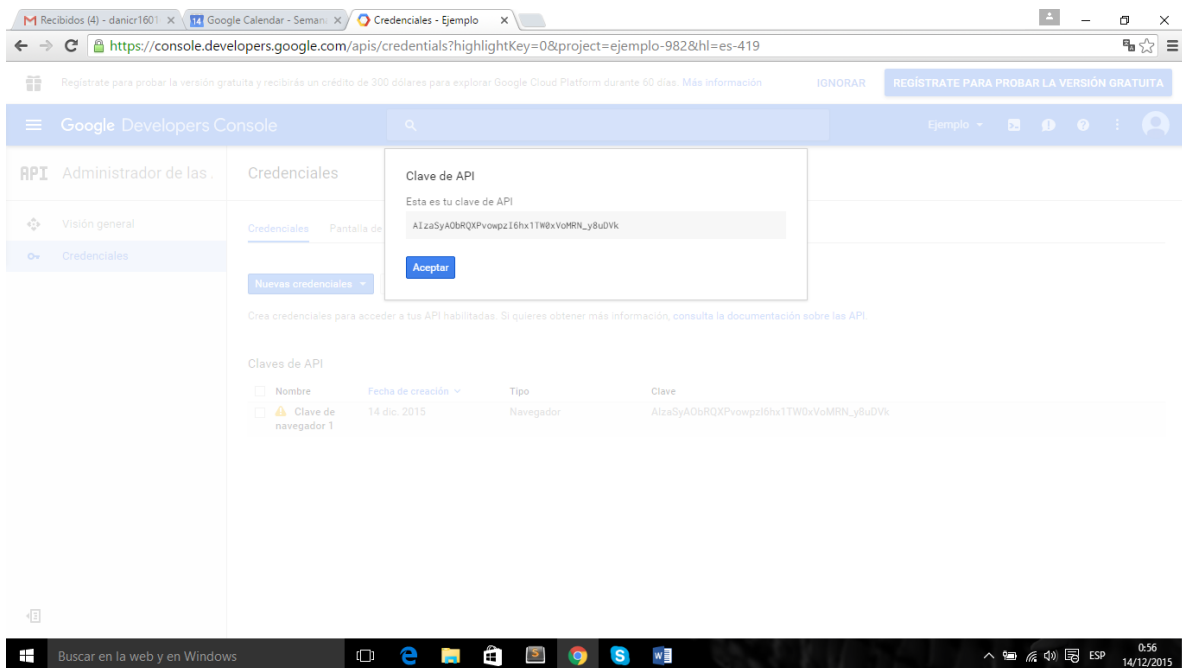


Creación de clave de API:

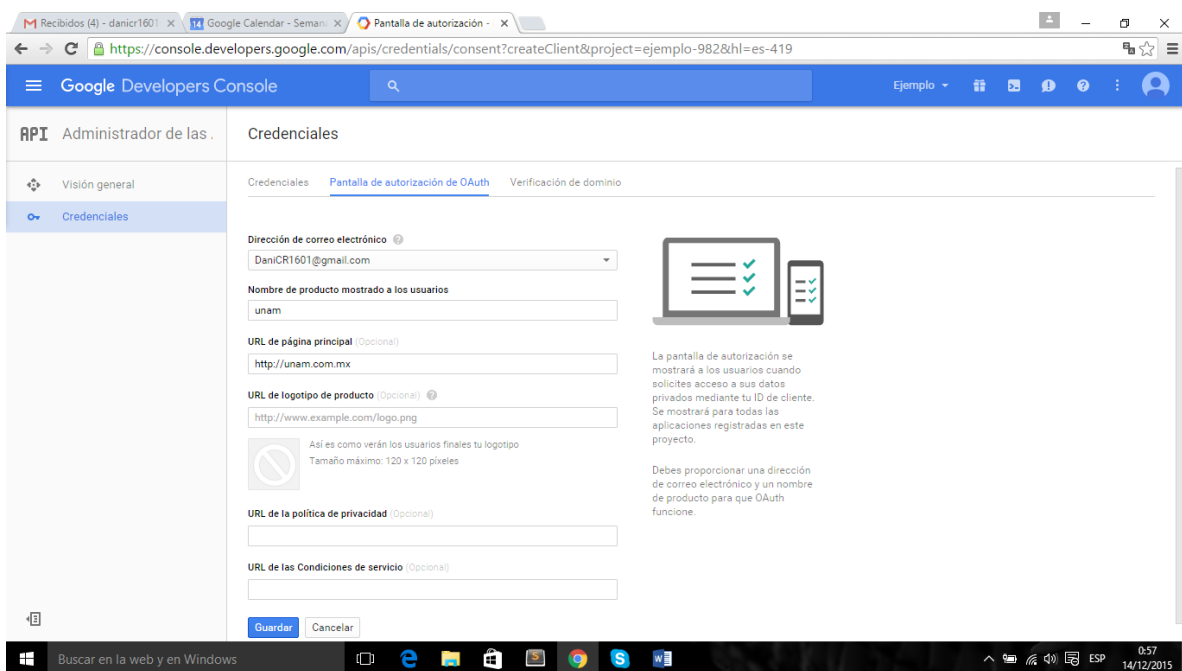
The image consists of two screenshots of the Google Developers Console interface, showing the steps to create a new API key.

Top Screenshot: The browser address bar shows the URL `https://console.developers.google.com/apis/credentials?project=ejemplo-982&hl=es-419`. The page title is "Google Developers Console". The left sidebar shows the "Credenciales" (Credentials) section selected. The main content area displays a modal dialog titled "Crear una clave nueva" (Create a new key). The dialog text states: "Necesitas una clave de API para llamar a algunas API de Google. La clave de API identifica el proyecto. Además, se usa para aplicar las cuotas y administrar la facturación, de modo que te recomendamos que la guardes bien." Below the text are four buttons: "Clave de Servidor", "Clave de Navegador", "Clave de Android", and "Clave de iOS". Below the modal, there is a section titled "APIs" with a sub-header "Credenciales" and a paragraph explaining the need for credentials to access APIs, followed by a button "Nuevas credenciales".

Bottom Screenshot: The browser address bar shows the URL `https://console.developers.google.com/apis/credentials/key?type=CLIENT_SIDE&project=ejemplo-982&hl=es-419`. The page title is "Google Developers Console". The left sidebar shows the "Credenciales" section selected. The main content area displays the "Crear clave de API de navegador" (Create browser API key) form. The form includes a section "Usar esta clave en la aplicación web" (Use this key in the web application) with a link to "Más información" (More information). Below this is a "Nombre" (Name) field with the value "Clave de navegador 1". There is also a section "Aceptar solicitudes de estas URL de referencia HTTP (sitios web) (opcional)" (Accept requests from these HTTP reference URLs (optional)) with a text area containing "* example.com/*". At the bottom of the form are "Crear" (Create) and "Cancelar" (Cancel) buttons.



Creación de un producto:



Creación de un cliente de OAuth 2.0:

Google Developers Console

Administrador de las credenciales

Credenciales

Nuevas credenciales

- Clave de API
- ID de cliente de OAuth
- Clave de cuenta de servicio

Ayúdame a elegir

	de creación	Tipo	Clave
Clave de navegador 1	14 dic. 2015	Navegador	AlzaSyA0bRQXProwpzi6hx1TW0xVoMRN_y8uDVk

Google Developers Console

Administrador de las credenciales

Credenciales

Crear ID de cliente

Tipo de aplicación

- ☒ Aplicación web
- ☐ Android [Más información](#)
- ☐ Aplicación de Chrome [Más información](#)
- ☐ iOS [Más información](#)
- ☐ PlayStation 4
- ☐ Otro

Nombre

Cliente web 1

Orígenes de JavaScript autorizados

Introduce los orígenes de JavaScript aquí o los URI de redireccionamiento más adelante (o ambos)

No puede contener un comodín (`http://*.example.com`) ni una ruta (`http://example.com/subdir`).

`http://www.example.com`

URLs de redireccionamiento autorizados

Debe tener un protocolo. No puede incluir fragmentos de URL ni rutas relativas. No puede ser una dirección IP pública.

`http://www.example.com/oauth2callback`

Crear Cancelar

Recibidos (4) - danicr1601 X Google Calendar - Seman... X Credenciales - Ejemplo X

https://console.developers.google.com/apis/credentials?highlightClient=757426192814-sqvom2jbhc7lmm151ku4c24dt0cf04q7.apps.googleusercontent.com&project=...

Google Developers Console

API Administrador de las... Credenciales

Visión general Credenciales

Nuevas credenciales

Crea credenciales para acceso a API

Claves de API

Nombre Fecha de creación Tipo ID de cliente

Clave de navegador 1 14 dic. 2015 Navegador AlzaSyA0bRQXPvowpzi6hx1TW0xVoMRN_y8uDVk

IDs de cliente de OAuth 2.0

Nombre Fecha de creación Tipo ID de cliente

Cliente web 1 14 dic. 2015 Aplicación web 757426192814-sqvom2jbhc7lmm151ku4c24dt0cf04q7.apps.googleusercontent.com

Cliente de OAuth

Este es tu ID de cliente

757426192814-sqvom2jbhc7lmm151ku4c24dt0cf04q7.apps.googleusercontent.com

Este es tu secreto de cliente

BZCPXDK-7zu2jC35X6cYJX12

Aceptar

Buscar en la web y en Windows

Recibidos (4) - danicr1601 X Google Calendar - Seman... X Crear clave de cuenta de s... X

https://console.developers.google.com/apis/credentials/serviceaccountkey?project=ejemplo-982&hl=es-419

Google Developers Console

API Administrador de las... Credenciales

Visión general Credenciales

Crear clave de cuenta de servicio

Cuenta de servicio

Nueva cuenta de servicio

Nombre prueba

ID de cuenta de servicio prueba-764

Tipo de clave

Descarga un archivo que contiene el par de clave pública/privada. Guarda el archivo en un lugar seguro porque no podrás recuperar la clave si se pierde.

JSON Recomendado

P12 Para compatibilidad inversa con código en formato P12

Crear Cancelar

Service account created

The service account "prueba" was given editor permission for the project.

The account's public/private key pair Ejemplo-b34b8a8c17ea.p12 has been saved on your computer. This is the only copy of the key, so store it securely.

Esta es la contraseña de la clave privada. No se volverá a mostrar. Debes indicar esta contraseña para utilizar la clave privada. Más información

notasecret

Cerrar

Ejemplo-b34b8a8c1...p12

Mostrar todas las descargas...

Buscar en la web y en Windows

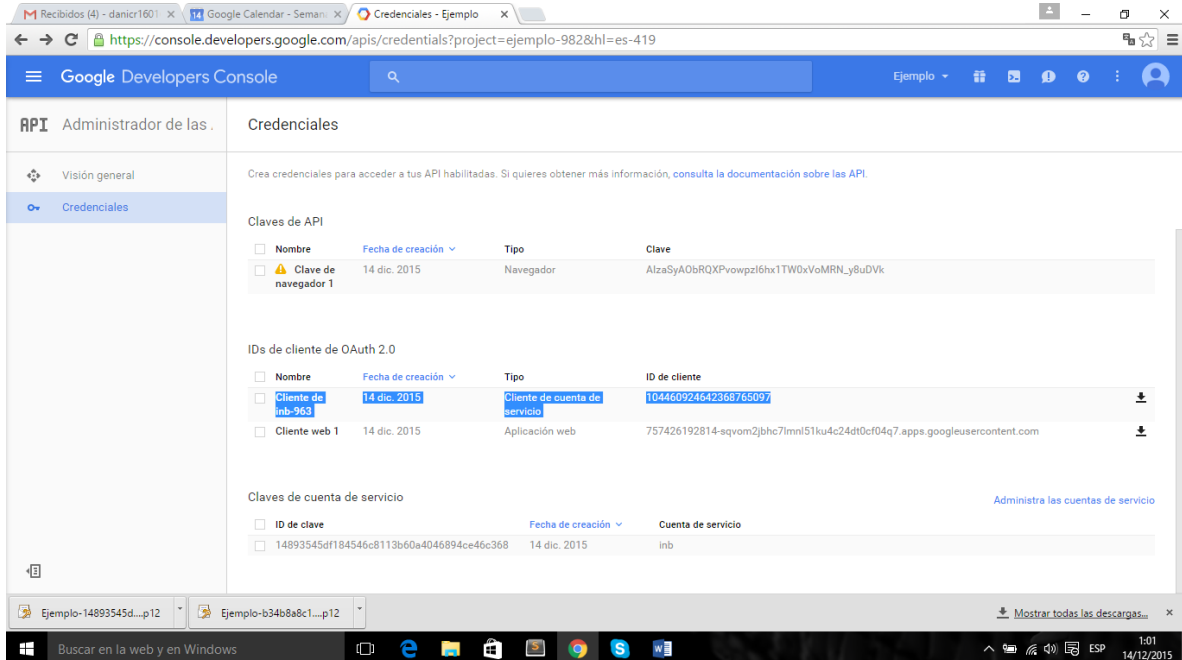
Ir a Administra las cuentas de servicio:

The screenshot shows the 'Credenciales' (Credentials) page in the Google Developers Console. The left sidebar has 'API' and 'Administrador de las...' sections, with 'Credenciales' selected. The main content area has a 'Nuevas credenciales' dropdown and an 'Eliminar' button. Below this, there's a section for 'Claves de API' with a table showing one credential named 'Clave de navegador 1' created on 14 dic. 2015. Another section for 'IDs de cliente de OAuth 2.0' shows a 'Cliente web 1' with ID 757426192814-sqvom2jhc7lml151ku4c24dt0cf04q7.apps.googleusercontent.com. The 'Claves de cuenta de servicio' section shows a service account key named 'prueba' with ID b34b8a8c17e9464206f93640aaece3dd6cc468ae. A link 'Administra las cuentas de servicio' is visible. The bottom of the browser shows the Windows taskbar with the date 14/12/2015.

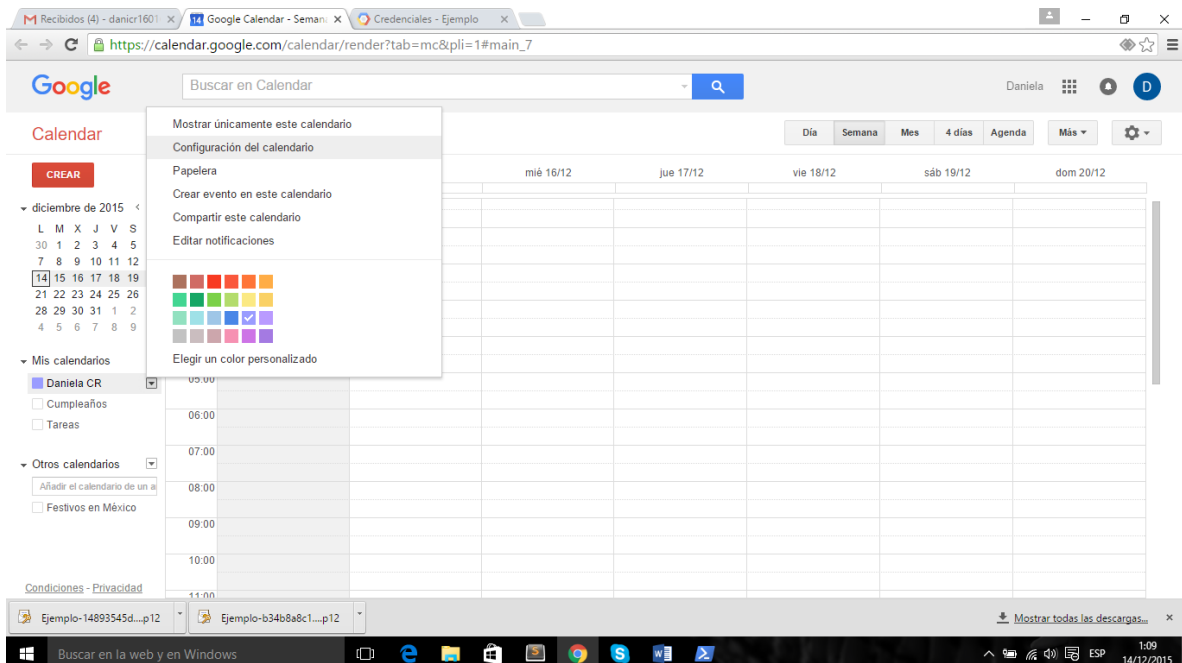
Crear cuenta de servicio:

The screenshot shows the 'Permisos' (Permissions) page in the Google Developers Console. A modal dialog titled 'Crear cuenta de servicio' is open. The dialog contains the following fields and options: 'Nombre' (Name) with value 'inb'; 'ID de cuenta de servicio' (Service account ID) with value 'inb-963' and email '@ejemplo-982.iam.gserviceaccount.com'; 'Suministrar una nueva clave privada' (Provide a new private key) checked; 'Tipo de clave' (Key type) with 'P12' selected (recommended for compatibility); and 'Habilitar delegación de dominios de Google Apps' (Enable Google Apps domain delegation) checked. At the bottom are 'Crear' and 'Cancelar' buttons. The background shows the 'Permisos' page with a list of service accounts, including 'prueba'. The Windows taskbar at the bottom shows the date 14/12/2015.

Se creó un ID de cliente de OAuth 2.0 con tipo Cliente de cuenta de servicio, esto genera tambien un archivo .p12:



Cambiar la configuración del calendario:



En esta pantalla se encuentra el correo a agregar en la configuración del calendario:

The screenshot shows the Google Developers Console interface. The left sidebar has 'Credenciales' selected. The main content area is titled 'Credenciales' and shows details for a service account. It includes a 'Descargar JSON' button, an 'Eliminar' button, and a section for the service account details. The details include the client ID (104460924642368765097), the service account email (inb-963@ejemplo-982.iam.gserviceaccount.com), the creation date (14 dic. 2015 1:00:21), and the name (Cliente de inb-963). There are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

Se agrega el correo en 'compartir este calendario' y se le otorgan el permiso siguiente:

The screenshot shows the Google Calendar 'Compartir este calendario' page. The page has a header with the Google logo and a search bar. Below the header, there's a section for 'Información sobre Daniela CR' with links for 'Detalles del calendario', 'Compartir este calendario', 'Editar notificaciones', and 'Papelera'. The main content area is titled 'Compartir con determinadas personas' and shows a table of shared calendars. The table has columns for 'Persona', 'Configuración de permisos', and 'Quitar'. The first row shows the service account email (ejemplo-982.iam.gserviceaccount.com) with the permission 'Realizar cambios y administrar el uso compa'. The second row shows the user email (danicr1601@gmail.com) with the permission 'Realizar cambios y administrar el uso compartido'. There are 'Volver al calendario', 'Guardar', and 'Cancelar' buttons at the bottom.

Los datos a utilizar en la configuración de la aplicación web son los siguientes:

The screenshot shows the Google Developers Console interface. The left sidebar has a menu with 'API' and 'Administrador de las...'. The main content area is titled 'Credenciales'. It includes a 'Nuevas credenciales' button and an 'Eliminar' button. Below this, there is a section for 'Claves de API' with a table listing API keys. The first key is highlighted with an orange box. Below that is a section for 'IDs de cliente de OAuth 2.0' with a table listing client IDs. The second client ID is highlighted with an orange box. At the bottom, there is a section for 'Claves de cuenta de servicio' with a table listing service account keys. The first key is highlighted with an orange box.

Nombre	Fecha de creación	Tipo	Clave
Clave de navegador 1	14 dic. 2015	Navegador	AlzaSyA0bRQXPvowpzi6hxtTW0xVoMRN_y8uDVk

Nombre	Fecha de creación	Tipo	ID de cliente
Cliente de inb-963	14 dic. 2015	Cliente de cuenta de servicio	104460924642368765097
Cliente web 1	14 dic. 2015	Aplicación web	757426192814-sqvom2jhc7lmnl51ku4c24dt0cf04q7.apps.googleusercontent.com

ID de clave	Fecha de creación	Cuenta de servicio
14893545df184546c8113b60a4046894ce46c368	14 dic. 2015	inb

The screenshot shows the Google Developers Console interface for the 'Credenciales' section. It includes a 'Descargar JSON' button and an 'Eliminar' button. Below this, there is a section for 'ID de cliente para Cliente de cuenta de servicio'. It contains a message about creating service accounts and a table with details for a service account. The email address is highlighted with an orange box. Below the table, there is a 'Nombre' field with a value 'Cliente de inb-963' and 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

ID de cliente	Cuenta de servicio	Fecha de creación
104460924642368765097	inb-963@ejemplo-982.iam.gserviceaccount.com	14 dic. 2015 1:00:21

Nombre: Cliente de inb-963