



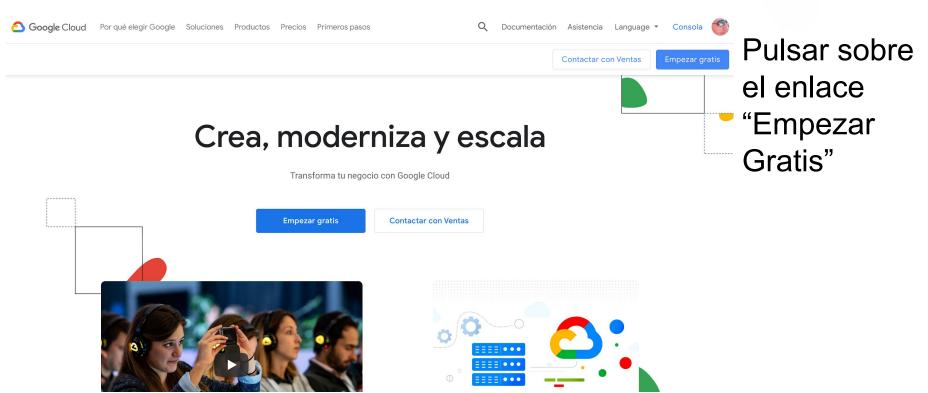


¿ Cómo empiezo con Google Cloud?

Lo primero es abrir un navegador y acceder a https://cloud.google.com/

Necesitarás una cuenta de gmail y una tarjeta de crédito. Google te dá gratis 300\$ para trabajar y una vez consumidos será tu decisión darte de baja o no.







Prueba Google Cloud Platform de forma gratuita

Paso 1 de 2

País

España

Condiciones del servicio

Acepto las condiciones del servicio de Google Cloud Platform y las condiciones del servicio de cualquier servicio o API pertinente. También he leído y acepto las condiciones del servicio de la prueba gratuita de Google Cloud Platform.

Debes marcar esta casilla para continuar

Novedades por correo electrónico

Quiero recibir periódicamente correos electrónicos con noticias, novedades de productos y ofertas especiales de Google Cloud y de los Google Cloud Partners.

ACEPTAR Y CONTINUAR

Acceso a todos los productos de Cloud Platform

Consigue todo lo que necesitas para desarrollar y ejecutar tus aplicaciones, sitios web y servicios, incluidos Firebase y la API de Google Maps.

Crédito de 300 \$ gratuito

Registrate y consigue 300 \$ para gastarlos en Google Cloud Platform durante los próximos 12 meses.

Sin cargos automáticos cuando finaliza el periodo de prueba gratuito

Solo te pedimos los datos de la tarjeta de crédito para comprobar que no eres un robot. No se te cobrará nada a menos que actualices la cuenta manualmente a la versión de pago.

Pulsar sobre el enlace "Empezar Gratis"



Prueba Google Cloud Platform de forma gratuita

Paso 2 de 2

Perfil de pagos (i)

Escoge el perfil de pagos que se va a asociar con esta cuenta o transacción. El perfil de pagos se comparte y se usa en todos los productos de Google.

Pedro pablo



Perfil de Particular para Play, Google Fotos y Google Store ID de perfil de pagos: 5980-6307-6174

Información sobre el cliente



Tipo de cuenta (i)

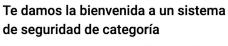
Particular



Nombre y dirección (i)



Pedro pablo



Tu negocio merece una base sólida. Lo estás protegiendo con la infraestructura segura desde el diseño, la red mundial y la protección integrada de Google.

Crédito de 300 \$ gratuito

Disfruta y usa, de forma gratuita y limitada, BigQuery, Compute, Storage y otros productos principales durante 12 meses. Además, te regalamos un crédito de 300 \$.

Sin permanencia ni cargos automáticos

Solo te pediremos los datos de tu tarjeta de crédito para comprobar que no eres un robot. No se te cobrará nada a menos que actualices la cuenta de forma manual a una versión de pago.

Rellena los campos con tu información



Tipo de pago

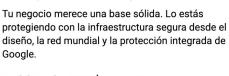
Pagos automáticos mensuales

Pagas todos los meses a través de un cargo automático cuando vence el pago.

Método de pago (i)

Visa · · · · 7884

INICIAR VERSIÓN DE PRUEBA GRATUITA



Crédito de 300 \$ gratuito

Disfruta y usa, de forma gratuita y limitada, BigQuery, Compute, Storage y otros productos principales durante 12 meses. Además, te regalamos un crédito de 300 S.

Sin permanencia ni cargos automáticos

Solo te pediremos los datos de tu tarjeta de crédito para comprobar que no eres un robot. No se te cobrará nada a menos que actualices la cuenta de forma manual a una versión de pago.

Rellena los campos con tu información



Cuatro maneras de Interactuar con Google Cloud



Consola Google Cloud Platform

Interface Web



Cloud SDK y
Cloud Shell

Interface línea de comandos



REST-based API

Para aplicaciones a medida



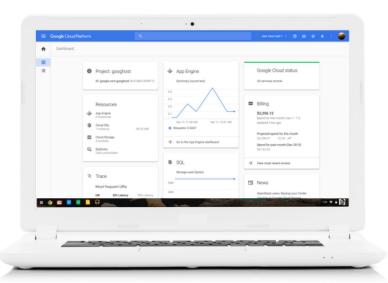
Cloud Console mobile app

Para iOS y Android



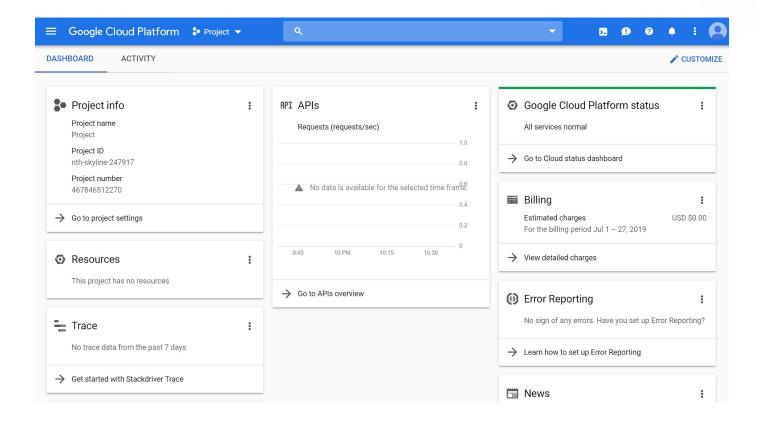
La consola de Google Cloud proporciona una web para que puedas administrar tus proyectos y recursos de Google Cloud

- Consola centralizada para todos los datos del proyecto.
- Ejecutar tareas comunes.
- Gestionar y crear proyectos.
- Acceso a herramientas de desarrollador:
 - Cloud Source Repositories
 - Cloud SDK
 - Cloud Shell
- Acceso a las APIs de los productos.



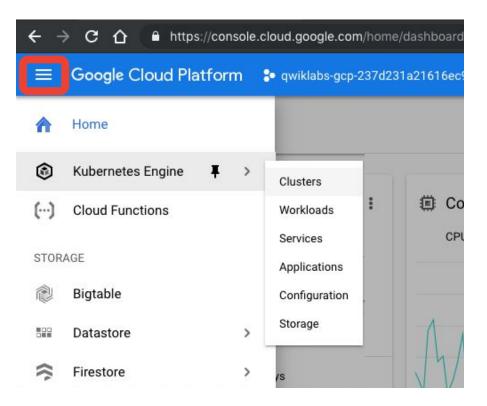


Logging en la consola de Google Cloud





Interactuar con las consola de Google Cloud





Cada servicio de GCP que uses, estará asociado con un proyecto

- Habilitar servicios y APIs.
- Administre programáticamente sus proyectos en GCP.
- Habilitar la facturación.
- Gestionar permisos y credenciales.
- Gestión del uso de recursos y cuotas.
- Administre programáticamente sus proyectos en GCP.



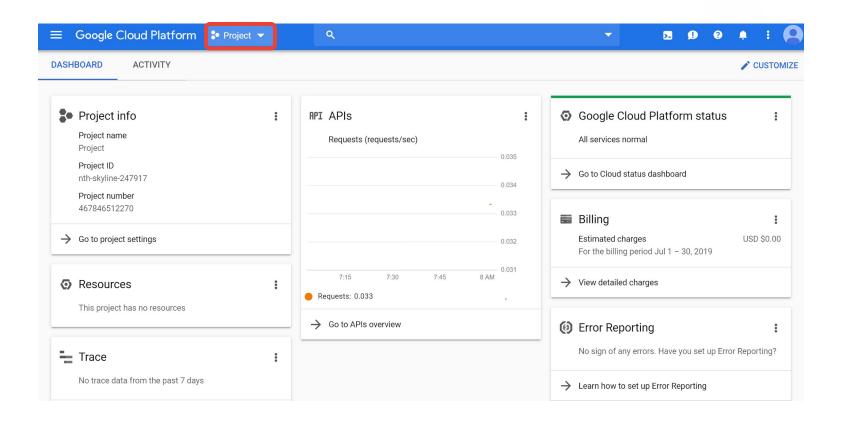


Los proyectos tienen tres atributos identificativos

Project ID	Project name	Project number
Globally unique	Need not be unique	Globally unique
Assigned by GCP but mutable during creation	Chosen by you	Assigned by GCP
Immutable after creation	Mutable	Immutable

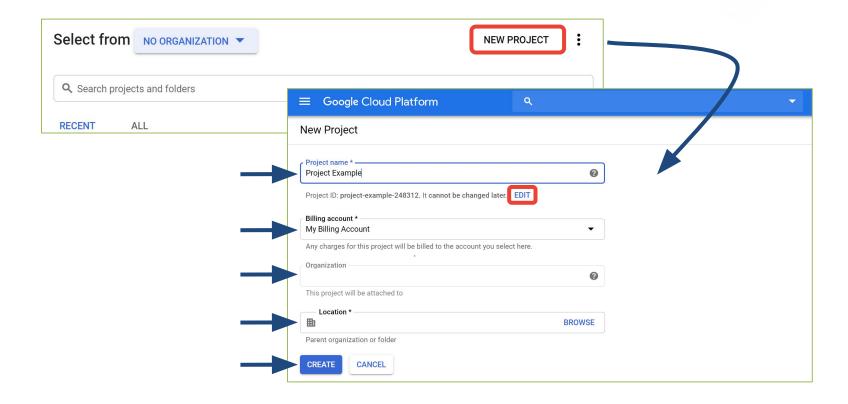


Crear un proyecto





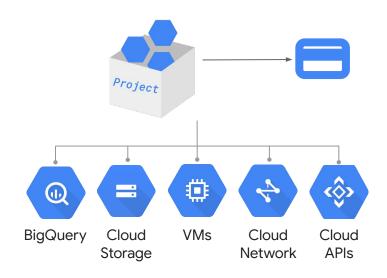
Crear un proyecto





¿ Cómo funciona la facturación?

- La cuenta de facturación paga los recursos del proyecto.
- Una cuenta de facturación está vinculada a cero o más proyectos.
- Las cuentas se cobran automáticamente, se facturan mensualmente.
- Las subcuentas se pueden usar para facturación separada para proyectos.



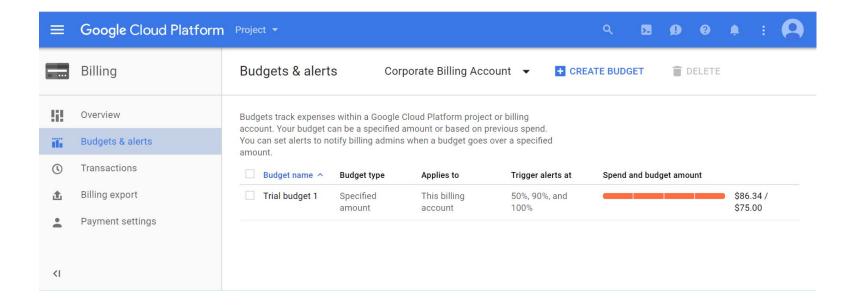


Cómo mantener la facturación bajo control

- Presupuestos y alertas
- 2 Exportar la facturación
- 3 Informes
- 4 Cuotas

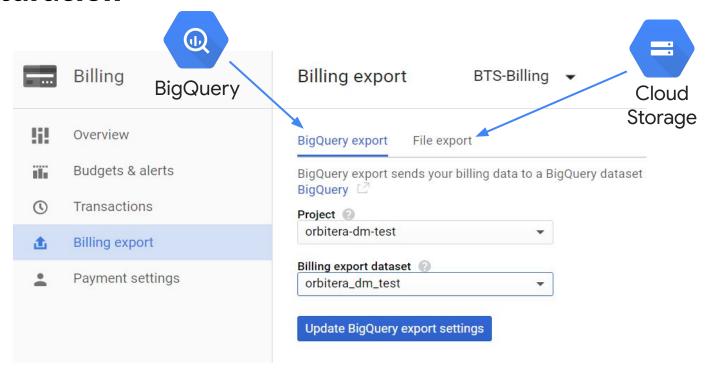


Presupuestos y alertas para mantener tu facturación bajo control





Exportar la facturación para analizar y almacenar detalles de los datos de facturación





Informes como herramienta visual para monitorizar los gastos





Las cuotas son límites útiles



Rate Cuota

GKE API: 1,000 requests cada 100 segundos

Allocation Cuota
5 redes por proyecto

Muchas de las cuotas son modificables por software



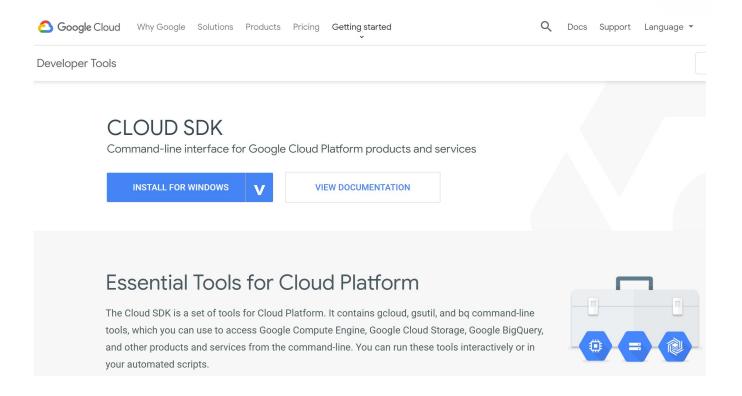
Google Cloud SDK es una interfaz de línea de comandos para los productos y servicios de Google Cloud



- gcloud
- gsutil
- bq



Instalar Google Cloud SDK



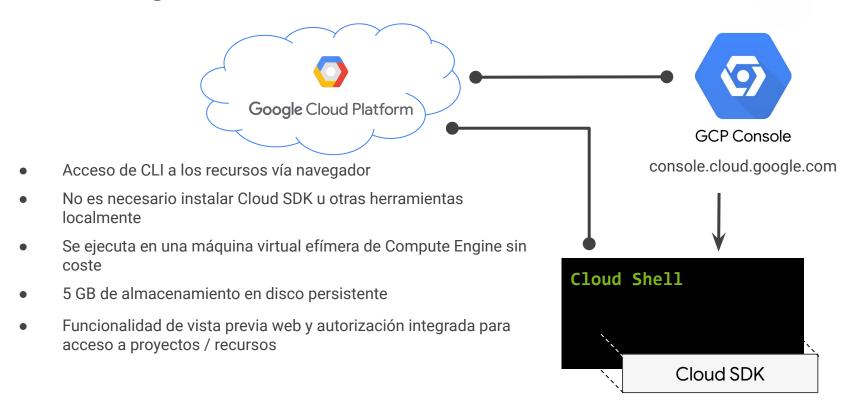


Configurar Google Cloud SDK

```
Google Cloud SDK Shell
                                                                                             - 🗆
C:\Program Files (x86)\Google\Cloud SDK gcloud init
```

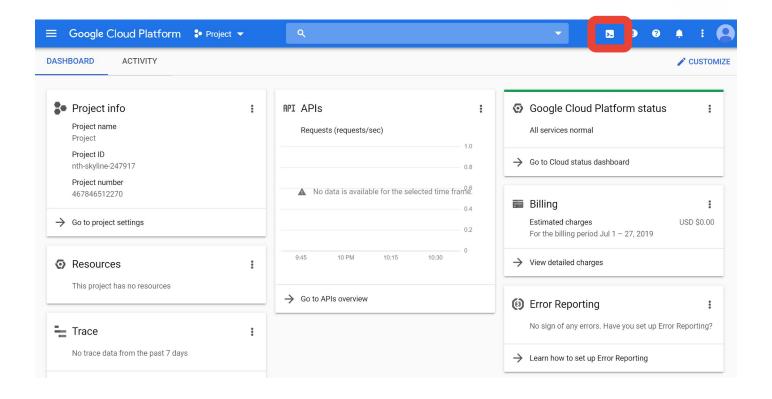


Google Cloud Shell es una alternativa al Google Cloud SDK



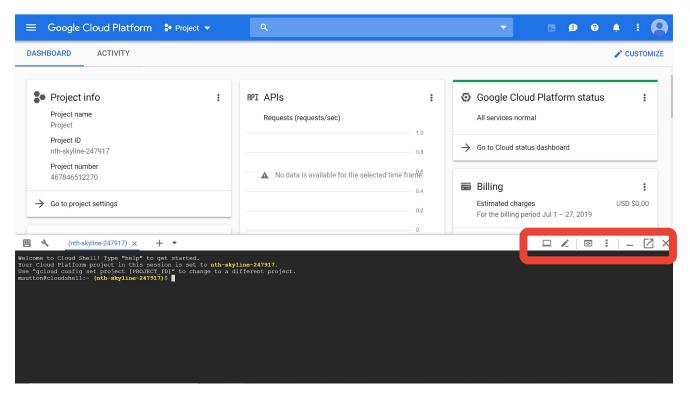


Iniciar Google Cloud Shell



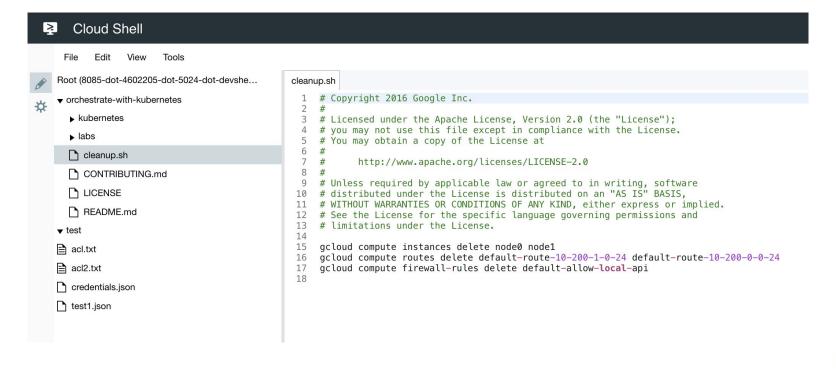


Google Cloud Shell dentro de Google Cloud Console



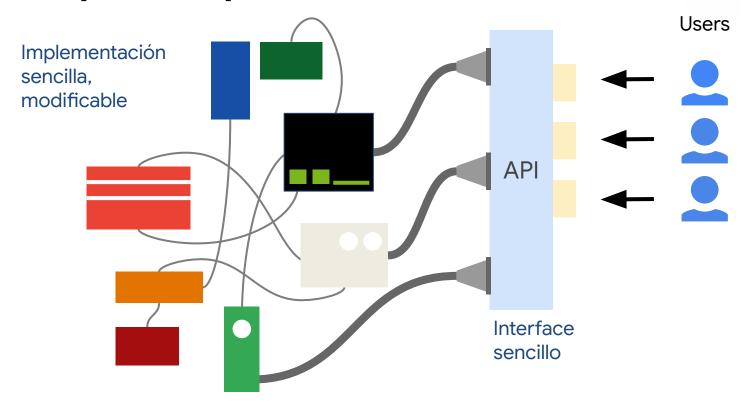


El editor de código de Google Cloud Shell es la herramienta para editar archivos dentro de Google Cloud Shell





Las APIs ocultan los detalles y hacen cumplir los requerimientos





Los servicios que componen Google Cloud ofrecen APIs para que se pueda escribir código para controlarlos.



Las APIs RESTful se habilitan a través de la consola GCP.



Se proporciona acceso programático a productos y servicios.

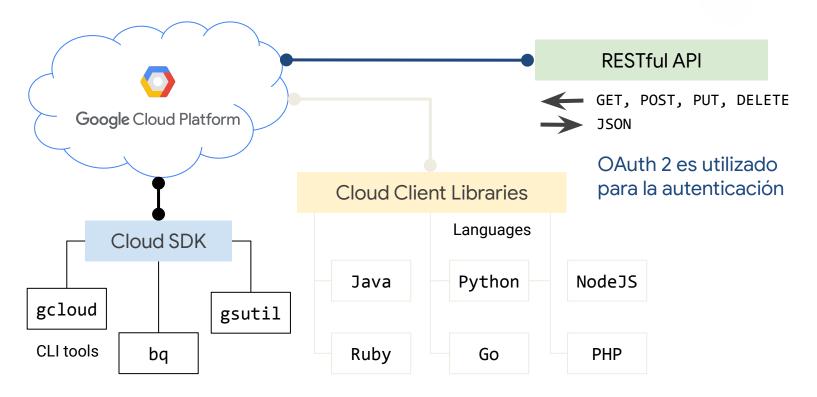
- El código generalmente usa JSON como formato de intercambio.
- Use OAuth 2.0 para autenticación y autorización.



Para ayudarlo a controlar el gasto, la mayoría incluye cuotas y tasas diarias (límites). Las cuotas y las tarifas se pueden aumentar a pedido.



Utilice las bibliotecas del cliente para crear y administrar recursos.



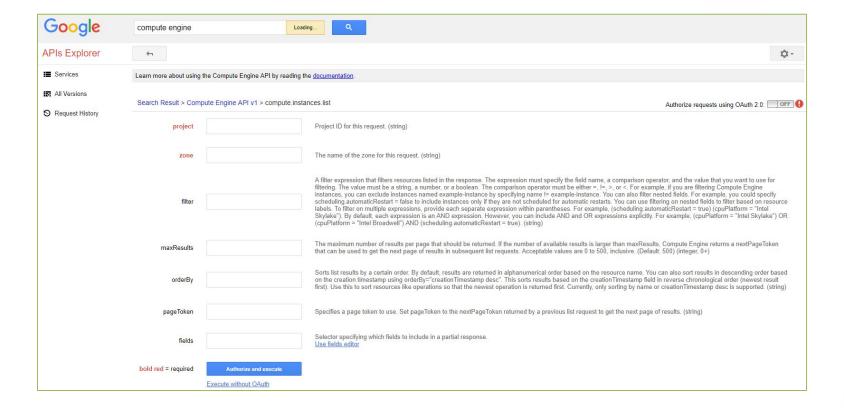


Usa el Explorador de API de Google para ayudarte a escribir tu código

Google	Search for services, methods, and recent requests	Loading	Q
APIs Explorer			\$ -
Services All Versions Request History	G Abusive Experience Report API	v1	Views Abusive Experience Report data, and gets a list of sites that have a significant number of abusive experiences.
	G Accelerated Mobile Pages (AMP) URL API	v1	This API contains a single method, batchGet. Call this method to retrieve the AMP URL (and equivalent AMP Cache URL) for given public URL(s).
	G Access Approval API	v1beta1	An API for controlling access to data by Google personnel.
	G Access Context Manager API	v1	An API for setting attribute based access control to requests to GCP services.
	Ad Exchange Buyer API	v1.4	Accesses your bidding-account information, submits creatives for validation, finds available direct deals, and retrieves performance reports.
	G Ad Exchange Buyer API II	v2beta1	Accesses the latest features for managing Authorized Buyers accounts, Real- Time Bidding configurations and auction metrics, and Marketplace programmatic deals.
	G Ad Experience Report API	v1	Views Ad Experience Report data, and gets a list of sites that have a significant number of annoying ads.
	G Admin Reports API	reports_v1	Fetches reports for the administrators of G Suite customers about the usage, collaboration, security, and risk for their users.

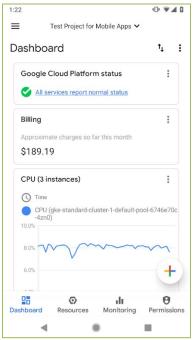


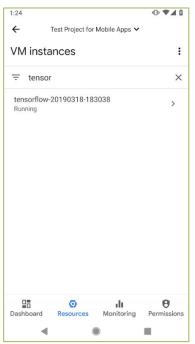
Cómo probar un API:

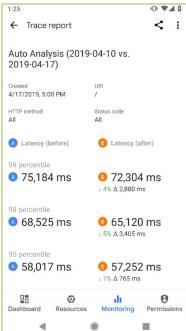




Administra los servicios de Google Cloud desde tu Android o iOS











MUCHAS GRACIAS

