrarte en la prueba gratuita de 12 meses.

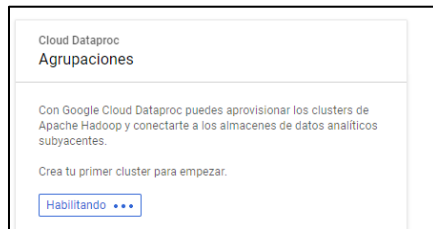
Tienes a tu disposición un crédito de 300 \$ para que los gastes en el periodo de prueba. No te preocupes si lo gastas todo, ya que no te cobraremos hasta que tengamos tu consentimiento.

ENTENDIDO

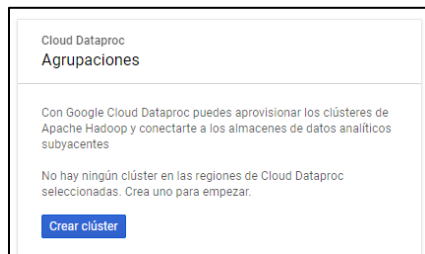
6. Colocar en el buscador: Dataproc



7. Hacer click en **Habilitar API**



8. Hacer click en **Crear Clúster**



9. Crear la agrupación:



← Crear una agrupación

Nodos de trabajo
Cada uno contiene un YARN NodeManager y un HDFS DataNode.
El factor de replicación HDFS es 2.

Tipo de máquina ⓘ

2 vCPU 7,5 GB de memoria [Personalizar](#)
[Actualiza la cuenta](#) para crear instancias con un máximo de 96 núcleos

Tamaño del disco principal (mínimo 10 GB) ⓘ

60 GB

Nodos (mínimo 2) ⓘ SSD locales (0-8) ⓘ

2 0 x 375 GB

Núcleos de YARN ⓘ Memoria de YARN ⓘ

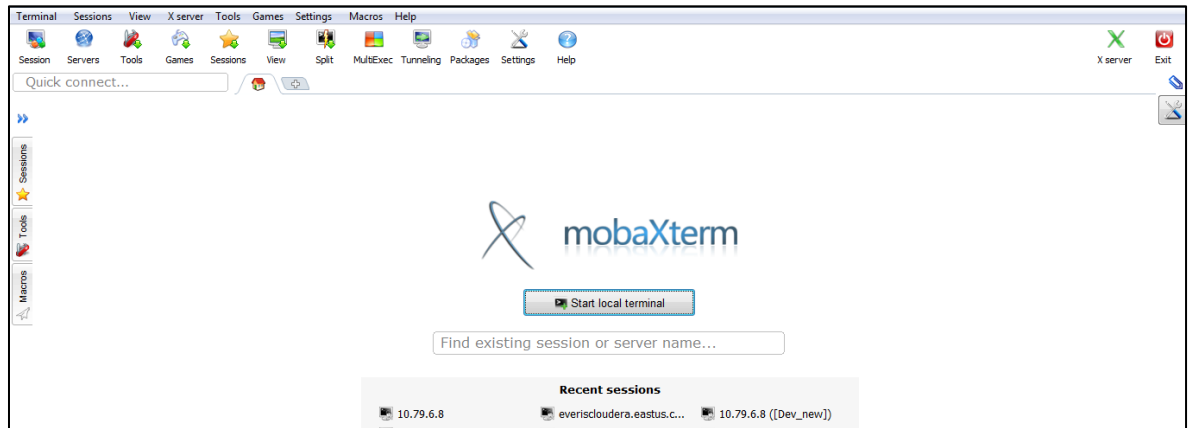
4 12 GB

⌵ Opciones de acceso, inicialización, versión, red, segmento y trabajadores no garantizados

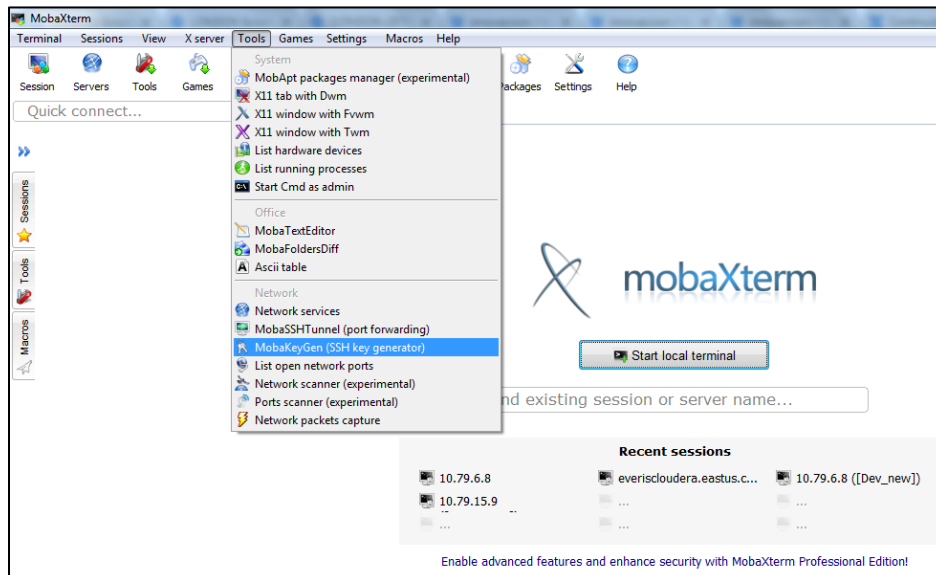
[Crear](#) [Cancelar](#)

10. Click en **crear**

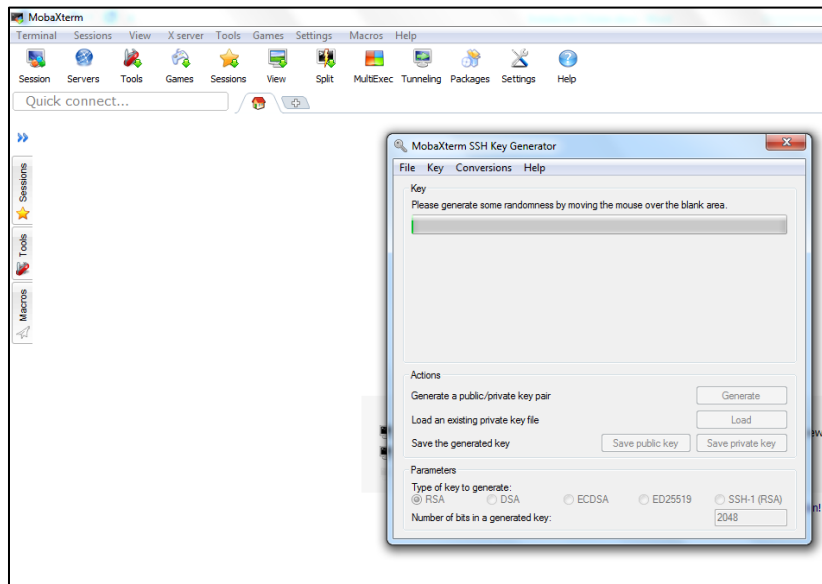
11. Abrir el MobaXterm



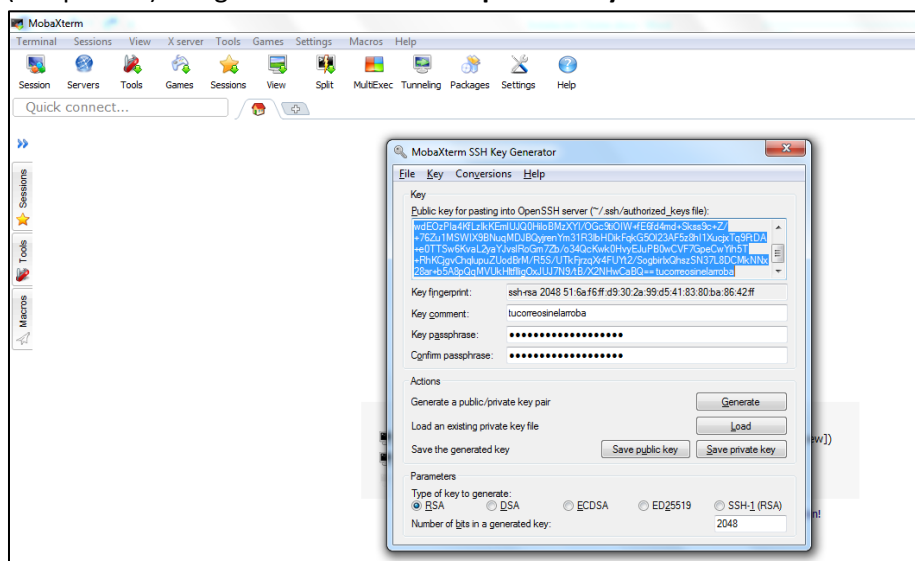
12. Click en **Tools**, click en **MobaKeyGen (SSH key generator)**



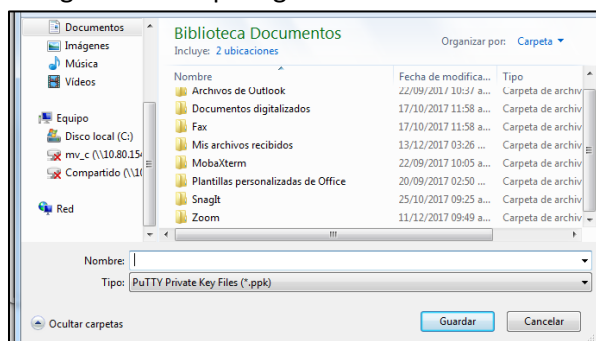
13. Click en **generate**, mover el mouse sobre la pantalla para generar la llave



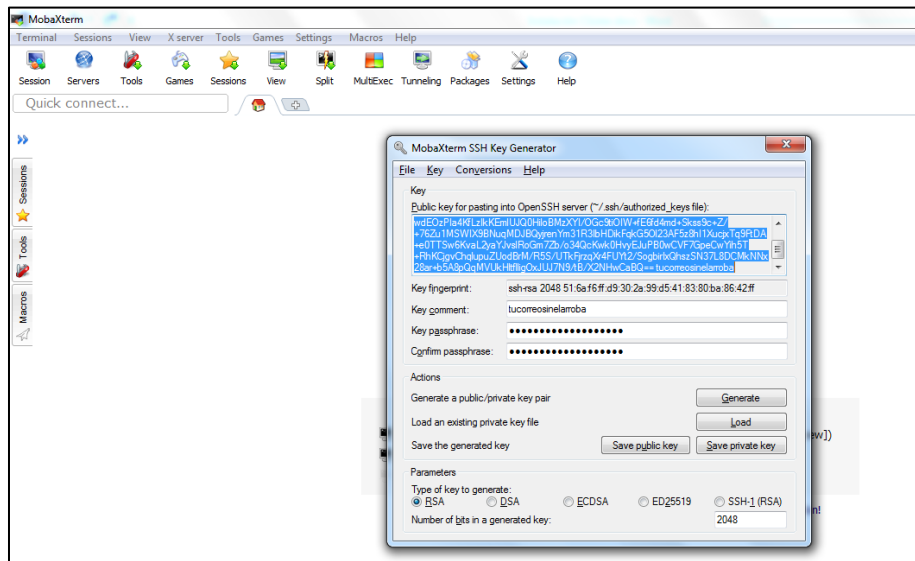
14. Colocar en **Key Comment**, **Key Passphrase**, **Confirm Passphrase**; “tucorreosinelarroba” (Es opcional). Luego hacer click en **Save private Key**.



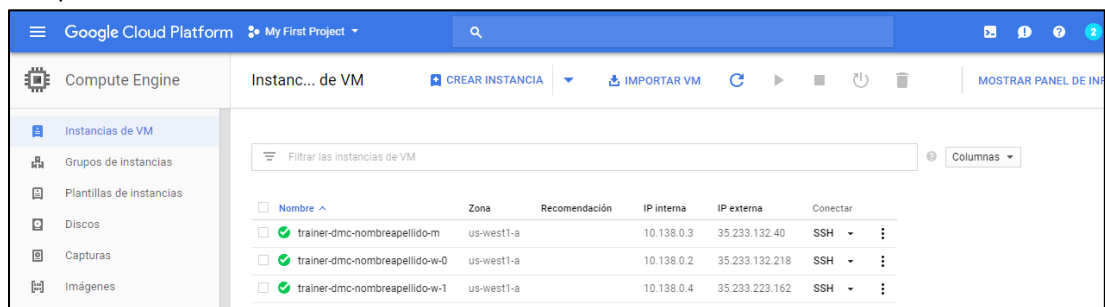
15. Escoger una ruta para guardar el archive de extensión .ppk



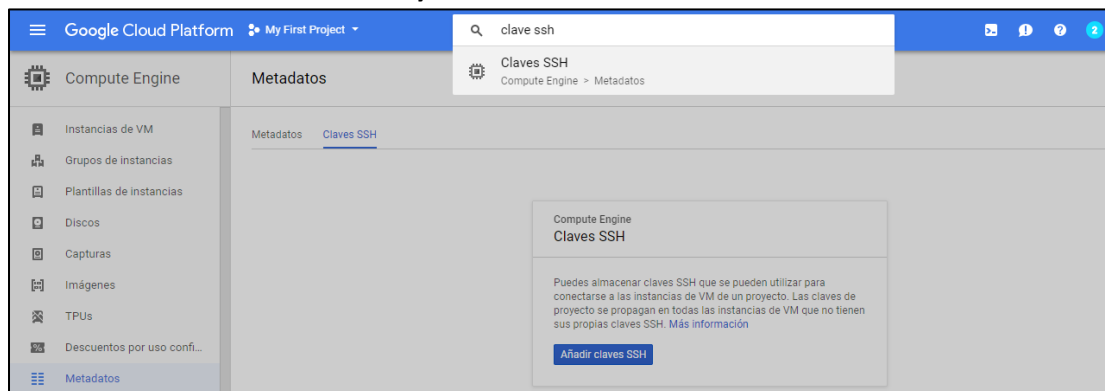
16. Copiar el texto resaltado en azul



17. Click en **Google Cloud Platform**, luego en **Compute Engine**. Verificar el estatus de los componentes creados.



18. Escribir en el buscador: **Clave SSH** y hacer click en **añadir claves SSH**

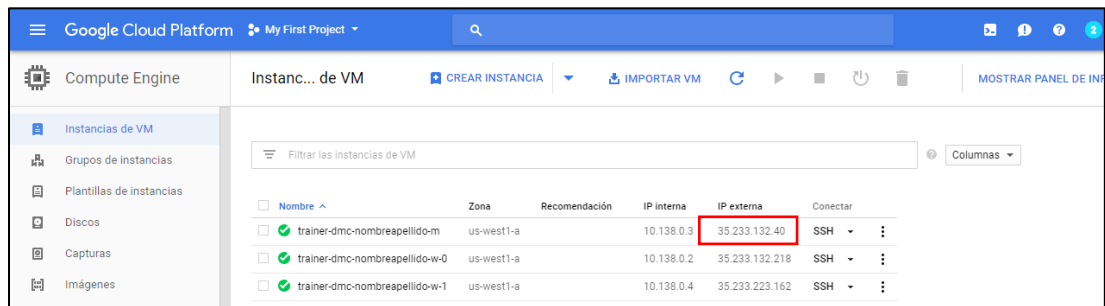


19. Pegar la clave SSH autogenerada, click en **guardar**.



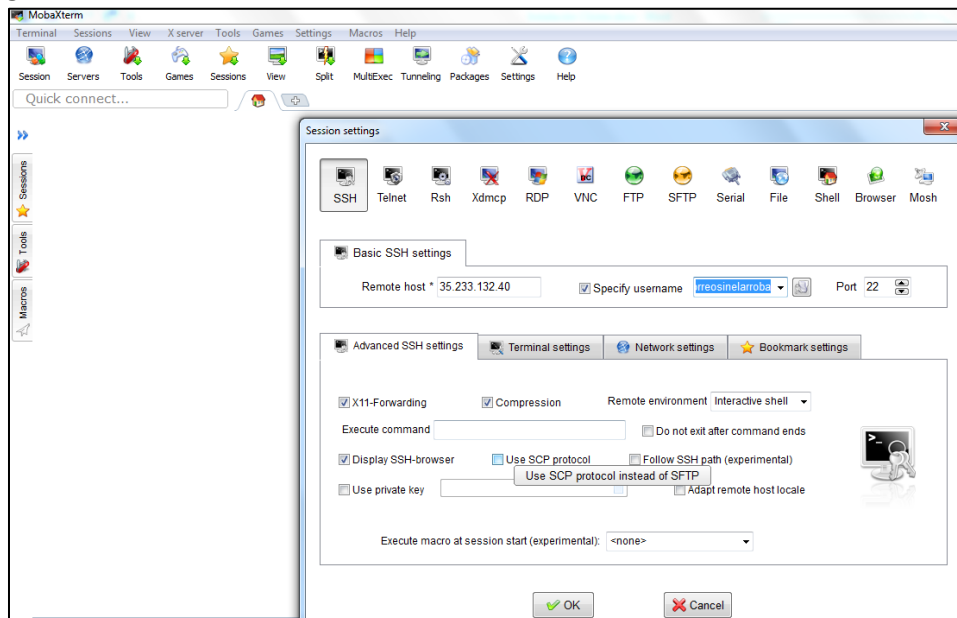
20. Click en **Google Cloud Platform**, click **Computer Engine**

21. Copiar la IP Externa del **nodo master**(-m)



22. Ir al MobaXterm, click en **Session**, click en **SSH**

23. Copiar en Remote host la IP Externa, en Specify username colocar el nombre con el que se genero la clave SSH :**tucorreo@sinelarroba**



24. Click **Advanced SSH settings**, click en **Use private key**, buscar el archivo de extensión .ppk, click en **OK**

