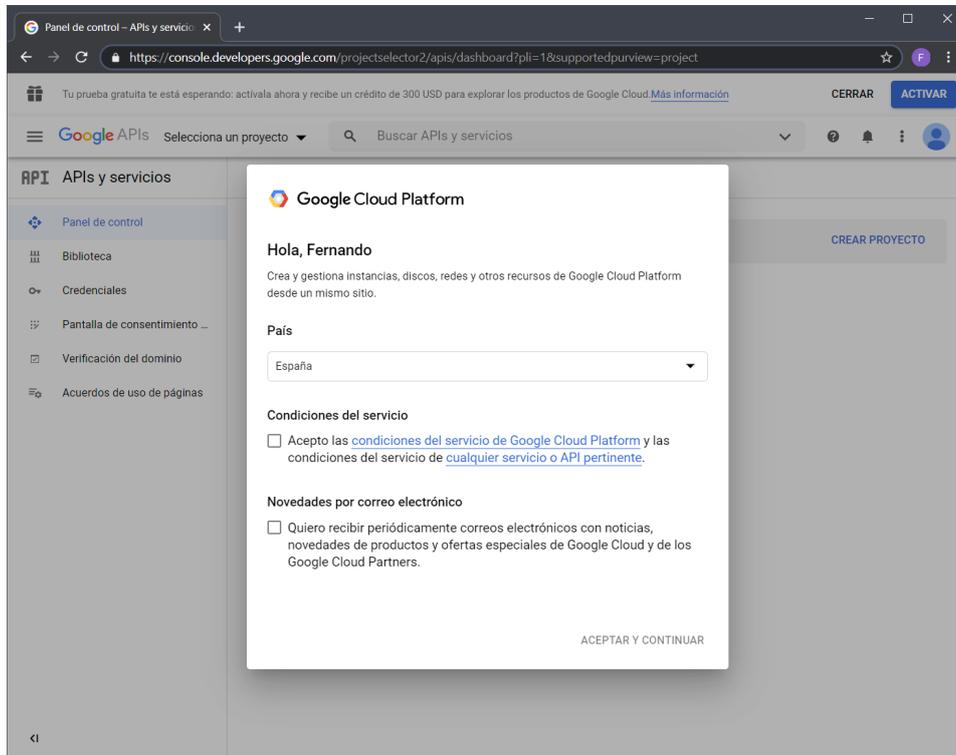


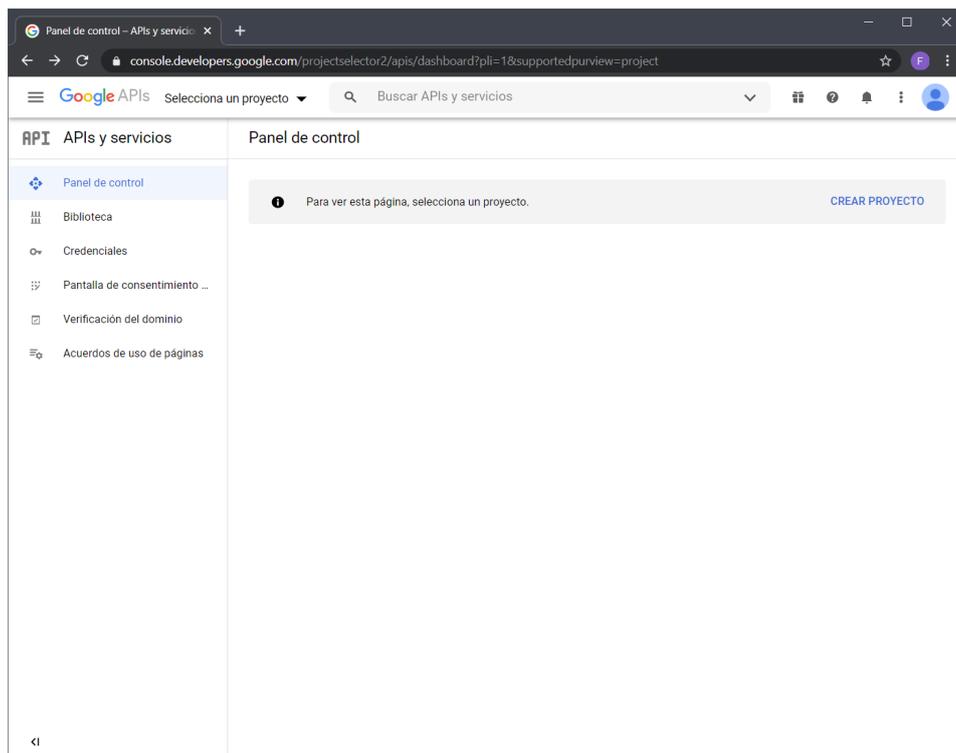
# IMTLazarus – Google Classroom Integration

Para que los profesores puedan mostrar en IMTLazarus sus grupos de Google Classroom, deberemos configurar la siguiente integración:

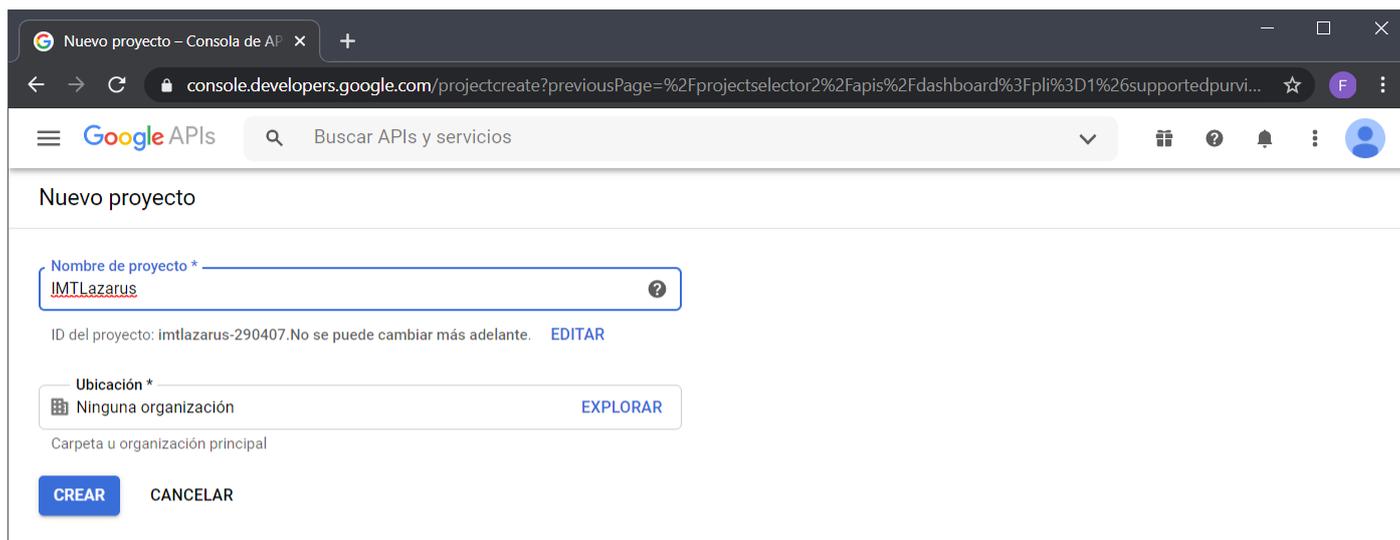
Nos vamos a <https://console.developers.google.com/> e iniciamos sesión con la cuenta de Google del Centro Educativo.



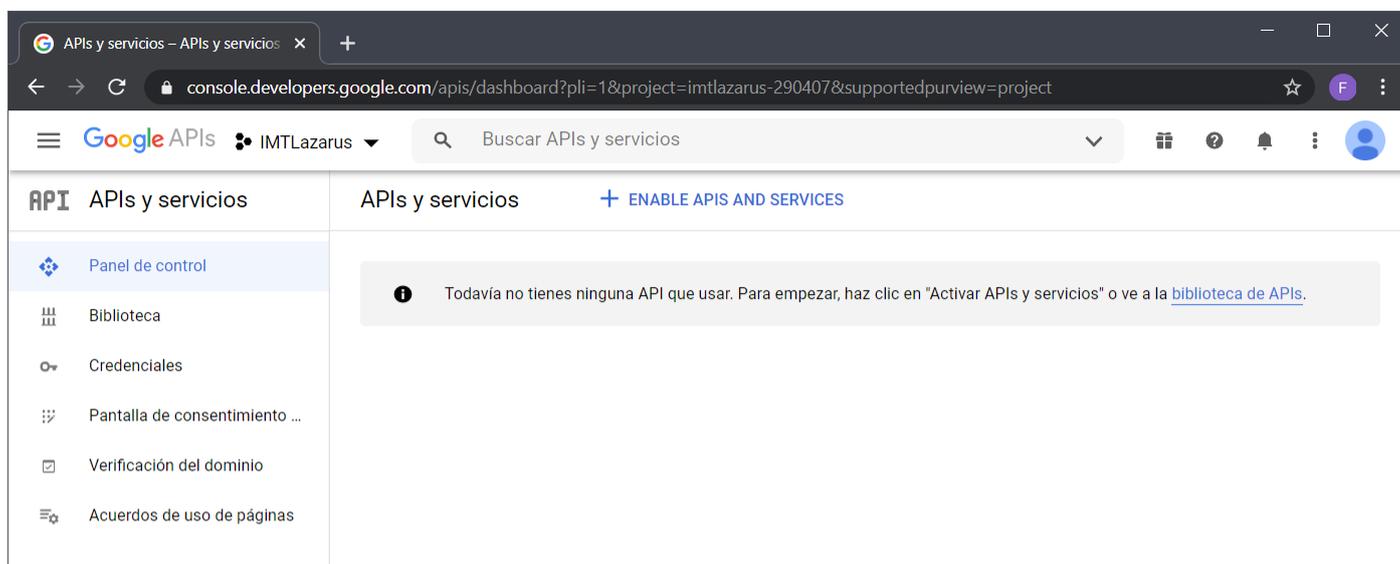
Si es la primera vez, aceptaremos las condiciones y continuaremos. Una vez estemos en el dashboard de la consola, iremos arriba a derecha a **CREAR PROYECTO**



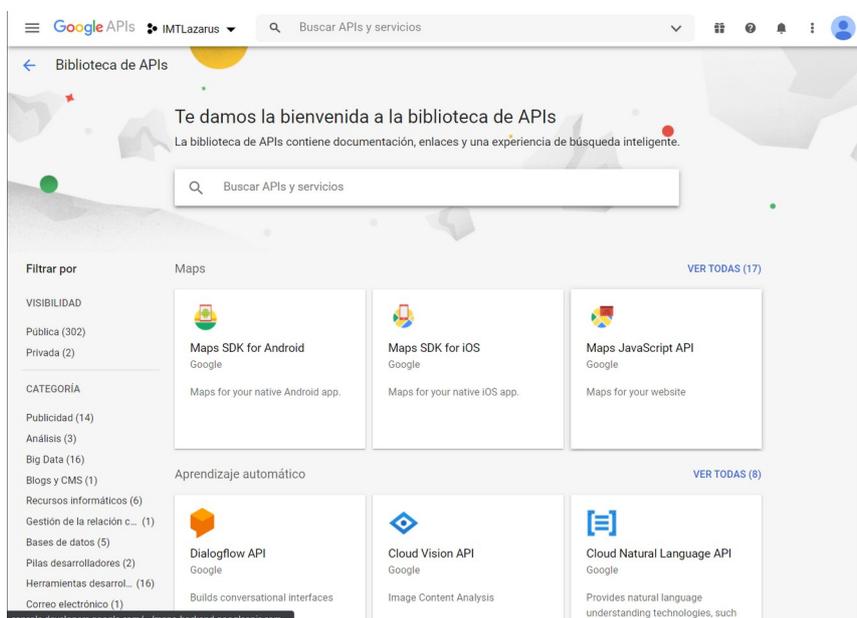
Le pondremos de nombre IMTLazarus y pulsaremos CREAR



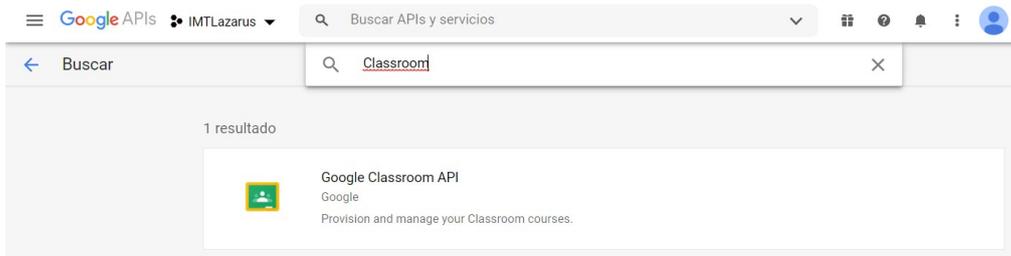
Si tuviésemos más proyectos, nos tenemos que fijar en que tengamos éste seleccionado y pulsamos en **ENABLE APIS AND SERVICES**



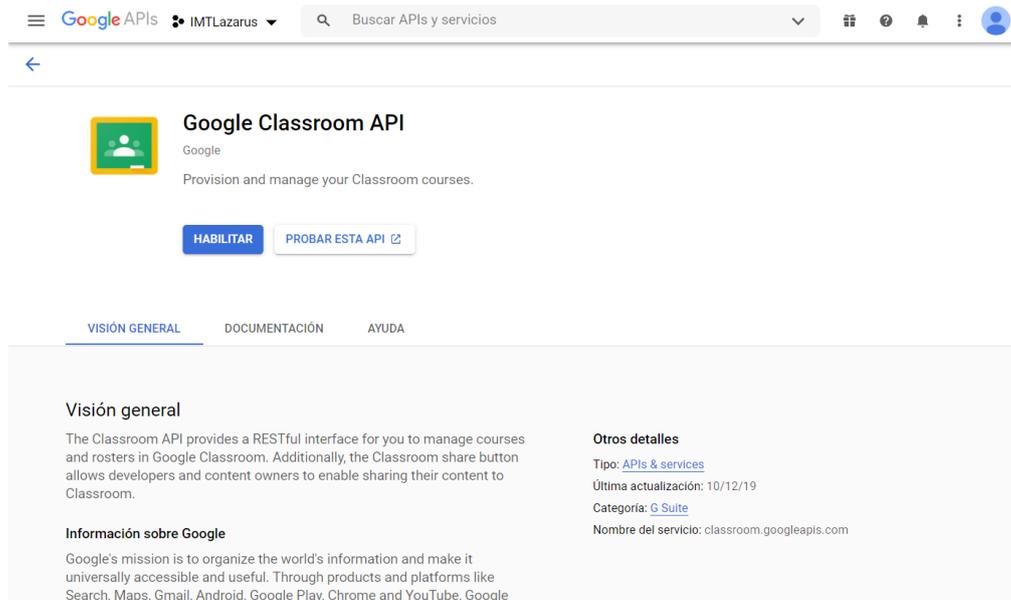
Una vez dentro de la pantalla, buscaremos “Classroom”



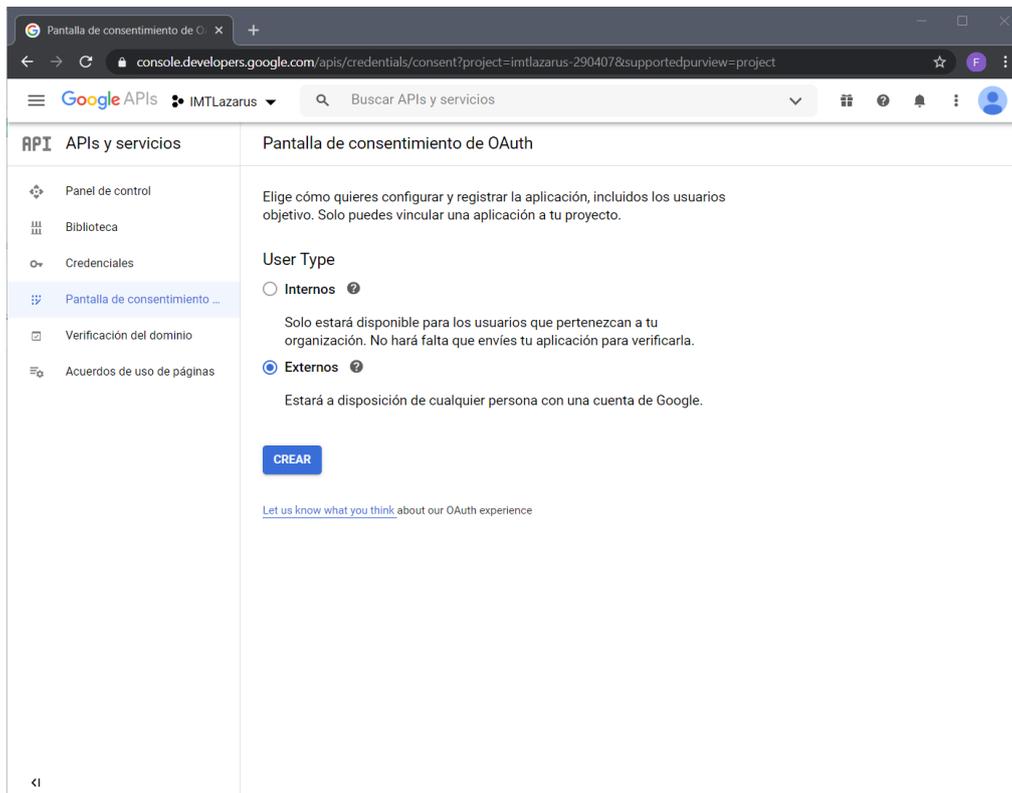
## Pinchamos en el resultado



## Y ahora en HABILITAR



## Al volver del API, nos vamos a pantalla de consentimiento de OAuth



Tras seleccionar Externos y CREAR, introducimos:

Nombre de aplicación: IMTLazarus Classroom

Cuenta de correo de asistencia: podríamos cambiar pero normalmente sale la que queremos.

Dominios autorizados: imtlazarus.com

Y pulsamos Guardar

The screenshot shows the 'Pantalla de consentimiento de OAuth' configuration page in the Google API Console. The left sidebar contains navigation options: Panel de control, Biblioteca, Credenciales, Pantalla de consentimiento de OAuth (selected), Verificación del dominio, and Acuerdos de uso de páginas. The main content area is divided into several sections:

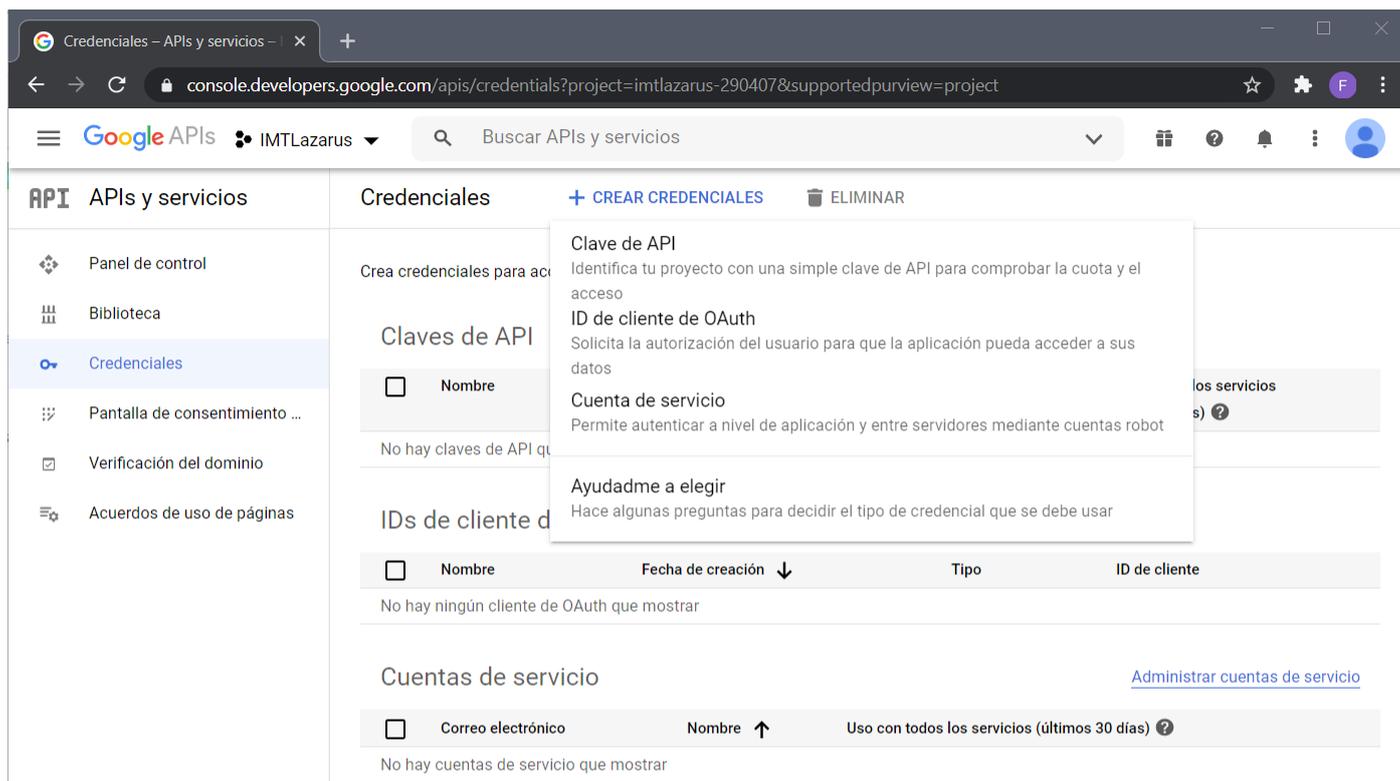
- Estado de verificación:** Sin publicar.
- Nombre de aplicación:** IMTLazarus Classroom.
- Logotipo de la aplicación:** A placeholder image with a 'Prohibido' sign and an 'Examinar' button.
- Correo electrónico de asistencia:** fernando.profesor.imt@gmail.com.
- Permisos para acceder a las API de Google:** A list of permissions including email, profile, and openid.
- Dominios autorizados:** A list containing imtlazarus.com and example.com.
- Enlace a la página principal de la aplicación:** https:// o http://
- Enlace a la política de privacidad de la aplicación:** https:// o http://
- Enlace a las condiciones del servicio de la aplicación (Opcional):** https:// o http://

On the right side, there is informational text and a 'Verificación de OAuth' section with a bulleted list of requirements:

- La aplicación utiliza permisos sensibles o restringidos.
- La aplicación muestra un icono en la pantalla de consentimiento de OAuth.
- La aplicación tiene una gran cantidad de dominios autorizados.
- Has hecho cambios en una pantalla de consentimiento de OAuth verificada anteriormente.

At the bottom, there are buttons for 'Guardar', 'Enviar para verificación', and 'Cancelar'. A 'Límites de concesión de OAuth' section shows a 'Porcentaje de concesión de tokens' set to 100% and a frequency limit of 1 d (1 day).

Ahora nos vamos a Credenciales y pulsaremos CREAR CREDENCIALES > ID de cliente de OAuth



Aquí introduciremos lo siguiente

Tipo de aplicación: Aplicación web

Nombre: IMTLazarus Classroom

Orígenes de JavaScript autorizados: Añadir URI > <https://localhost>

URI de redirección autorizados: Añadir URI > <https://xxx.imtlazarus.com/lazarus/classroom.php>

(reemplazaremos xxx por el nombre de nuestro servidor)

Y pulsamos en CREAR

En la siguiente página tenemos una captura a modo de resumen de lo que hemos configurado.

Credenciales – APIs y servicios – | x  
console.developers.google.com/apis/credentials/oauthclient?previousPage=%2Fapis%2Fcredentials%3Fproject%3Dimtlazarus-2904...

Google APIs IMTLazarus Buscar APIs y servicios

### API APIs y servicios

- Panel de control
- Biblioteca
- Credenciales**
- Pantalla de consentimiento ...
- Verificación del dominio
- Acuerdos de uso de páginas

## ← Crear ID de cliente de OAuth

Los ID de cliente se utilizan para identificar aplicaciones de manera individualizada en los servidores OAuth de Google. Si tu aplicación se ejecuta en varias plataformas, necesitará un ID de cliente en cada una de ellas. Para obtener más información, consulta [este artículo sobre cómo configurar OAuth 2.0](#).

Tipo de aplicación \*  
Aplicación web

Más información sobre los tipos de clientes de OAuth

Nombre \*  
IMTLazarus Classroom

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se utiliza para identificar el cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.

Los dominios de los URI que especifiques más abajo se añadirán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

### Orígenes de JavaScript autorizados ?

Para usarse en las solicitudes desde un navegador

URIs

https://localhost

+ AÑADIR URI

### URI de redirección autorizados ?

Para usarse con las solicitudes de un servidor web

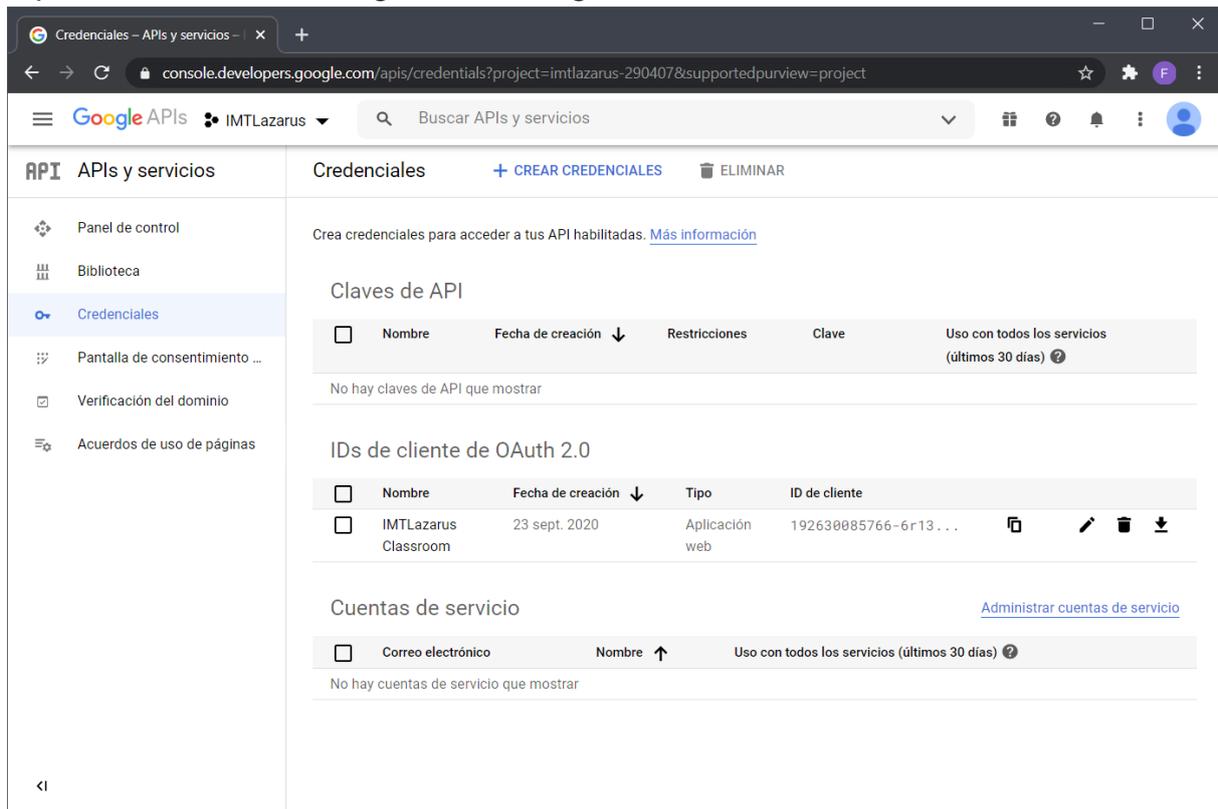
URIs

https://xxxxxxxxx.imtlazarus.com/lazarus/classroom.php

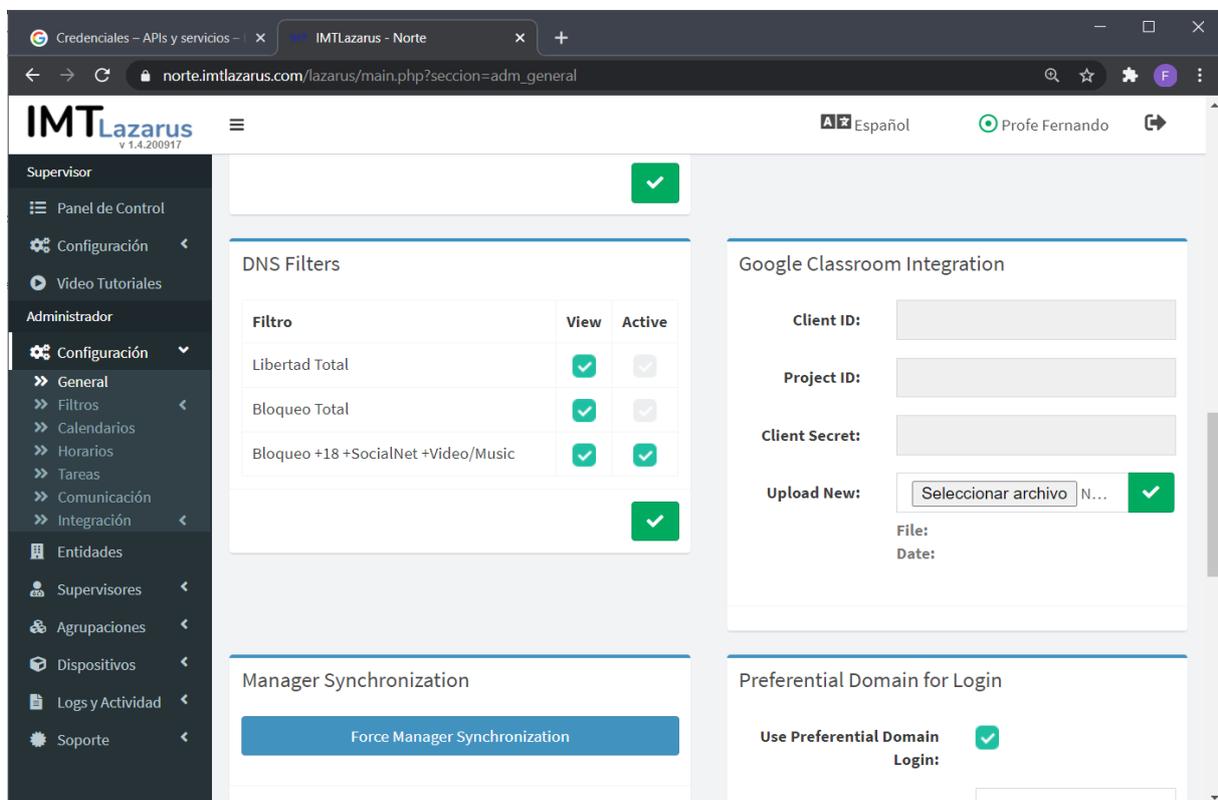
+ AÑADIR URI

CREAR CANCELAR

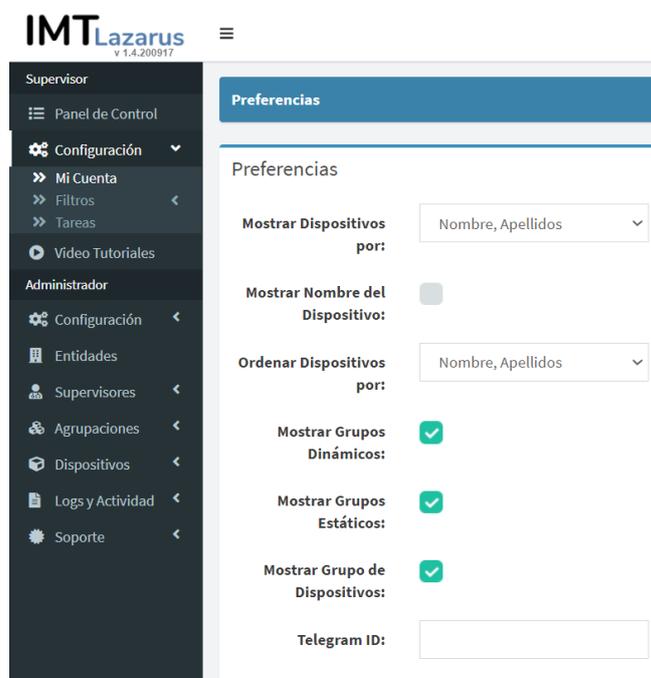
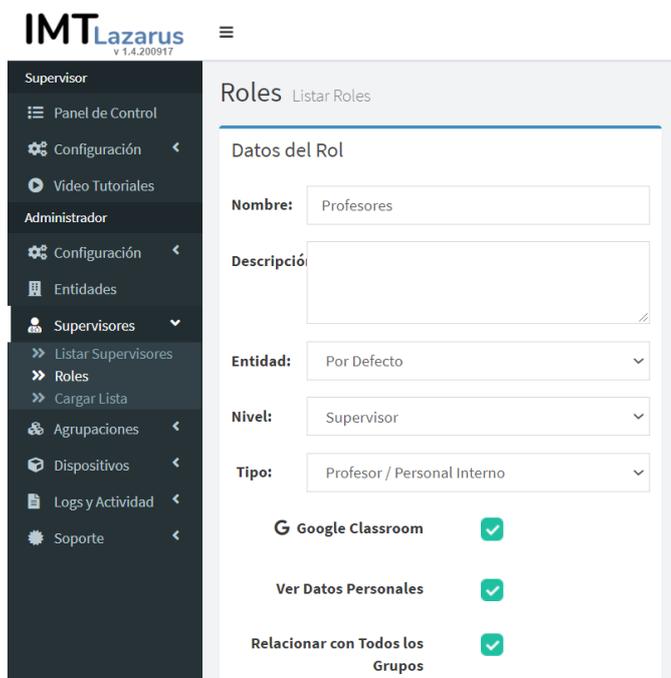
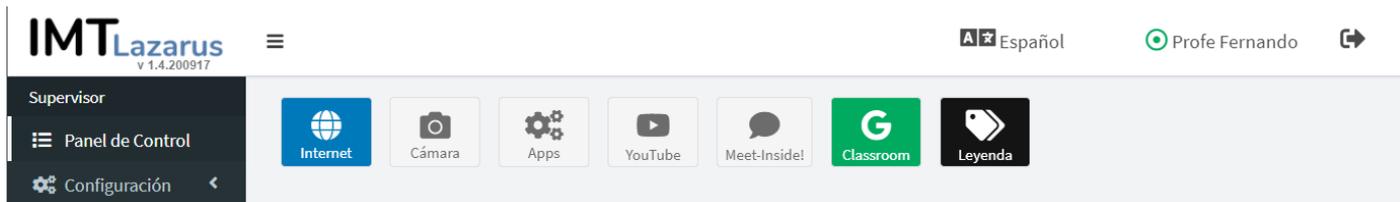
El último paso en la consola de Google sería descargarnos el fichero utilizando el icono de la flecha.



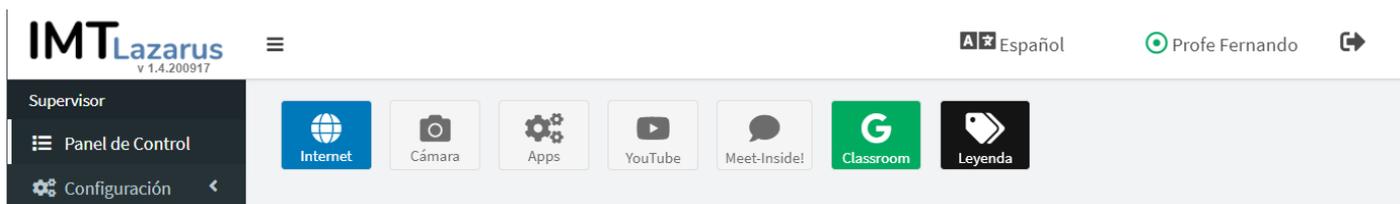
Para finalizar, en nuestro servidor, iremos a Menú Administrador > Configuración > General y bajaremos hasta el área de Google Classroom Integration, donde cargaremos el fichero que nos hemos descargado desde la consola de APIs y servicios de Google.



Para finalizar, recordamos que para que se vea el botón de Gsuite en el panel, debemos tener activo en el Rol y el usuario en su propia configuración de cuenta, tal como indicamos.



Si todo está correctamente configurado, cuando el profesor utilice el botón Classroom de la botonera principal, le desplegará la siguiente ventana:

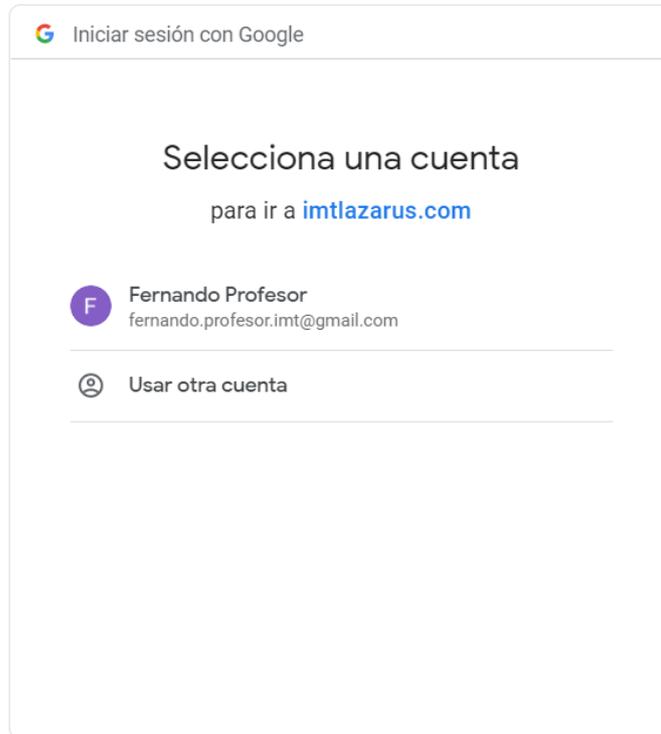


### Grupos dinámicos desde Google Classroom



[← Volver](#)

Aquí, primeramente deberá pulsar Vincular para iniciar sesión con su cuenta de Classroom.



La primera vez puede que nos indique ésta pantalla



### No se ha verificado la aplicación

Google no ha verificado esta aplicación todavía. Continúa solamente si conoces a su desarrollador y este es de confianza

[Configuración avanzada](#)

**VOLVER AL MODO SEGURO**

Pulsaremos en Configuración avanzada y desde el enlace inferior iremos a imtlazarus.com



### No se ha verificado la aplicación

Google no ha verificado esta aplicación todavía. Continúa solamente si conoces a su desarrollador y este es de confianza

[Ocultar configuración avanzada](#)

**VOLVER AL MODO SEGURO**

Google todavía no ha revisado esta aplicación y no puede confirmar su autenticidad. Las aplicaciones sin verificar pueden constituir una amenaza para tus datos personales. [Más información](#)

[Ir a imtlazarus.com \(no seguro\)](#)

## Concedemos los permisos necesarios

<p>Concede permiso a imtlazarus.com</p> <p>Ver las direcciones de correo electrónico de las personas de tus clases</p> <p>1 / 6 <a href="#">Denegar</a> <a href="#">Permitir</a></p>	<p>Concede permiso a imtlazarus.com</p> <p>Ver las fotos de perfil de las personas de tus clases</p> <p>2 / 6 <a href="#">Denegar</a> <a href="#">Permitir</a></p>	<p>Concede permiso a imtlazarus.com</p> <p>Ver las listas de tus clases de Google Classroom</p> <p>3 / 6 <a href="#">Denegar</a> <a href="#">Permitir</a></p>
<p>Concede permiso a imtlazarus.com</p> <p>Administrar las listas de tus clases de Google Classroom</p> <p>4 / 6 <a href="#">Denegar</a> <a href="#">Permitir</a></p>	<p>Concede permiso a imtlazarus.com</p> <p>Ver tus clases de Google Classroom</p> <p>5 / 6 <a href="#">Denegar</a> <a href="#">Permitir</a></p>	<p>Concede permiso a imtlazarus.com</p> <p>Administrar tus clases de Google Classroom</p> <p>6 / 6 <a href="#">Denegar</a> <a href="#">Permitir</a></p>

 Iniciar sesión con Google

### Confirma tus opciones

 fernando.profesor.imt@gmail.com

Concedes a [imtlazarus.com](#) los siguientes permisos:

- Ver las direcciones de correo electrónico de las personas de tus clases
- Ver las fotos de perfil de las personas de tus clases
- Ver las listas de tus clases de Google Classroom
- Administrar las listas de tus clases de Google Classroom
- Ver tus clases de Google Classroom
- Administrar tus clases de Google Classroom

**Confirma que confías en imtlazarus.com**

Puede que estés compartiendo información sensible con este sitio web o esta aplicación. Consulta las condiciones del servicio y las políticas de privacidad de imtlazarus.com para saber cómo se tratarán tus datos. Puedes ver o retirar el acceso en cualquier momento en tu [cuenta de Google](#).

[Más información sobre los riesgos](#)

[Cancelar](#) [Permitir](#)

Una vez aceptados los permisos, nos deja seleccionar en una lista el grupo y añadirlo pulsado el botón de +. Podremos repetir éste paso tantas veces como grupos de Classroom queramos integrar en IMTLazarus.



En el caso de ver éste aviso, simplemente nos está indicando que los alumnos que tengamos añadidos en nuestro Google Classroom no existe como Alumnos en IMTLazarus (la vinculación se hace por el correo electrónico). Si creemos que éste es un error, contactaremos con el administrador de la plataforma de nuestro centro.

### Atención!

Tiene agregados grupos de Classroom que no tienen miembros existentes en IMTLazarus.

 Robótica - Robótica Avanzada