**Como crear un inicio de sesión con una cuenta de Google**

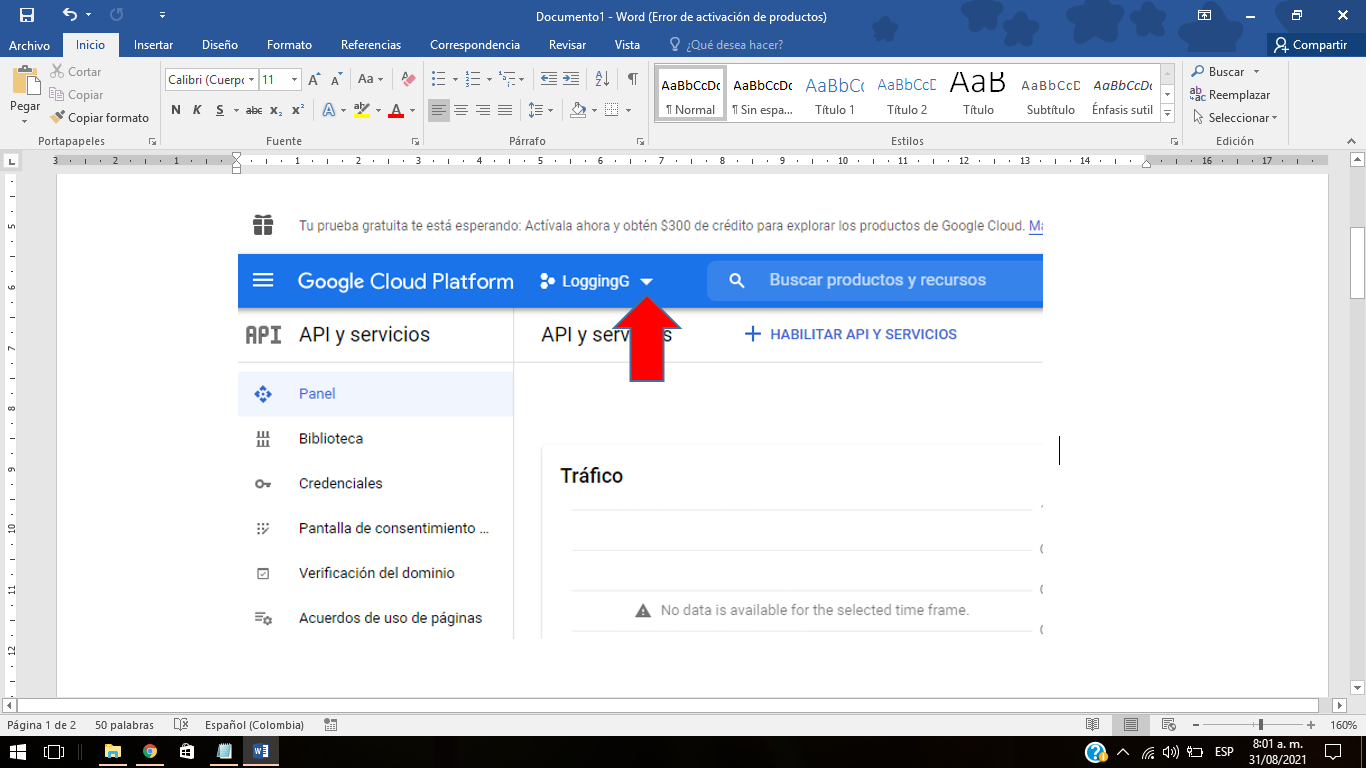
**C:\AppServ\www\pruebas\pics\BotonG.PNG**

Primero debe obtener permisos para inicio de sesión desde nuestro sitio con nuestra cuenta de google.

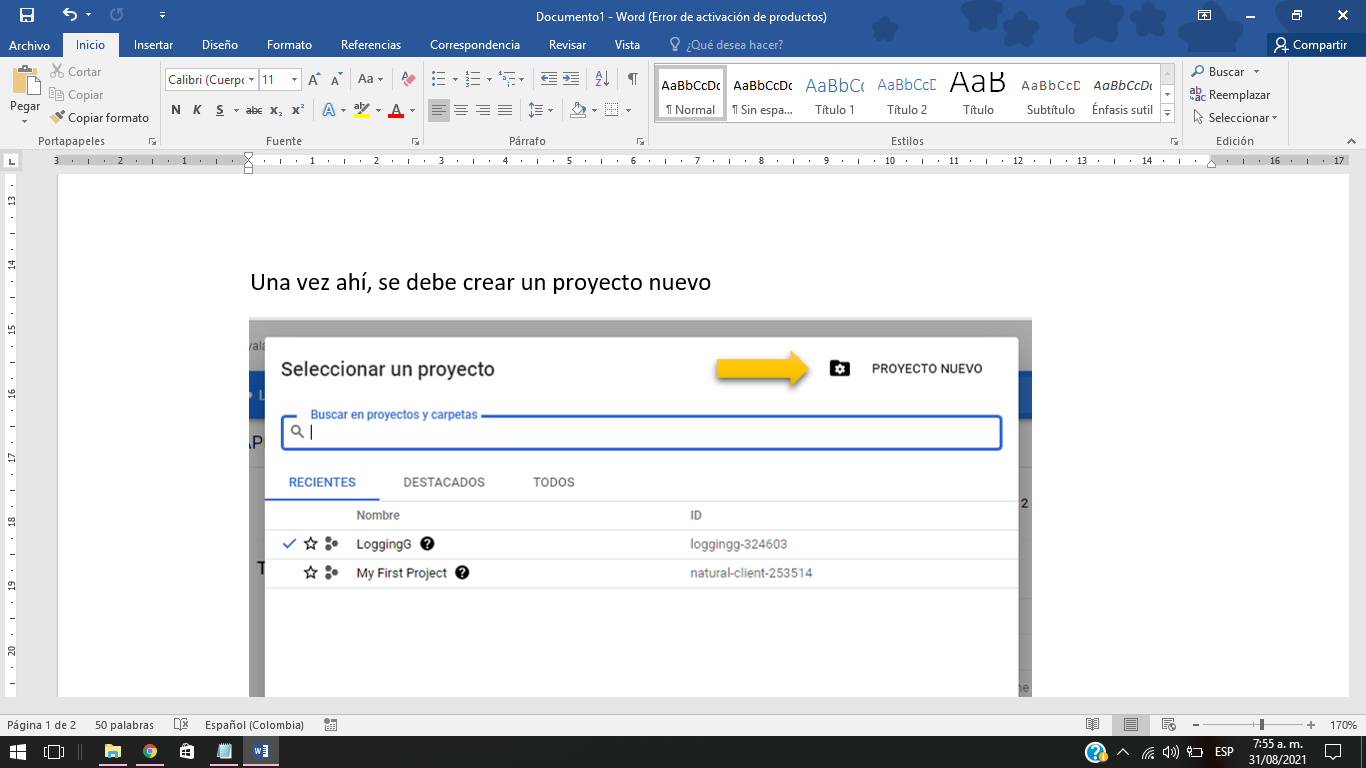
Diríjase a la siguiente página: <https://console.cloud.google.com/apis/dashboard>

Debe iniciar sesión sí aun no lo ha hecho.

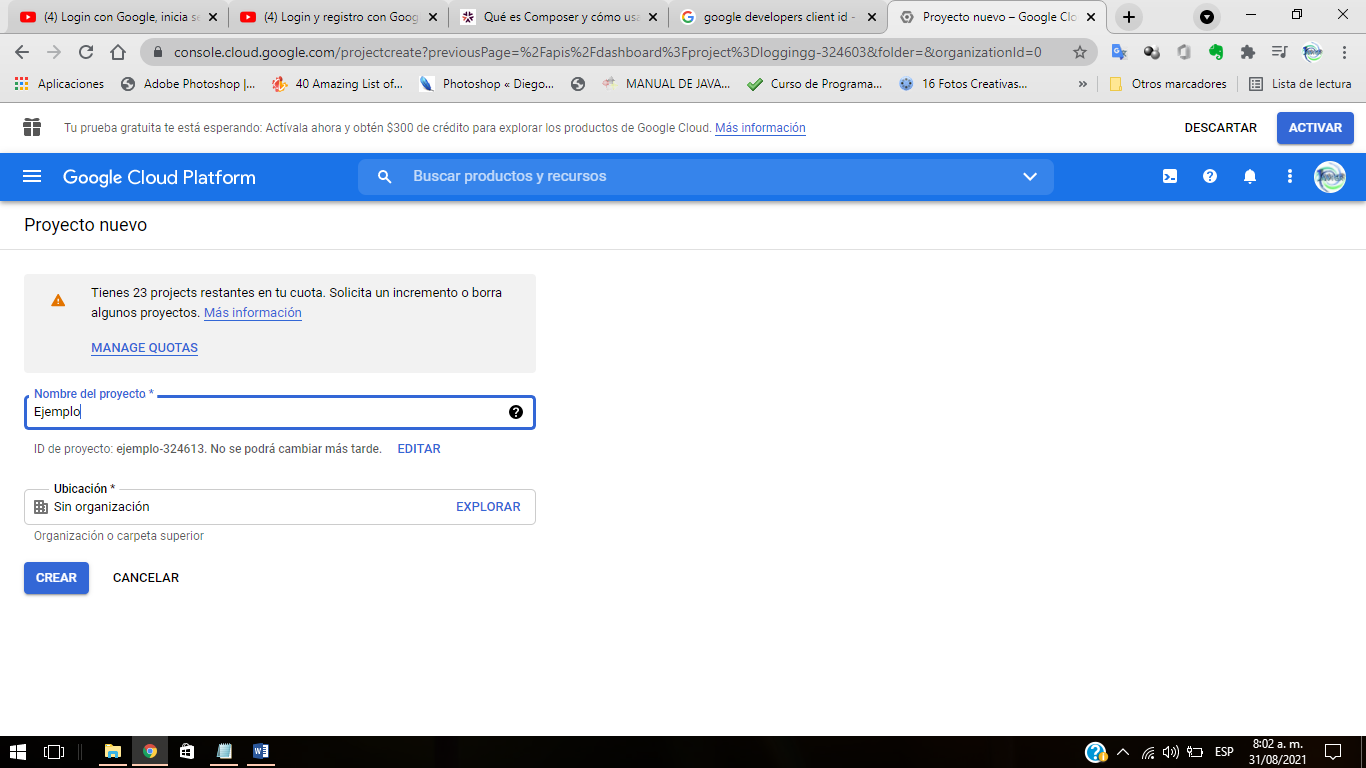
Una vez ahí, se debe crear un proyecto nuevo, para eso haga clic en la lista desplegable:



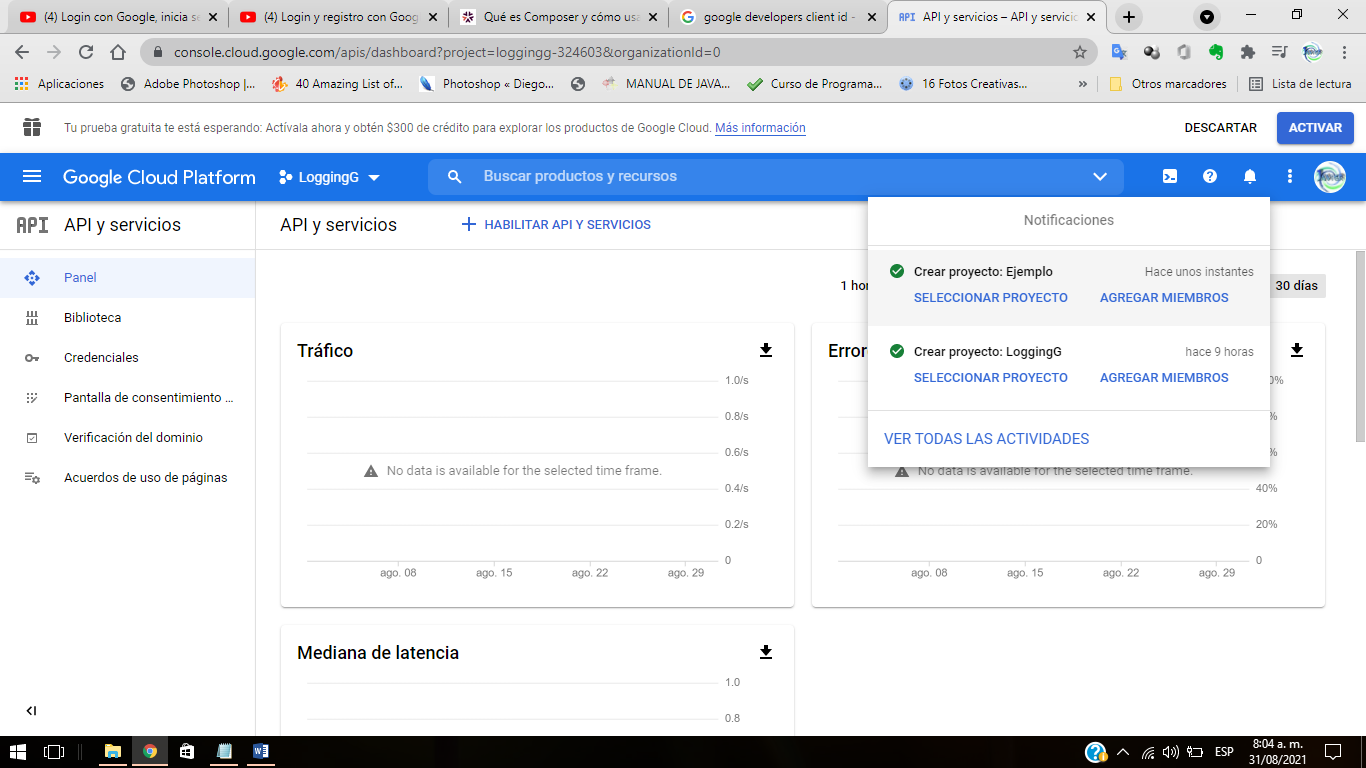
Luego clic en la opción Proyecto nuevo:

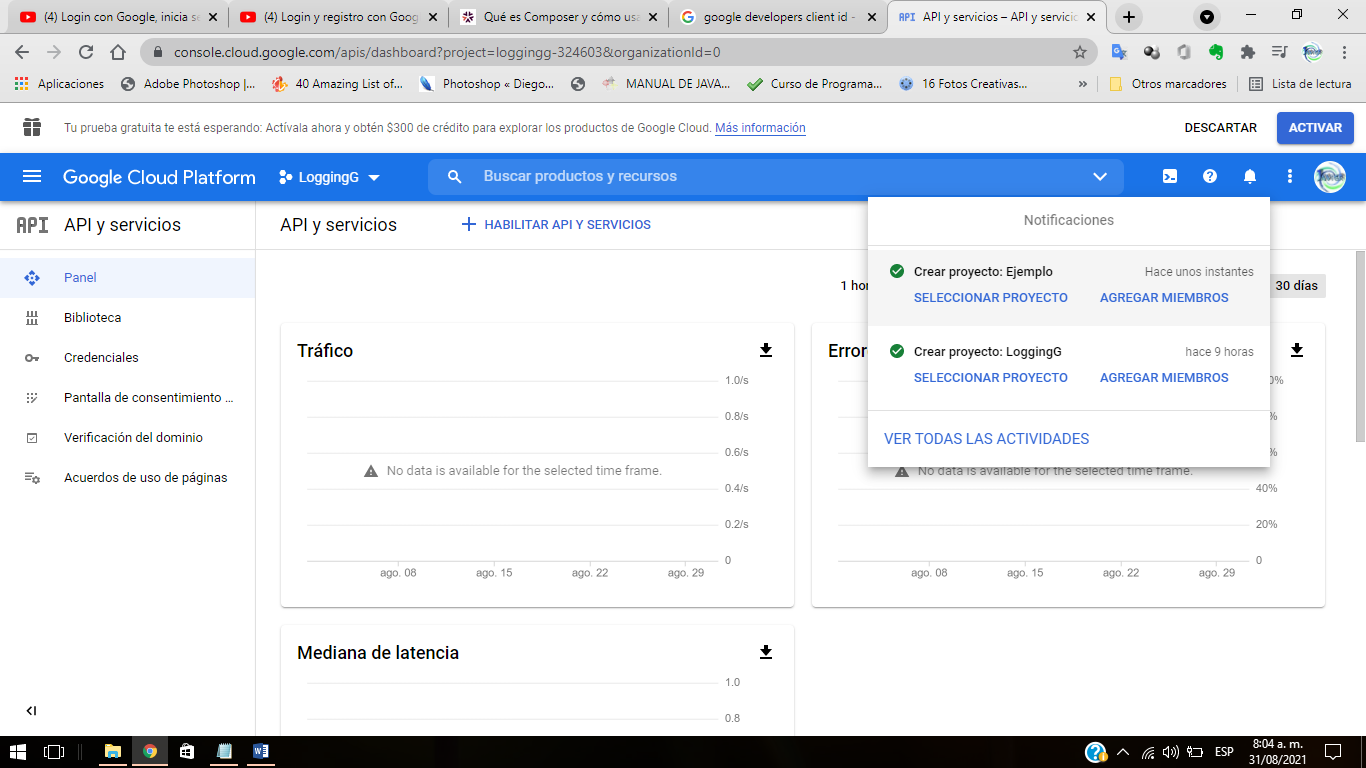


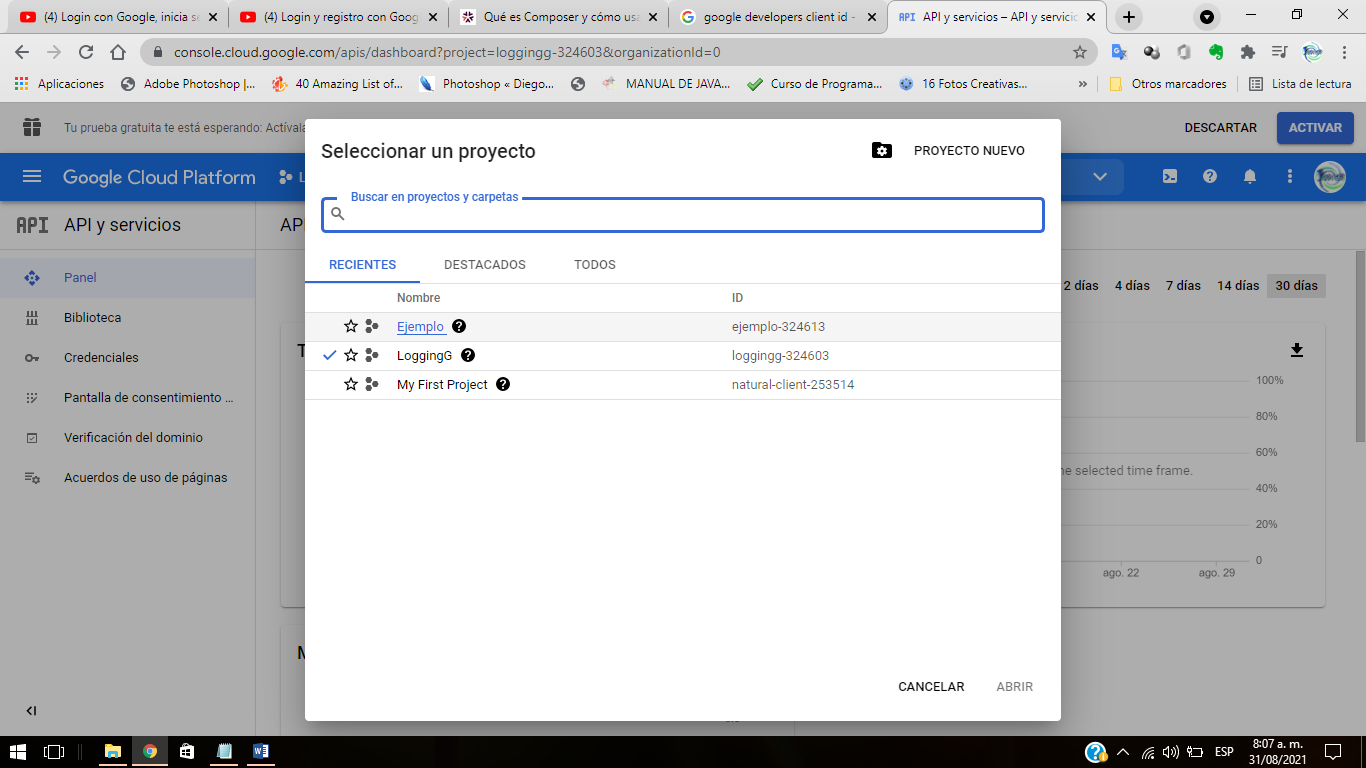
Coloque un nombre al proyecto y clic en **Crear**

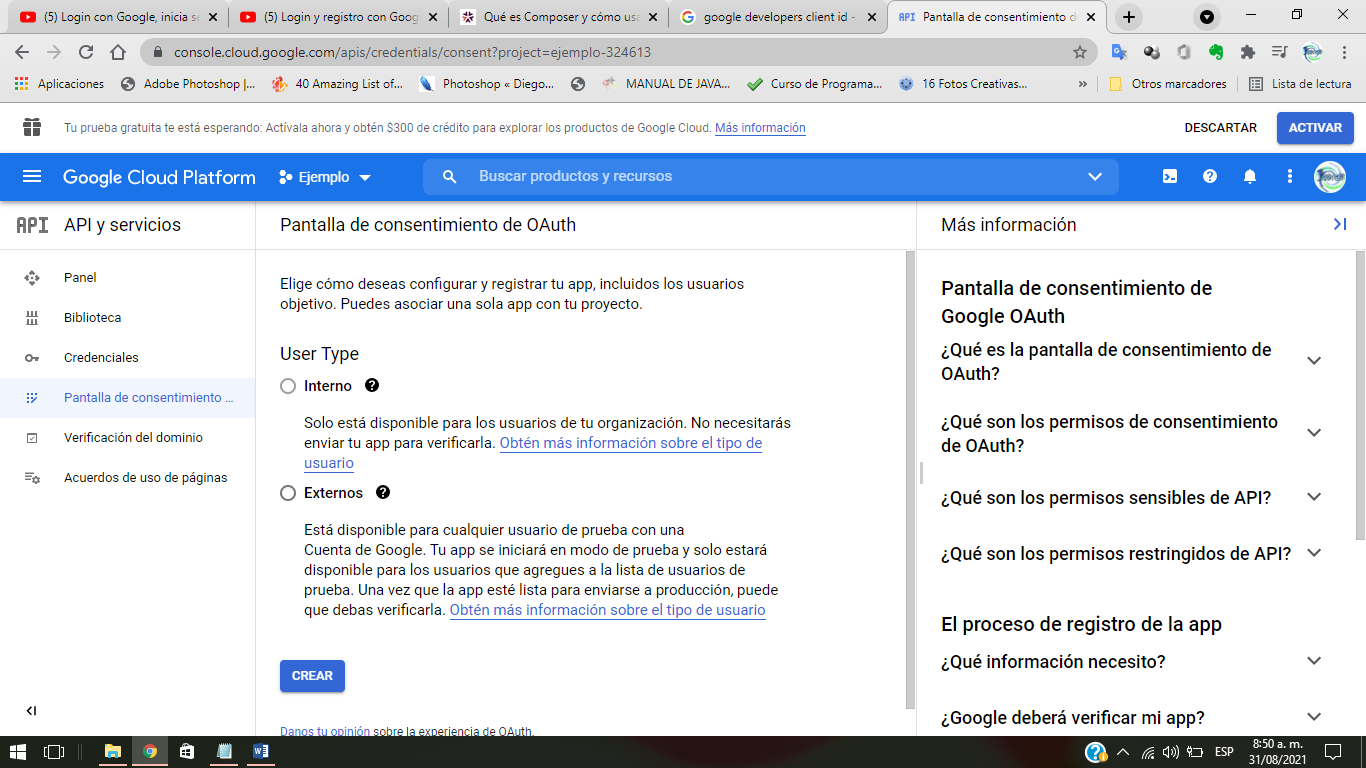


Después de crearlo debe seleccionarlo haciendo clic nuevamente en la lista desplegable o seleccionando desde la ventana emergente que aparece.



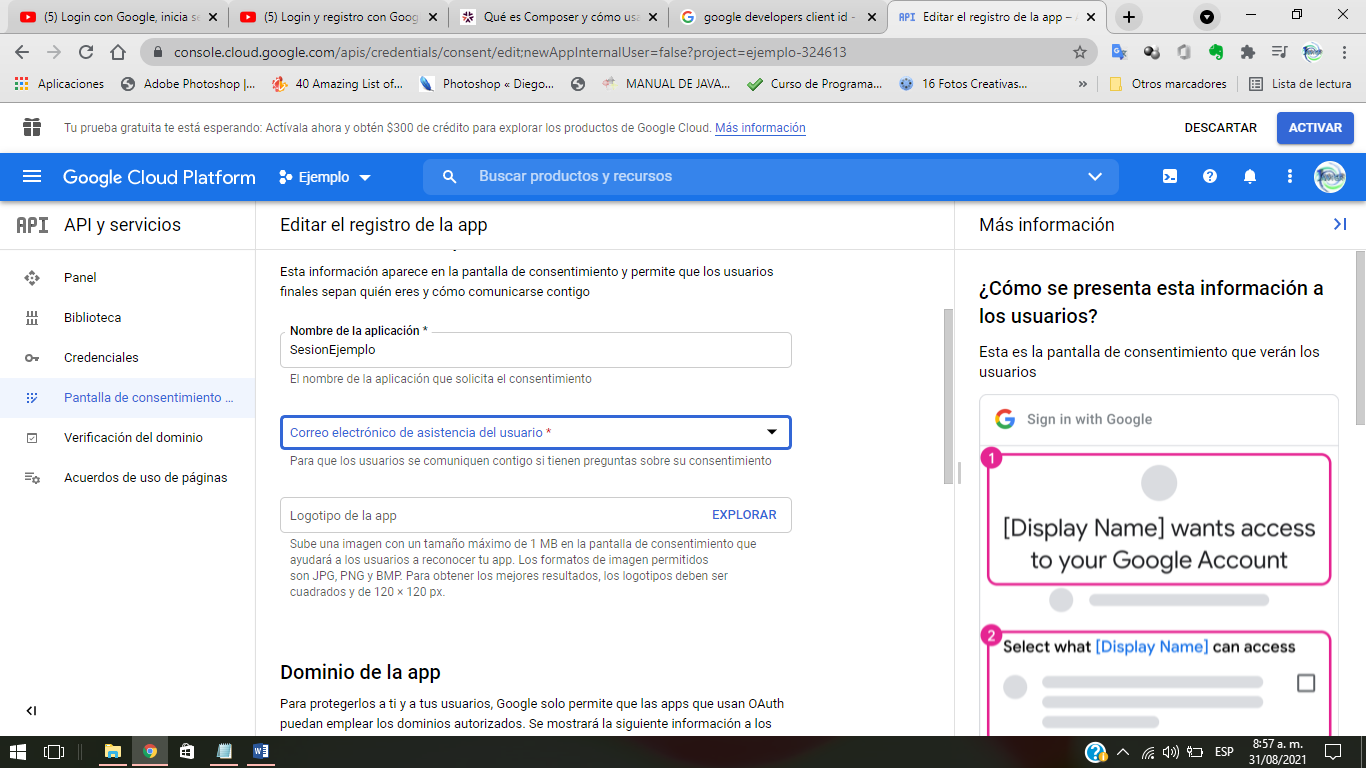






Luego de seleccionarlo se debe ir a la pantalla de consentimiento que se encuentra al lado izquierdo, allí seleccionamos la opción externos para permitir que cualquier persona pueda iniciar sesión en nuestra Web y clic en crear.

Luego llene los datos que se solicitan



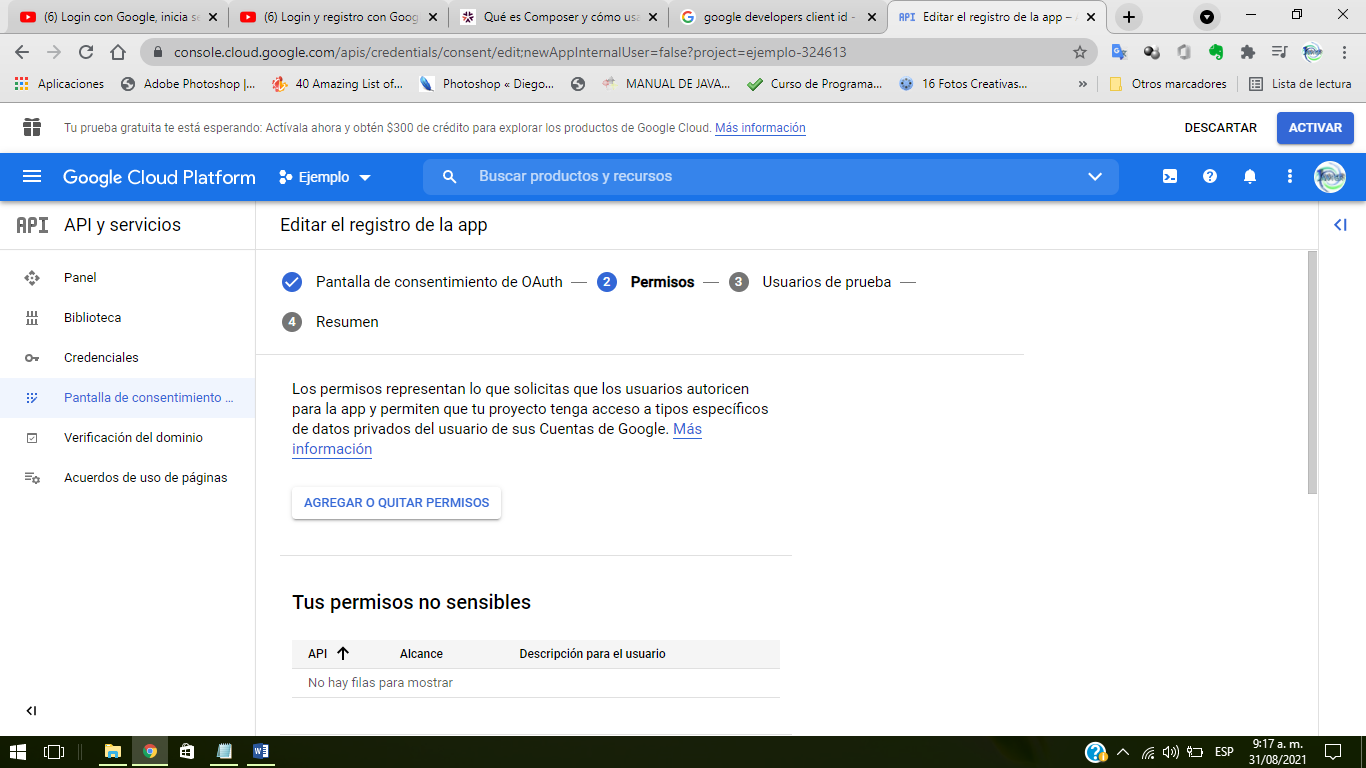
Coloque un nombre sin espacios, puede ser el nombre de su Web.

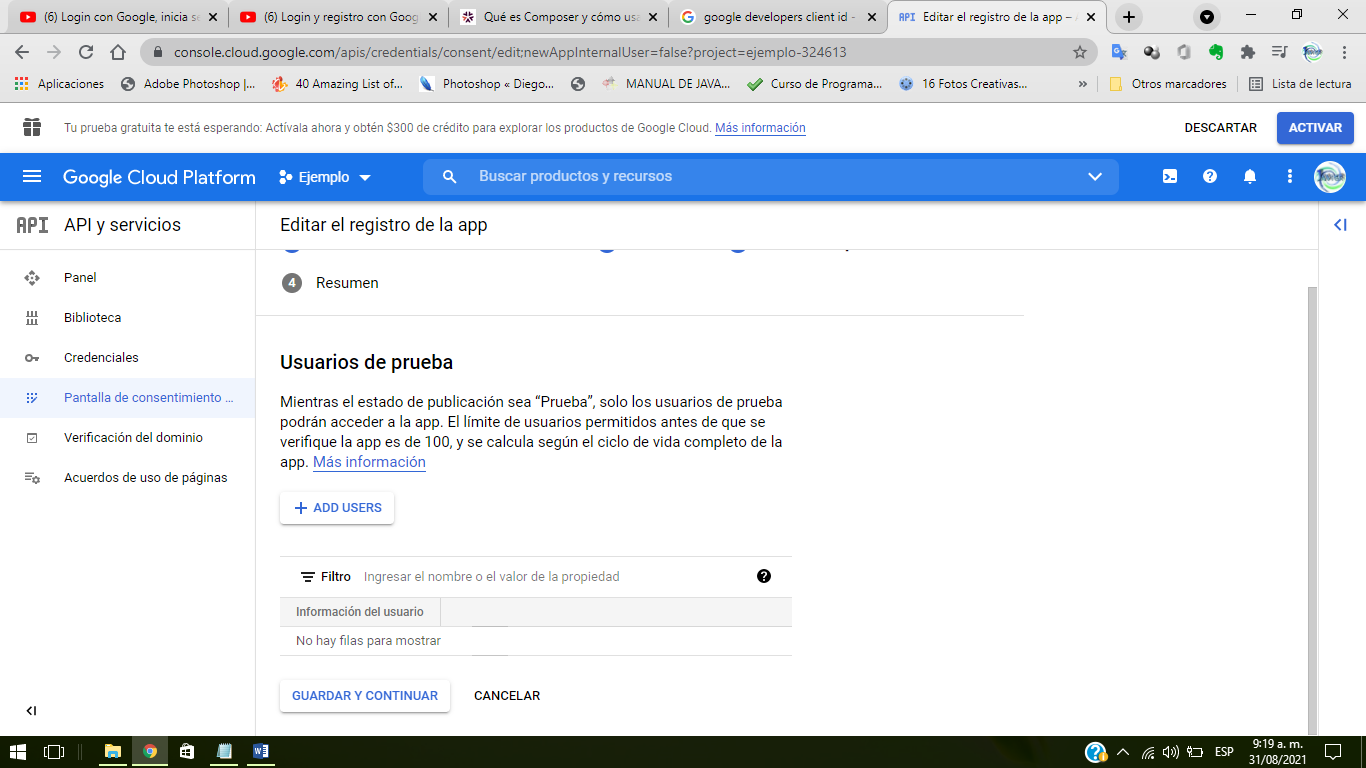
Luego su correo electrónico, esta información se utilizará para que los usuarios se pongan en contacto en caso de no poder ingresar.

En logotipo puede buscar su logo para mostrarlo cuando se vaya a hacer el inicio de sesión.

Los demás datos se usan para configurar dominios que ya tenga creados anteriormente, sino tiene ninguno solo haga clic en guardar y continuar. Toda esta información se puede modificar luego si lo necesita.

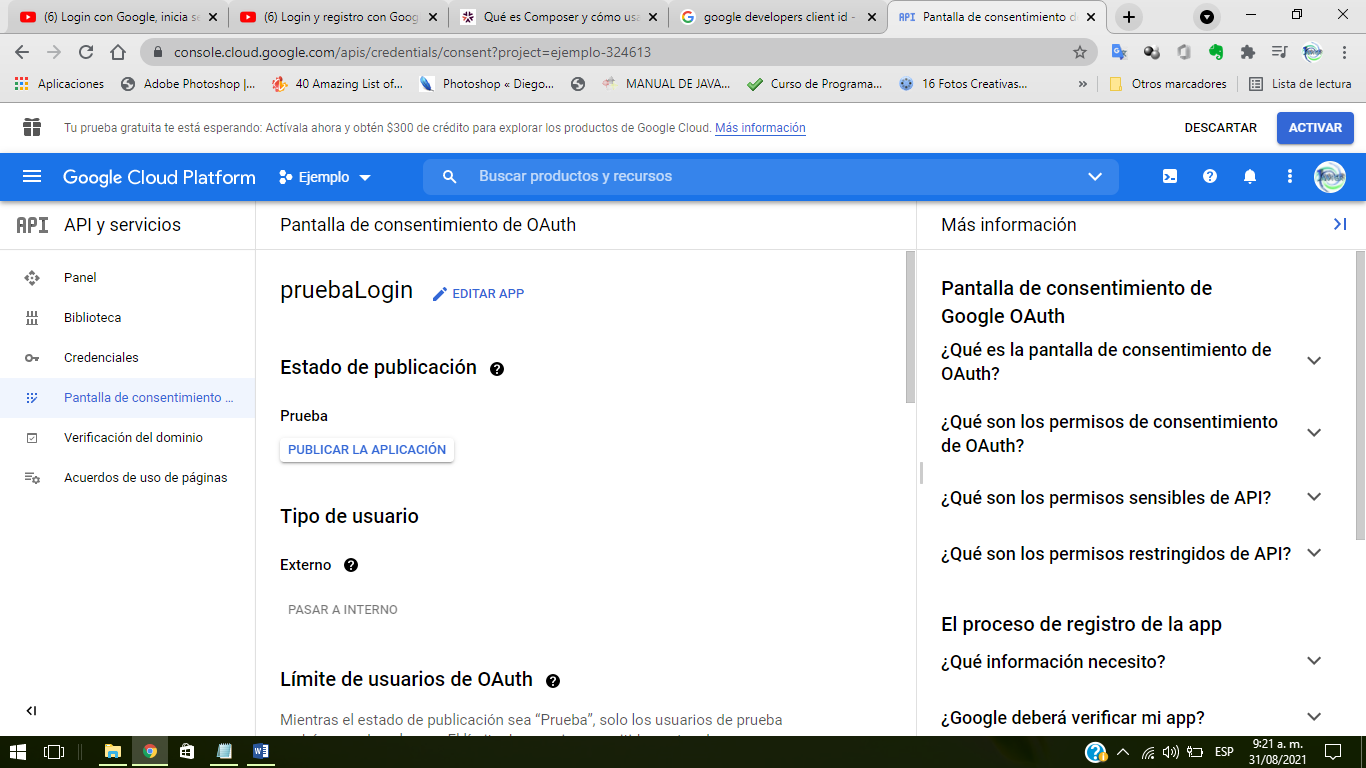
Al hacer clic en guardar la pantalla de resumen le mostrara la configuración hasta el momento.



Es posible que necesite asignar permisos, de lo contrario solo haga clic en guardar al final de la página.

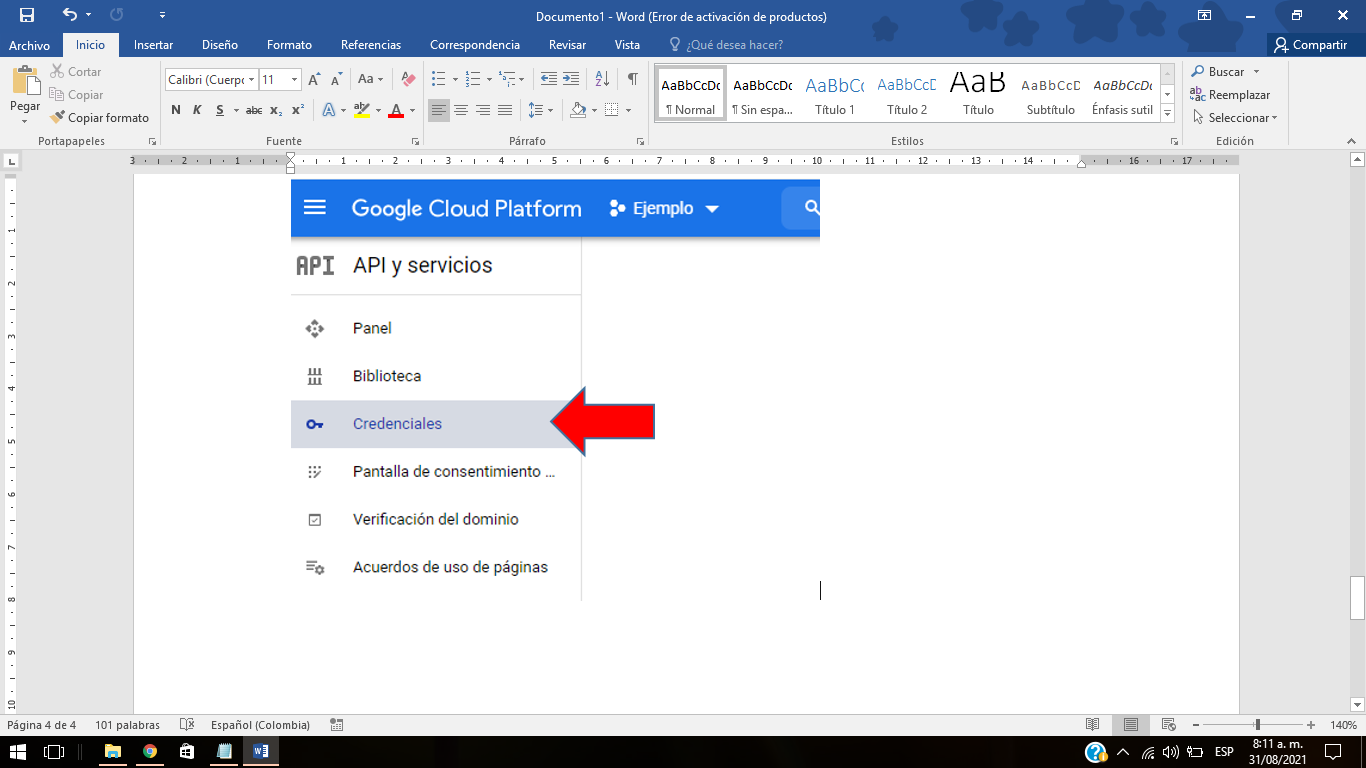
Después nos envía a la opción de usuarios de prueba, si usted quiere realizar pruebas antes de publicar su sitio puede agregar usuarios de prueba, de lo contrario solo haga clic en guardar.

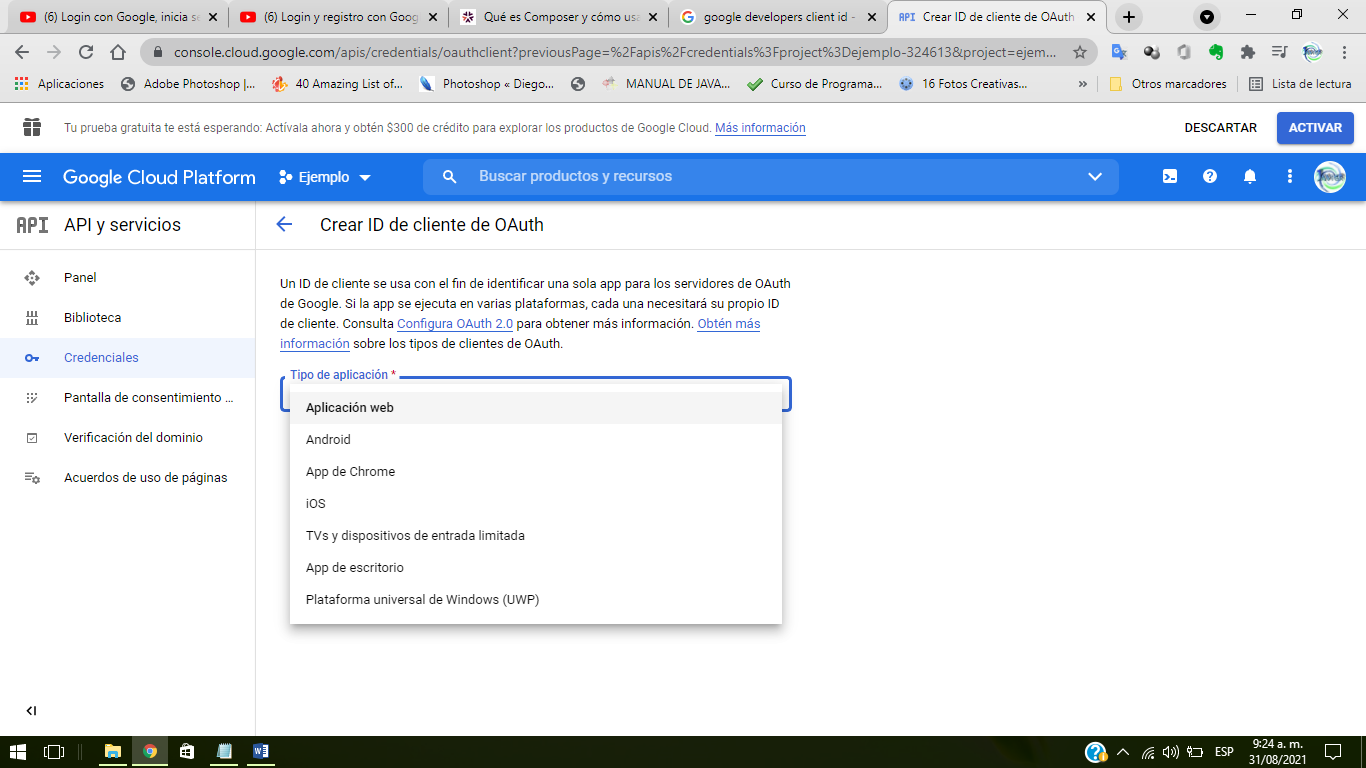
Al guardar nos mostrará de nuevo el resumen de la configuración y aparece un botón regresar al panel que nos redirigirá hacia la siguiente ventana



Aquí se puede ver que nuestra página aparece en esta do prueba, en esa opción es donde se requieren los usuarios de prueba de la ventana anterior, si desea activar su sitio es necesario hacer clic en Publicar la aplicación.

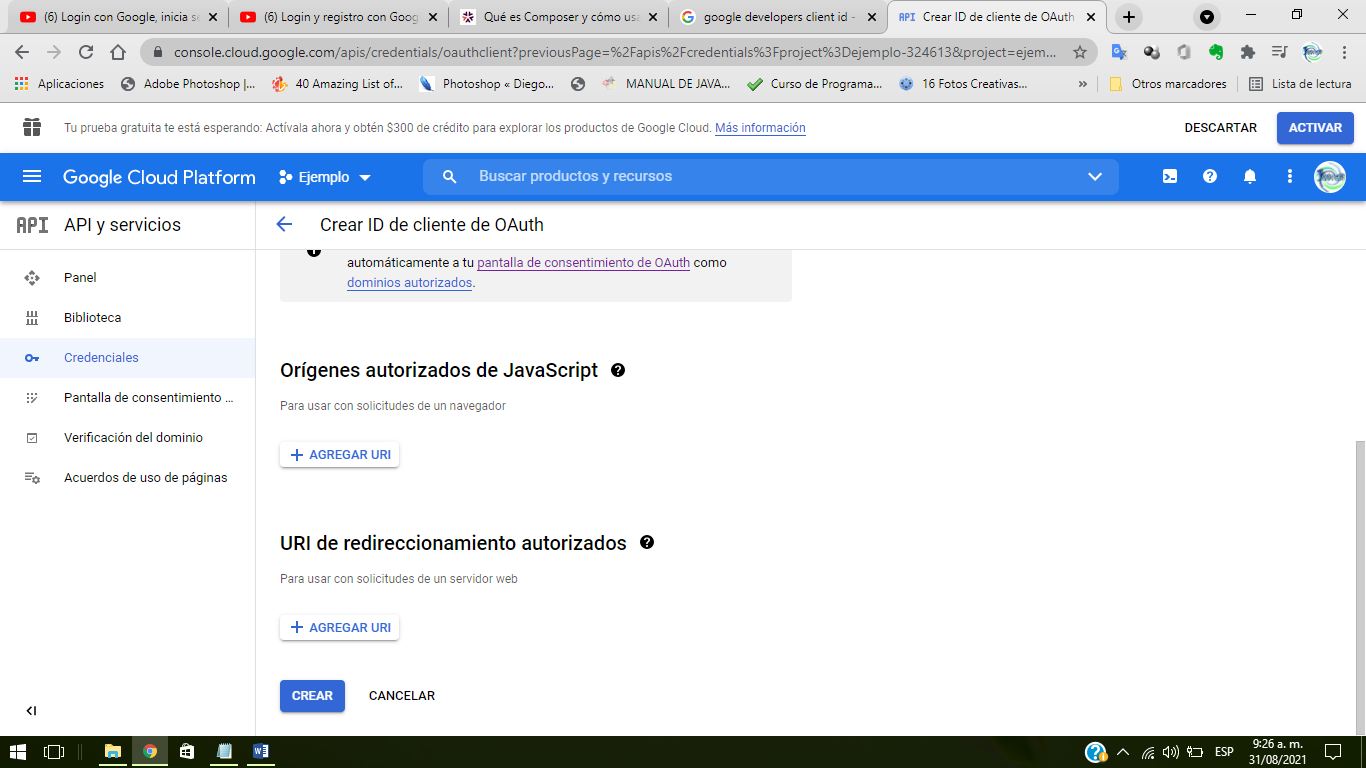
Luego de configurar la pantalla de consentimiento debe crear Credenciales.



Haga clic en crear credenciales y seleccione la opción **ID de cliente OAuth** donde nos aparece la siguiente ventana

Aquí debemos seleccionar publicación Web

Después escribimos un nombre de cliente que será el que permita el inicio de sesión.



Debemos indicar la URI de direccionamiento, allí se coloca la página a la que se deben enviar a los usuarios al momento de hacer el login.

Ejemplo

<http://localhost/pagina/index.html>

Por ultimo hacemos clic en crear para obtener el ID y el secreto de cliente que es la credencial que permitirá hacer el login de los usuarios. Se deben guardar esos 2 datos para poderlos usar en el código de nuestra pagina.



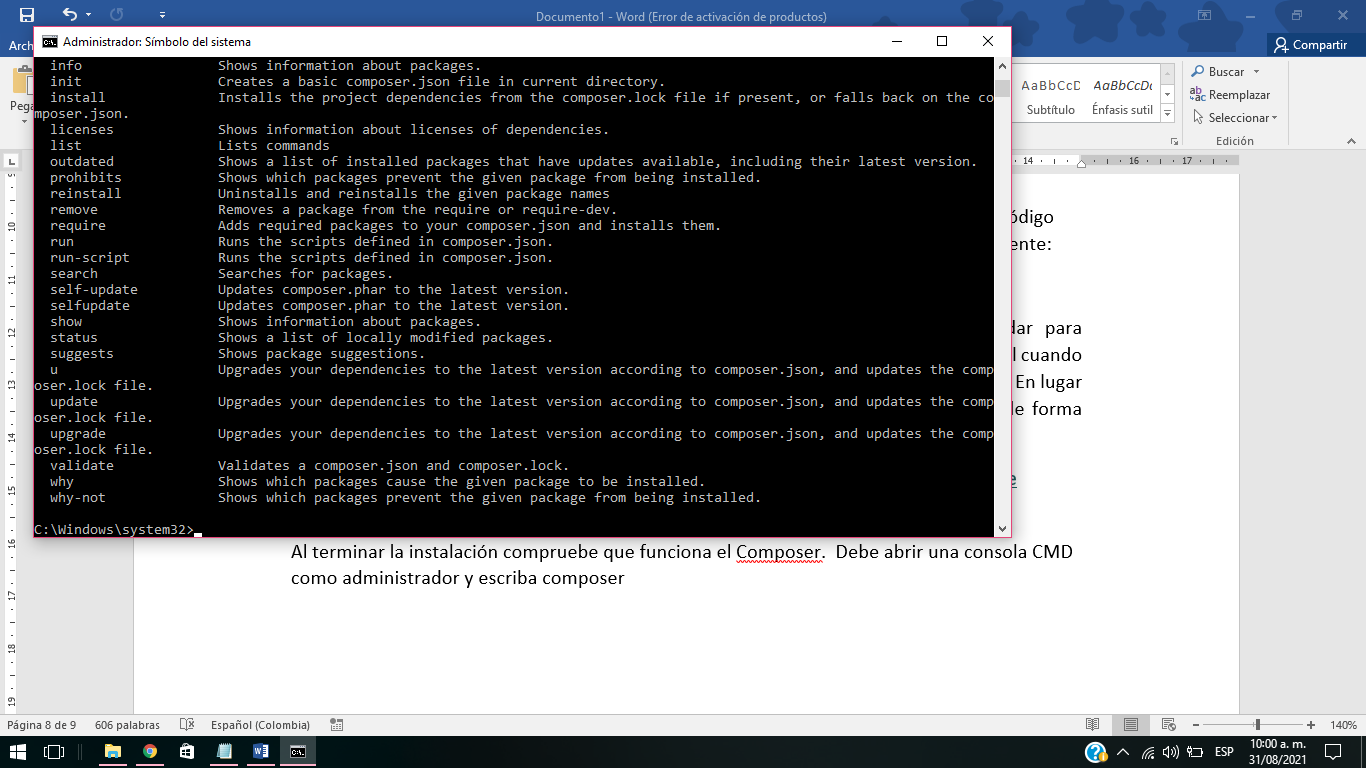
Ahora que ya tenemos configurado los permisos y las credenciales debemos hacer el código para hacer el inicio de sesión desde nuestro sitio web. Para eso necesitaremos lo siguiente:

Necesitamos la API de google que nos conectara, para eso usaremos **Composer.**

Composer es un manejador de paquetes para PHP que proporciona un estándar para administrar, descargar e instalar dependencias y librerías. Composer es la solución ideal cuando trabajamos en proyectos complejos que dependen de múltiples fuentes de instalación. En lugar de tener que descargar cada dependencia de forma manual, Composer hace esto de forma automática por nosotros.

Si te encuentras en Windows simplemente tienes que descargar el [instalador de Composer desde este enlace.](https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe)

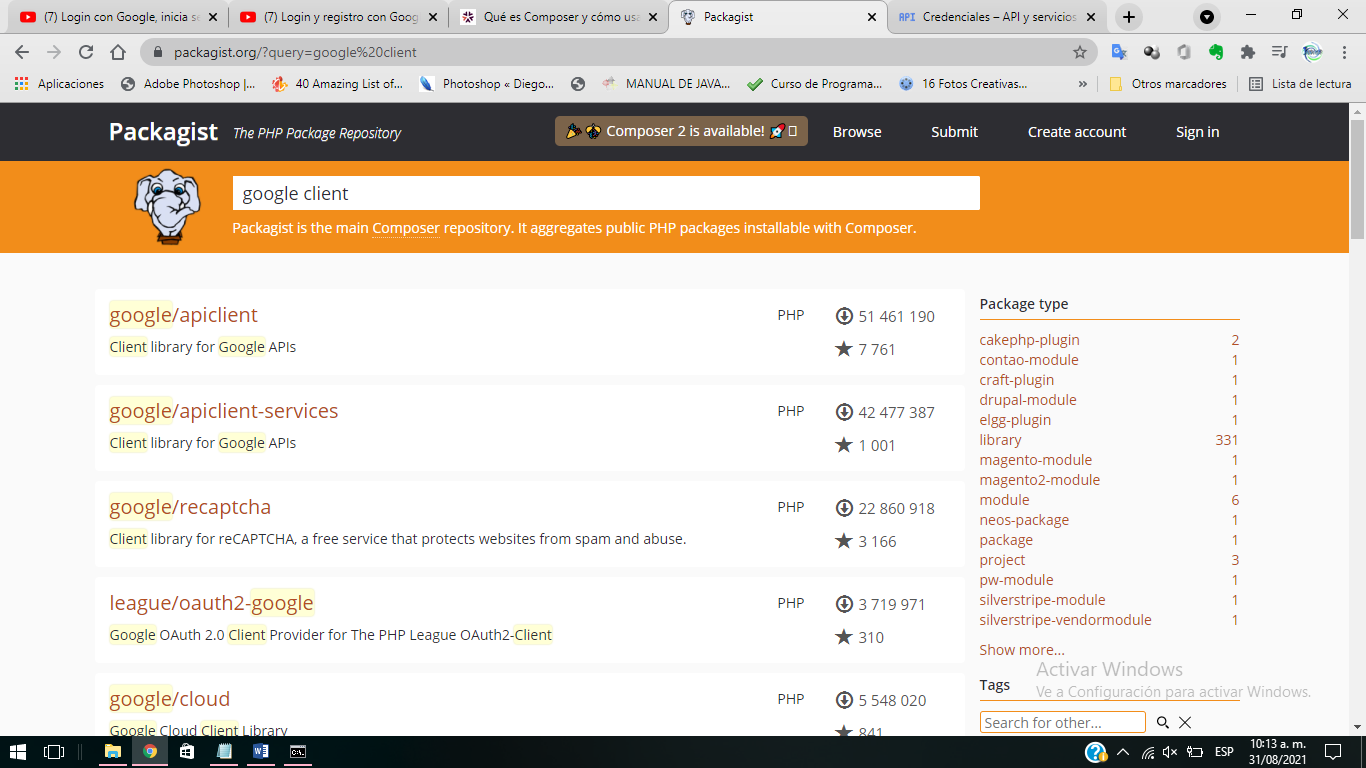
Al terminar la instalación compruebe que funciona el Composer. Debe abrir una consola CMD como administrador y escriba composer.



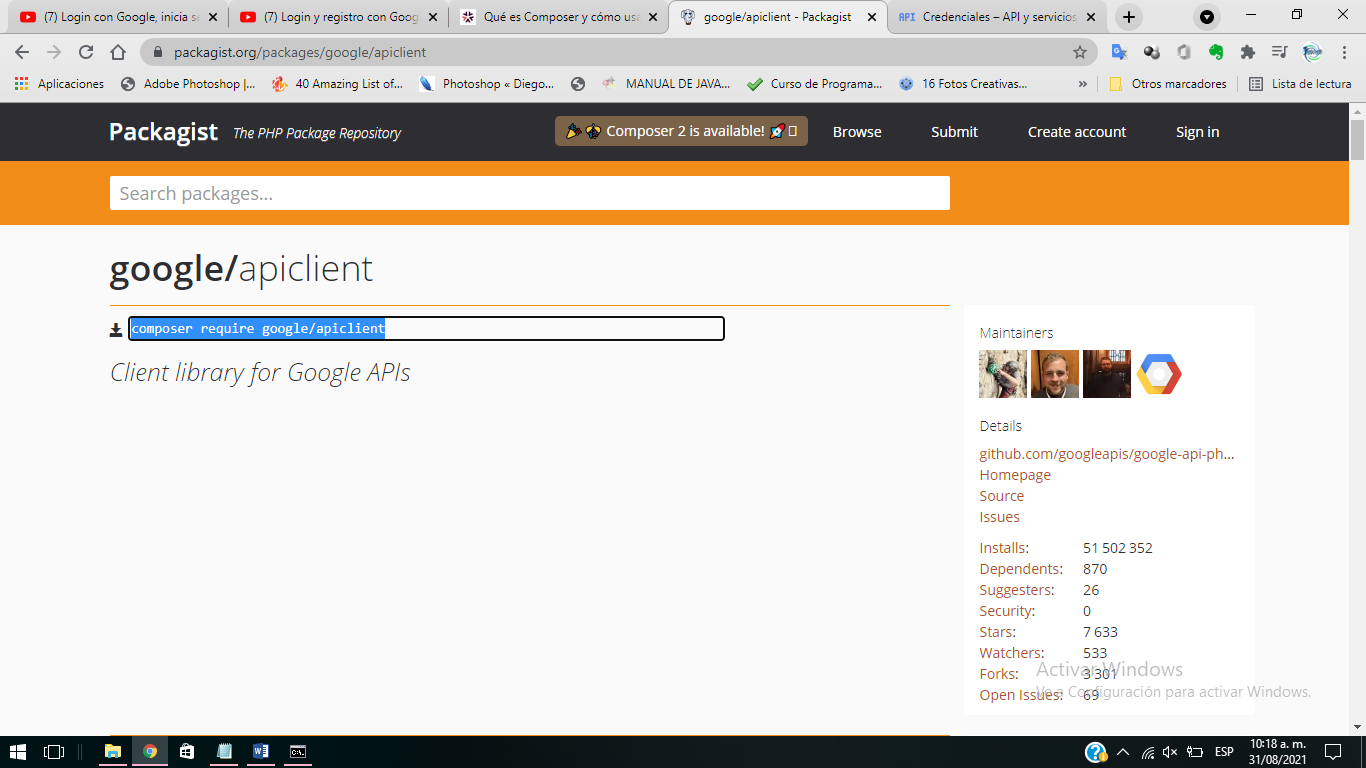
Ahora que ya funciona, diríjase a la carpeta donde se encuentran los archivos de su sitio Web, puede crear una carpeta para guardar las librerías que descargará el **Composer**.

Ahora necesitamos descargar las librerías, para eso entre a la siguiente página:

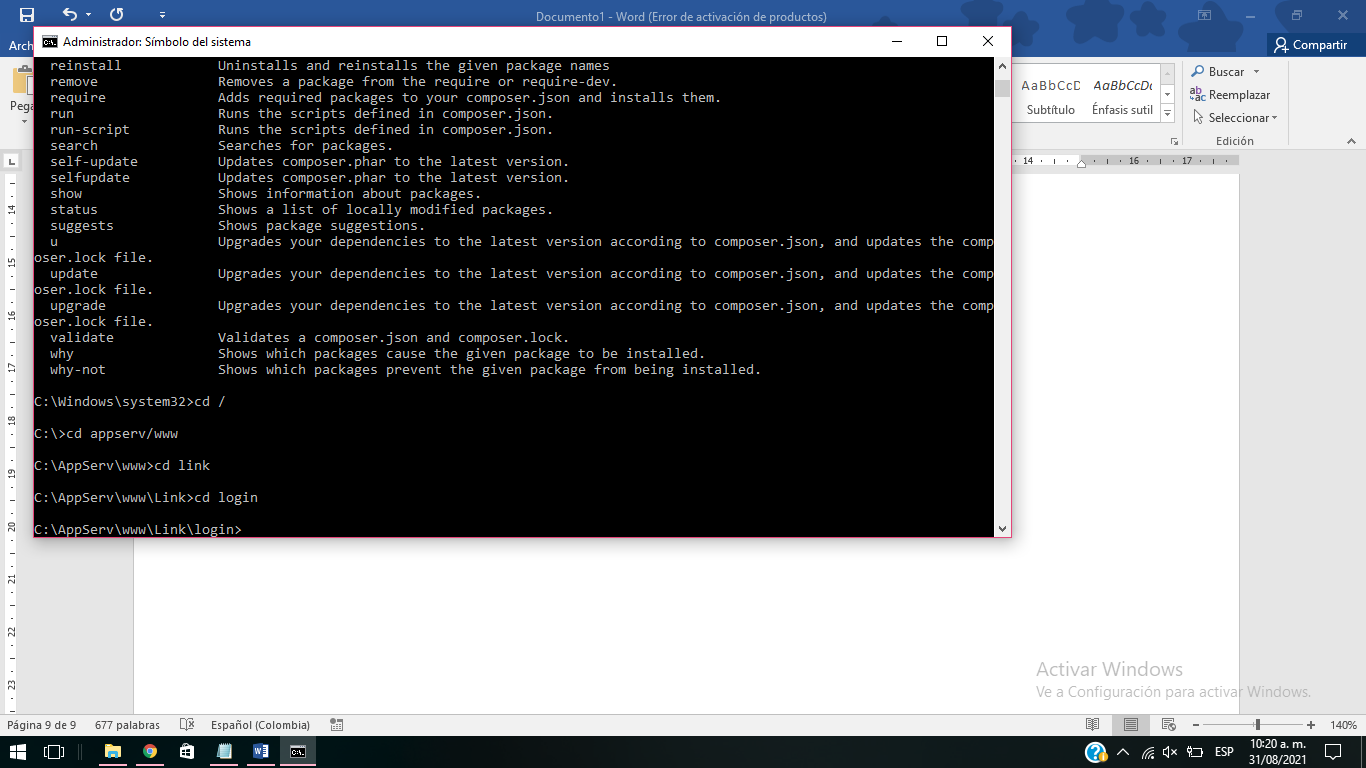
**Packagist.org**



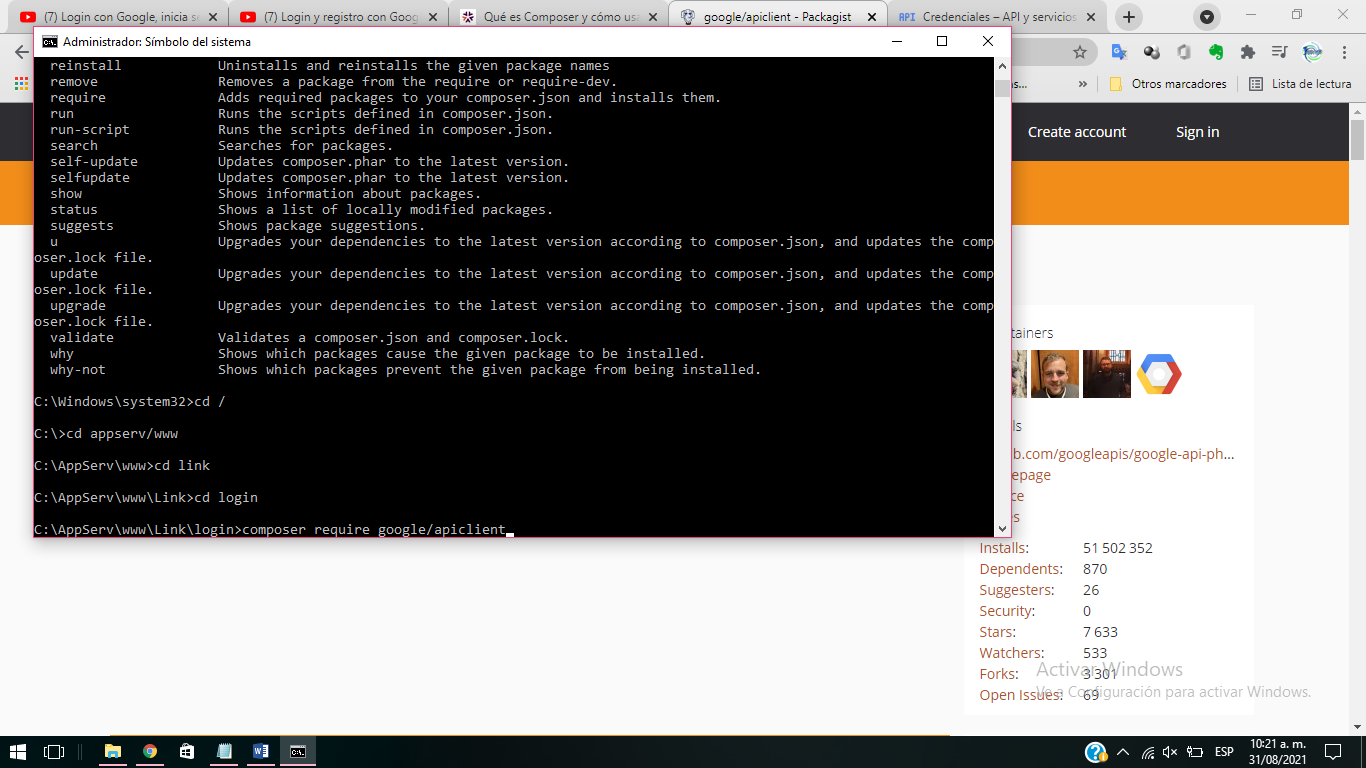
Escriba google client y entre por el primer resultado y copie el comando que aparece ahí



Luego desde el CMD ingrese a la carpeta de su sitio web donde quiere guardar los archivos



Una vez allí, pegue el comando que copio de la página anterior



Presione Enter y espere a que termina la instalación

Ahora necesitamos las siguientes paginas:

**Config.php** con el siguiente código:

$clientID = 'TU-ID-DE-CLIENTE';

$clientSecret = 'TU-SECRETO-DE-CLIENTE';

$redirectUri = 'URIs de redirección autorizados';

Despues crea un archivo llamado index.php y coloca este código:

require\_once 'vendor/autoload.php';

require\_once 'config.php';

$client = new Google\_Client();

$client->setClientId($clientID);

$client->setClientSecret($clientSecret);

$client->setRedirectUri($redirectUri);

$client->addScope("email");

$client->addScope("profile");

echo "<a href='".$client->createAuthUrl()."'>Google Login</a>";

El siguiente código va en la página a donde se envían los usuarios luego de iniciar sesión.

<?php

require\_once 'vendor/autoload.php';

require\_once 'config.php';

$client = new Google\_Client();

$client->setClientId($clientID);

$client->setClientSecret($clientSecret);

$client->setRedirectUri($redirectUri);

$client->addScope("email");

$client->addScope("profile");

if (isset($\_GET['code'])) {

$token = $client->fetchAccessTokenWithAuthCode($\_GET['code']);

$client->setAccessToken($token['access\_token']);

// get profile info

$google\_oauth = new Google\_Service\_Oauth2($client);

$google\_account\_info = $google\_oauth->userinfo->get();

$email = $google\_account\_info->email;

$name = $google\_account\_info->name;

// Estos datos son los que obtenemos....

echo $email .'<br>';

echo $name ;

}

Listo!!!