

# Pasos para crear la maquina virtual de Google

---

Alejandro Armenta Arellano

A01734879

Buscamos en internet “Google cloud e ingresamos en el primer link



Damos click en “comenzar gratis”



## Ponemos nuestros datos

### Paso 1 de 2 Información de la cuenta



Alex A Arellano

[CAMBIAR DE CUENTA](#)

País

México

¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor a tu organización o necesidades?

Please select  
Otra actividad

Condiciones del Servicio

☒ Leí y acepto las [Condiciones del Servicio de Google Cloud Platform](#), las [Condiciones del Servicio de la prueba gratuita complementaria](#) y las [Condiciones del Servicio de cualquier servicio y API aplicables](#).

Debes seleccionar para continuar

Actualizaciones por correo electrónico

☐ Quiero recibir correos electrónicos periódicos sobre novedades, actualizaciones de productos y ofertas especiales de Google Cloud y Google Cloud Partners.

CONTINUAR

### Paso 2 de 2 Verificación de información de pago

Tu información de pago nos permite reducir el fraude y el abuso. **No se te cobrará a menos que actives la facturación automática.**

#### Perfil de pagos ⓘ

Seleccione el perfil de pagos que asociará con esta cuenta o transacción. Los perfiles de pagos se comparten y usan en todos los productos de Google.



alex a arellano

México

Perfil de Persona física para Play y YouTube

ID de perfil de pagos: 2150-0109-2903

#### Información del cliente



Tipo de cuenta ⓘ

Persona física



Nombre y dirección ⓘ

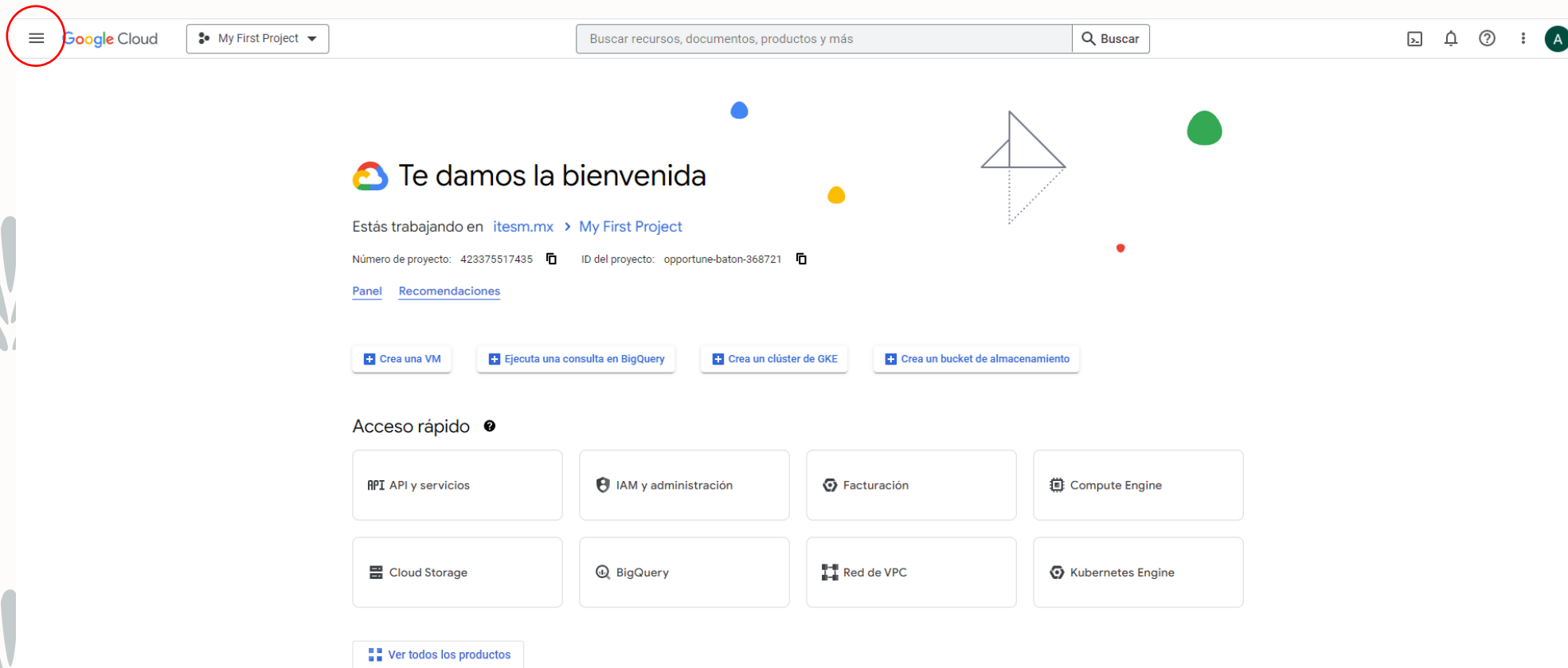
Nombre

alex a arellano

[Línea 1 de la dirección](#)

[Línea 2 de la dirección](#)

Una vez creada la cuenta , accedemos a la configuracion



The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, the Google Cloud logo is on the left, followed by a dropdown menu showing 'My First Project'. To the right is a search bar with the placeholder text 'Buscar recursos, documentos, productos y más' and a 'Buscar' button. Further right are icons for help, notifications, and a user profile. The main content area features a welcome message 'Te damos la bienvenida' with the Google Cloud logo. Below this, it states 'Estás trabajando en itesm.mx > My First Project' and provides project details: 'Número de proyecto: 423375517435' and 'ID del proyecto: opportune-baton-368721'. There are links for 'Panel' and 'Recomendaciones'. A row of four buttons offers quick actions: 'Crea una VM', 'Ejecuta una consulta en BigQuery', 'Crea un clúster de GKE', and 'Crea un bucket de almacenamiento'. The 'Acceso rápido' section contains eight tiles for various services: 'API y servicios', 'IAM y administración', 'Facturación', 'Compute Engine', 'Cloud Storage', 'BigQuery', 'Red de VPC', and 'Kubernetes Engine'. A final button at the bottom says 'Ver todos los productos'.

Google Cloud

My First Project

Buscar recursos, documentos, productos y más

Buscar

Te damos la bienvenida

Estás trabajando en [itesm.mx](#) > [My First Project](#)

Número de proyecto: 423375517435 ID del proyecto: opportune-baton-368721

[Panel](#) [Recomendaciones](#)

[+ Crea una VM](#) [+ Ejecuta una consulta en BigQuery](#) [+ Crea un clúster de GKE](#) [+ Crea un bucket de almacenamiento](#)

Acceso rápido

API y servicios

IAM y administración

Facturación

Compute Engine

Cloud Storage

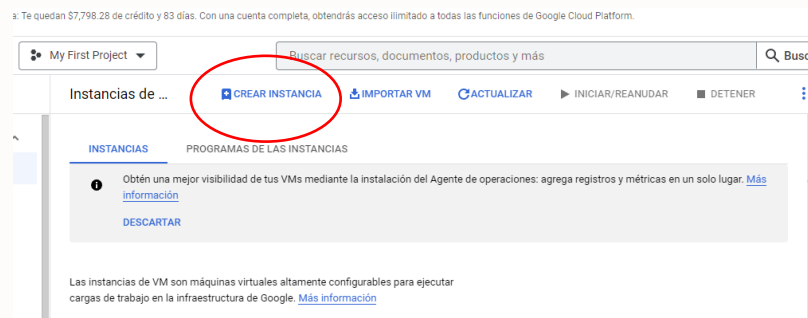
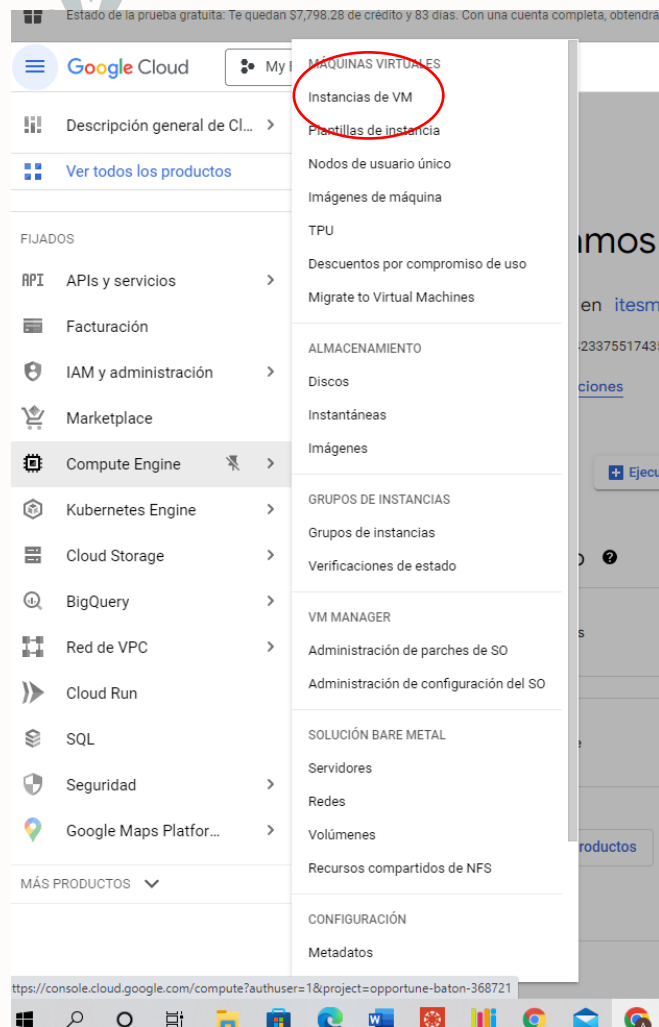
BigQuery

Red de VPC

Kubernetes Engine

[Ver todos los productos](#)

Para crear la vm hacemos los siguientes pasos:



Google Cloud console 'Configuración de la máquina' (Machine Configuration) page. The page includes fields for Name, Labels, Region, and Zone. The 'Configuración de la máquina' section shows the 'Familia de máquinas' (Machine Family) set to 'E2' and the 'Tipo de máquina' (Machine Type) set to 'e2-medium (2 CPU virtuales, 4 GB de memoria)'. The 'Dispositivo de visualización' (Display Device) section has the 'Habilitar el dispositivo de visualización' (Enable display device) checkbox unchecked. The 'Servicio Confidencial VM' (Confidential VM Service) section shows 'Confidential Computing' is disabled.

La configuramos con las características que queremos

## Ponemos Ubuntu como sistema operativo

**Sistema operativo** ▼  
Ubuntu

**Versión \*** ▼  
Ubuntu 18.04 LTS  
x86-64, amd64 bionic image built on 2022-11-17, supports Shielded VM features

**Tipo de disco de arranque \*** ▼  
Disco persistente equilibrado

**COMPARAR TIPOS DE DISCOS**

**Tamaño (GB) \***  
10

✓ **MOSTRAR CONFIGURACIÓN AVANZADA**

**SELECCIONA** **CANCELAR**

### Firewall ⓘ

Agrega etiquetas y reglas de firewall para permitir determinados tipos de tráfico de red desde Internet

- ☐ Permitir tráfico HTTP
- ☐ Permitir tráfico HTTPS

### Opciones avanzadas ▼

Herramientas de redes, discos, seguridad, administración, usuario único

Se usará tu crédito de la prueba gratuita para esta instancia de VM. [Nivel gratuito de Google Cloud](#)

**CREAR**

CANCELAR

LÍNEA DE COMANDOS EQUIVALENTE ▼

cargas de trabajo en la infraestructura de Google. [Más información](#)

**Filtro** Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

<input type="checkbox"/>	Estado	Nombre ↑	Zona	Recomendaciones	En uso por	IP interna	IP externa	Conectar
<input type="checkbox"/>	✓	<a href="#">proyectofinal</a>	us-south1-a			10.206.0.2 (nic0)	34.174.209.171 (nic0)	SSH <span>▼</span>

#### Acciones relacionadas

🔍 **Explorar copias de seguridad y DR** **NUEVO**  
Crea una copia de seguridad de tus VMs y configura la recuperación ante desastres.

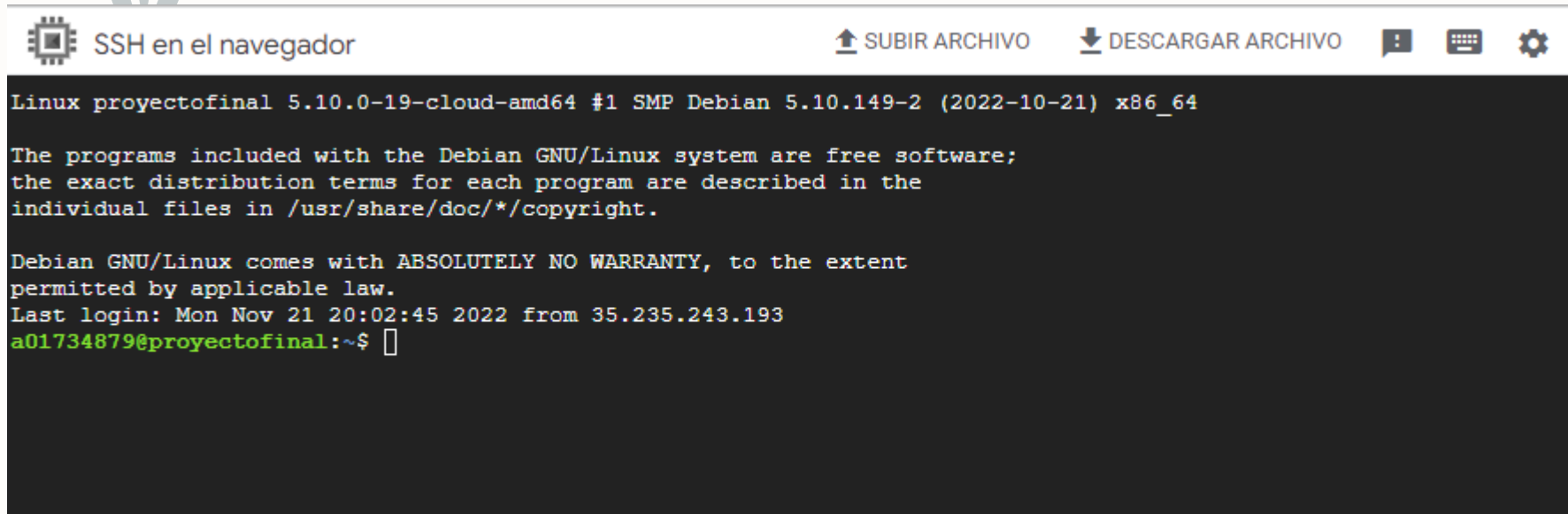
📄 **Consulta el informe de facturación**  
Visualiza y administra tu facturación de Compute Engine.

📊 **Supervisa VMs**  
Visualiza los valores atípicos de VMs e métricas como CPU y red.

- Abrir en otra ventana del navegador
- Abrir en otra ventana del navegador en un puerto personalizado
- Abrir en otra ventana del navegador con la clave privada SSH proporcionada
- Ver comando de gcloud
- Usar otro cliente SSH

Una vez creada le ponemos en  
Abrir en otra ventana

Listo , ya tenemos nuestra vm para los programas ,  
ahora solo falta descargarle las extensiones que  
queramos



SSH en el navegador

↑ SUBIR ARCHIVO   ↓ DESCARGAR ARCHIVO   !   ⌨   ⚙

```
Linux proyectorfinal 5.10.0-19-cloud-amd64 #1 SMP Debian 5.10.149-2 (2022-10-21) x86_64

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

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Mon Nov 21 20:02:45 2022 from 35.235.243.193
a01734879@proyectorfinal:~$
```