

# Laboratorio práctico

[Tarea 1: Acceda a Google Cloud](#)

[Tarea 2: Consulte todos los proyectos](#)

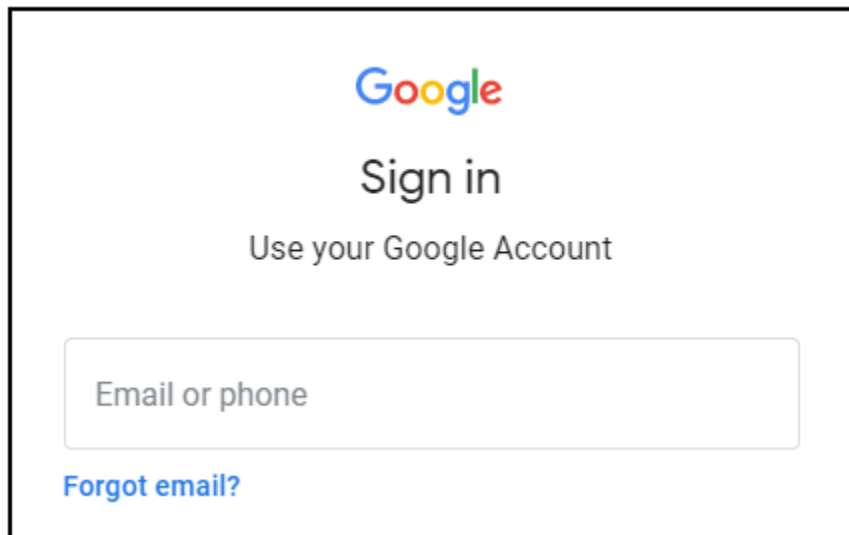
[Tarea 3: Recorrer el menú de navegación y servicios](#)

[Tarea 4: Visualice sus funciones y permisos](#)

[Tarea 5: Consulte las API disponibles](#)

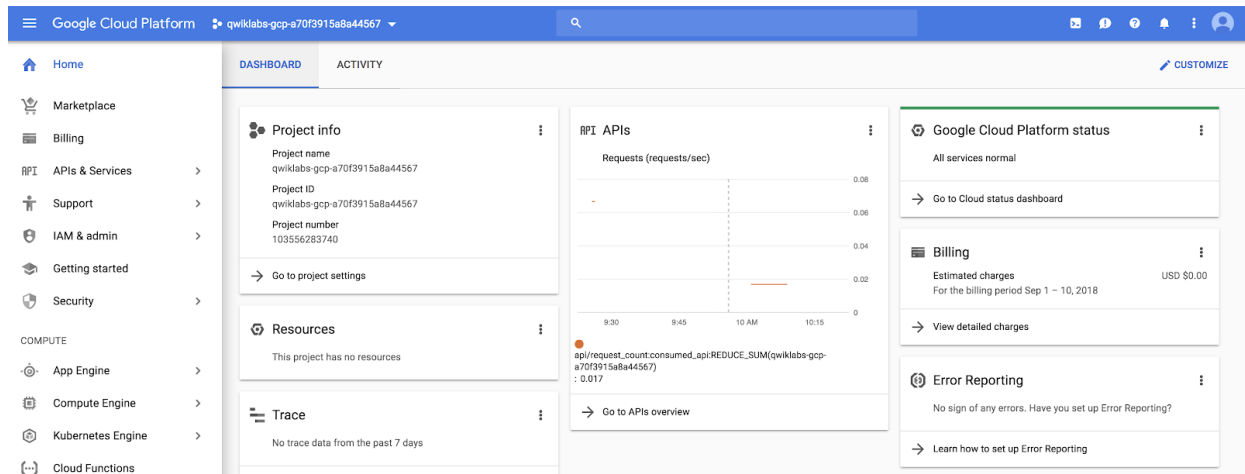
## Tarea 1: Acceda a Google Cloud

1. **Abrir Google Console.**



Si alguna vez accedió a una aplicación de Google, como Gmail, esta página debería resultar familiar.

Si accedió correctamente debería visualizar algo así:

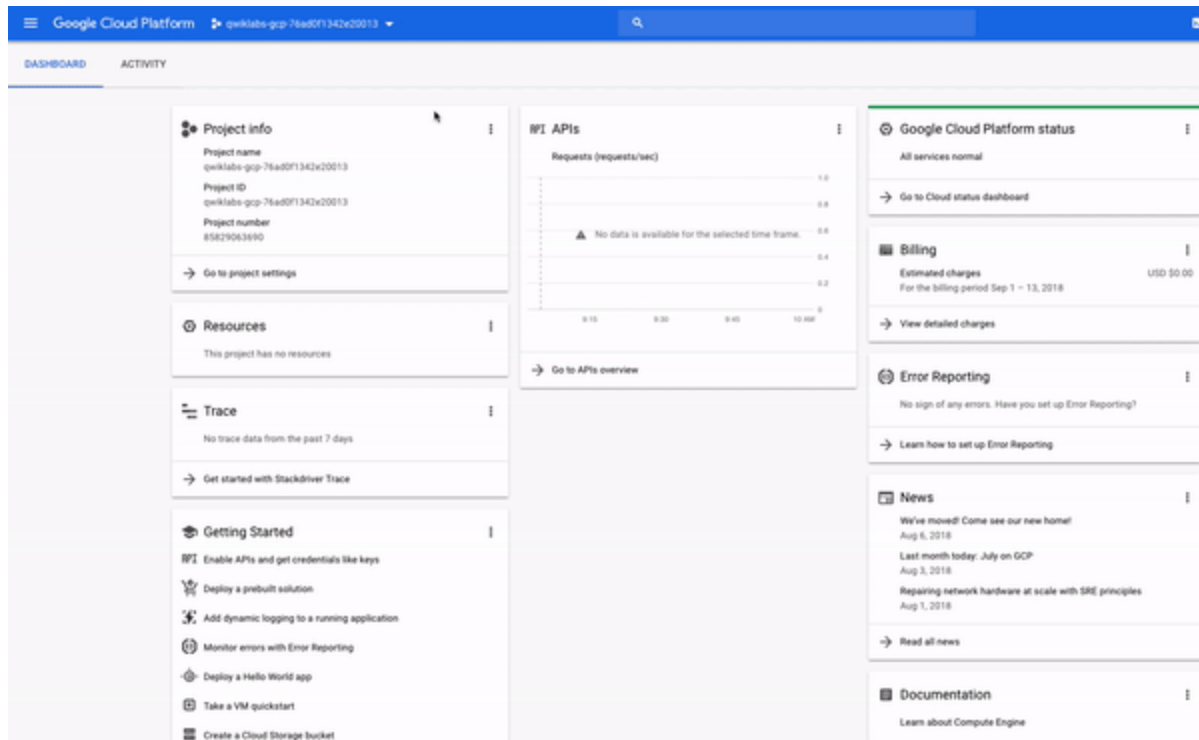


## Tarea 2: Consulte todos los proyectos

1. Observar los proyectos disponibles y crear uno.

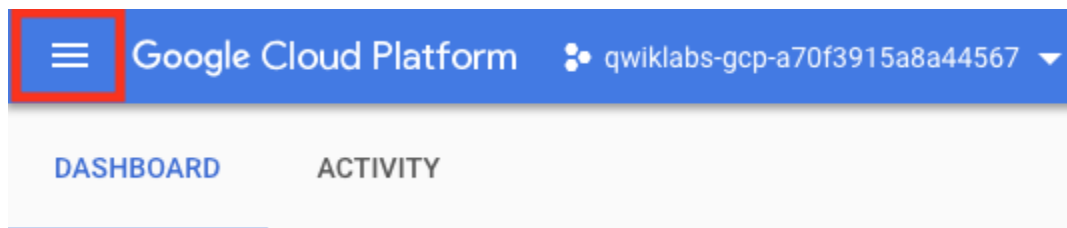
Un [proyecto de Google Cloud](#) es una entidad que le permite organizar los recursos allí incluidos. A menudo, contiene recursos y servicios; por ejemplo, puede incluir un grupo de máquinas virtuales, un conjunto de bases de datos y una red que los conecta entre sí. Los proyectos también contienen configuraciones y permisos que especifican las reglas de seguridad y quiénes tienen acceso a cada recurso.

Las grandes empresas o los usuarios experimentados de Google Cloud suelen tener decenas o incluso miles de proyectos. Las organizaciones usan Google Cloud de diferentes formas, por lo que los proyectos son una buena manera para organizar los servicios de computación en la nube (por ejemplo, por equipo o producto).



## Tarea 3: Recorrer el menú de navegación y servicios

La barra de títulos de Google Cloud Console también contiene un botón con un ícono de tres líneas:



Si hacemos clic en este botón, se abrirá (o se ocultará) el *Menú de navegación*, que proporciona acceso rápido a los servicios principales de Google Cloud.

- Si el menú no está desplegado, haga clic en el botón ahora y desplácese para ver los tipos de servicios disponibles:



## Project info



### Project name

qwiklabs-gcp-76ad0f1342e20013

### Project ID

qwiklabs-gcp-76ad0f1342e20013

### Project number

85829063690



Go to project settings



## Resources



This project has no resources



## Trace



No trace data from the past 7 days



Get started with Stackdriver Trace



## Getting Started



Enable APIs and get credentials like keys



Deploy a prebuilt solution



Add dynamic logging to a running application



Monitor errors with Error Reporting



Deploy a Hello World app



Take a VM quickstart



Create a Cloud Storage bucket



Create a Cloud Function



Install the Cloud SDK



Explore all tutorials

Hay siete categorías de servicios de Google Cloud:

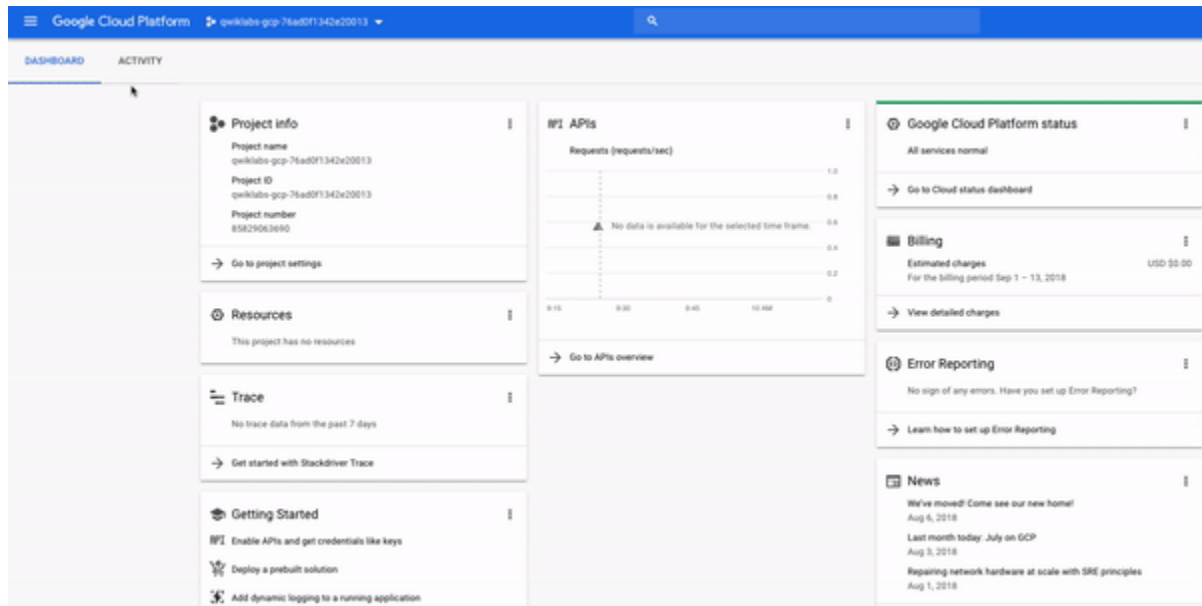
- **Procesamiento:** Incluye una variedad de tipos de máquinas que admiten cualquier tipo de carga de trabajo. Las diferentes opciones de procesamiento le permiten decidir cuánto control quiere sobre la infraestructura y los detalles operativos.
- **Almacenamiento:** Incluye opciones de bases de datos y almacenamiento para datos estructurados o no estructurados, relacionales o no relacionales.
- **Herramientas de redes:** Incluye servicios que balancean el tráfico de las aplicaciones y aprovisionan reglas de seguridad.
- **Operaciones:** Incluye un paquete de herramientas de confiabilidad de registro, supervisión, seguimiento y otros servicios, aplicables entre nubes diferentes.
- **Herramientas:** Incluye servicios que ayudan a los desarrolladores a administrar las implementaciones y las canalizaciones de compilación de aplicaciones.
- **Macrodatos:** Incluye servicios que le permiten procesar y analizar grandes conjuntos de datos.
- **Inteligencia artificial:** Incluye un paquete de API que ejecutan tareas específicas de inteligencia artificial y aprendizaje automático en Google Cloud.

[Este vínculo](#) lo llevará a la documentación que abarca cada una de estas categorías con más detalle.

## Tarea 4: Visualice sus funciones y permisos

Google Cloud también contiene una colección de permisos y funciones que definen quiénes tienen acceso a cada recurso. Puede usar el servicio [Cloud Identity and Access Management \(Cloud IAM\)](#) para inspeccionar y modificar tales funciones y permisos.

1. En **Menú de navegación** (☰), haga clic en **IAM y administración**. Esta acción abrirá una página que contiene una lista de usuarios y especifica los permisos y las funciones otorgados a cuentas específicas.




En la siguiente tabla, se extraen definiciones de la [documentación de funciones](#) que ofrecen una descripción general breve de los permisos de las funciones de visualizador, editor y propietario:

Nombre de la función	Permisos
roles/viewer	Permisos para acciones de solo lectura que no afectan el estado, como leer (pero no modificar) los recursos o datos existentes

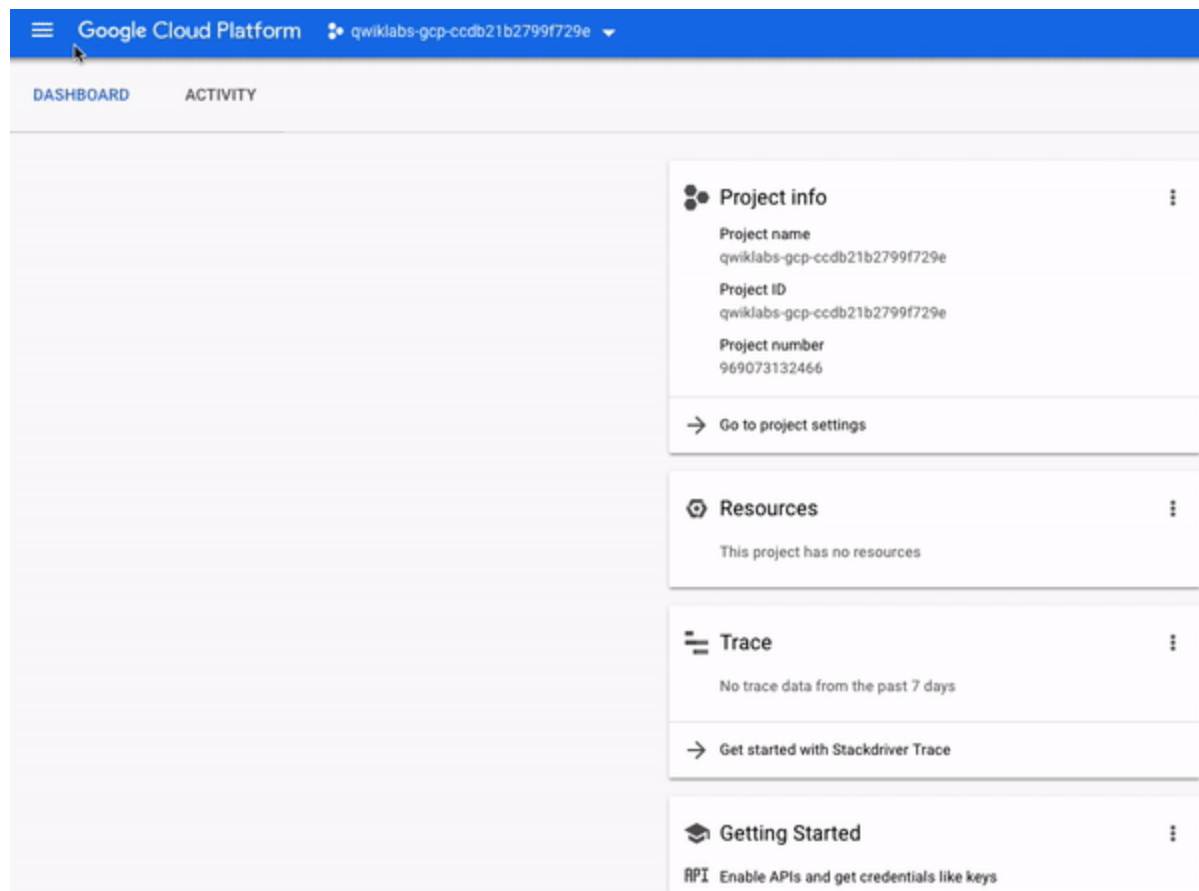
roles/editor	Todos los permisos de la función de visualizador y permisos adicionales para acciones que modifican el estado, como cambiar recursos existentes
roles/owner	Todos los permisos de la función de editor y aquellos necesarios para realizar las siguientes acciones: administrar las funciones y los permisos de un proyecto y todos sus recursos correspondientes; configurar la facturación de un proyecto

Como editor, puede crear, modificar y borrar recursos de Google Cloud. Sin embargo, no puede agregar ni borrar miembros de los proyectos de Google Cloud.

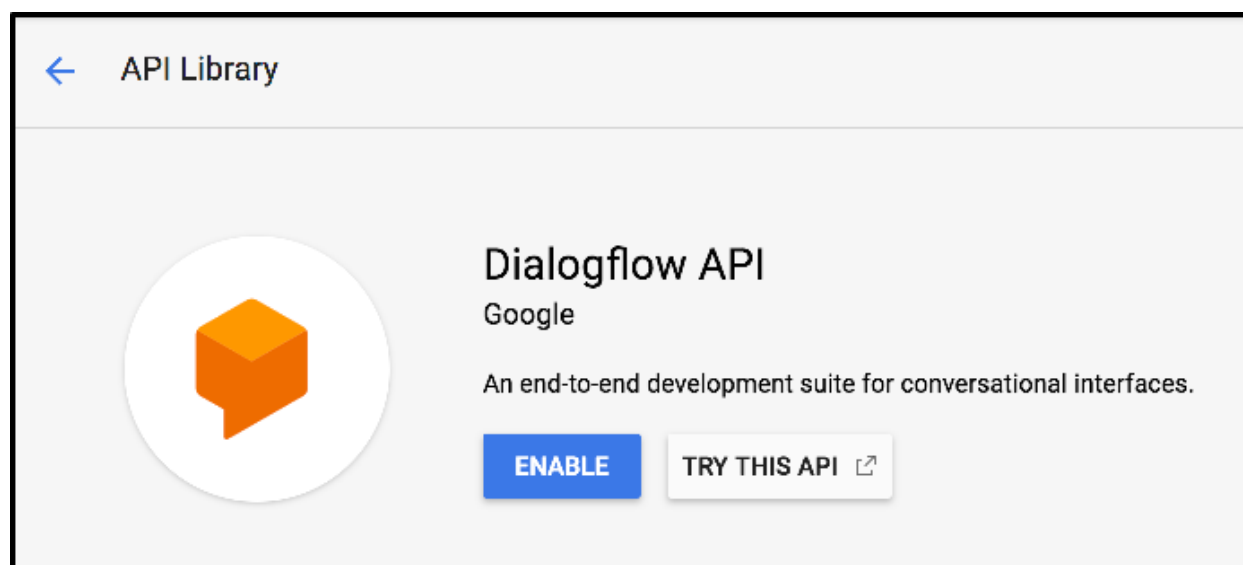
## Tarea 5: Consulte las API disponibles

1. En **Menú de navegación** () , haga clic en **API y servicios > Biblioteca**. En el panel izquierdo, debajo del encabezado **CATEGORÍA**, se muestran las diferentes categorías disponibles.



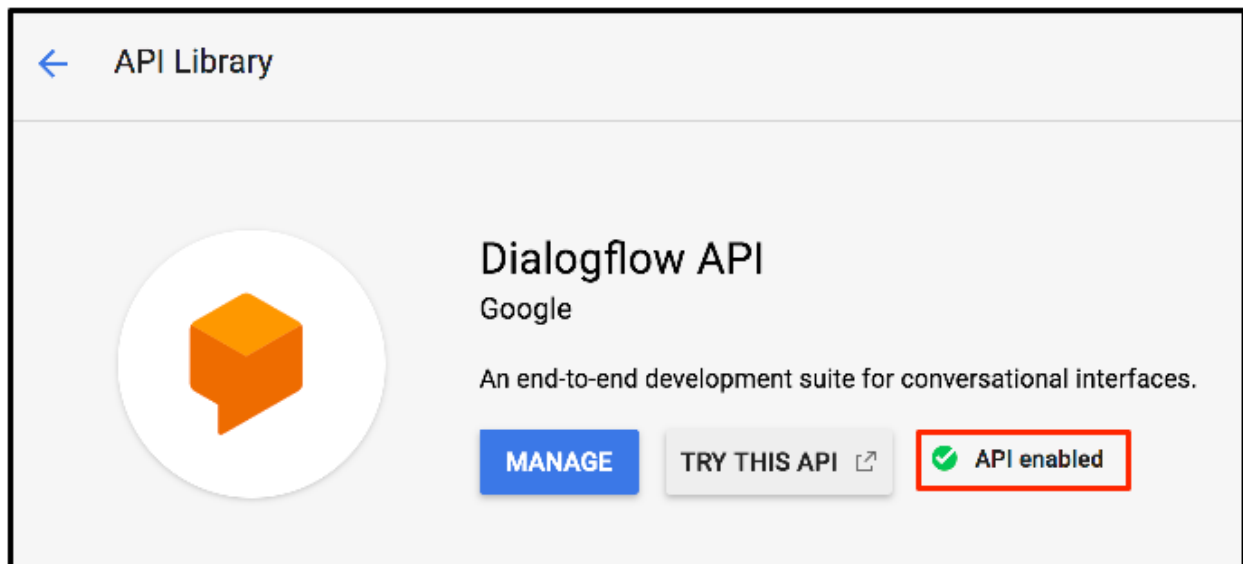


2. En la barra de búsqueda de API, escriba **Dialogflow** y, luego, haga clic en **Dialogflow API**. Se abrirá la página de descripción de Dialogflow.



La API de Dialogflow le permite compilar aplicaciones conversacionales eficientes (p. ej., para el Asistente de Google) sin tener que comprender el esquema subyacente de aprendizaje automático y lenguaje natural.

3. Haga clic en **Habilitar**. Se abrirá la página de descripción de Dialogflow.
4. En su navegador, haga clic en el botón Atrás para verificar que la API ahora esté habilitada.



5. Haga clic en **Probar esta API**. Se abrirá una pestaña nueva en el navegador que mostrará la documentación de la API de Dialogflow. Explore esta información y cierre la pestaña cuando termine.
6. Para regresar a la página principal de Cloud Console, en **Menú de navegación**, haga clic en **Página principal**.

Si le interesa obtener más información sobre las API, abra la nueva herramienta práctica de Google Cloud llamada [Explorador de API de Google](#). Google también tiene un lab, [Explorador de API: Qwik Start](#), que le proporcionará experiencia práctica con la herramienta, mediante un ejemplo sencillo.

