



Integración con Google Classroom

Administradores IMTLazarus

C Arteagabeitia 41, Barakaldo
48902, Vizcaya, Basque Country (Spain)

(+34) 94 437 78 01

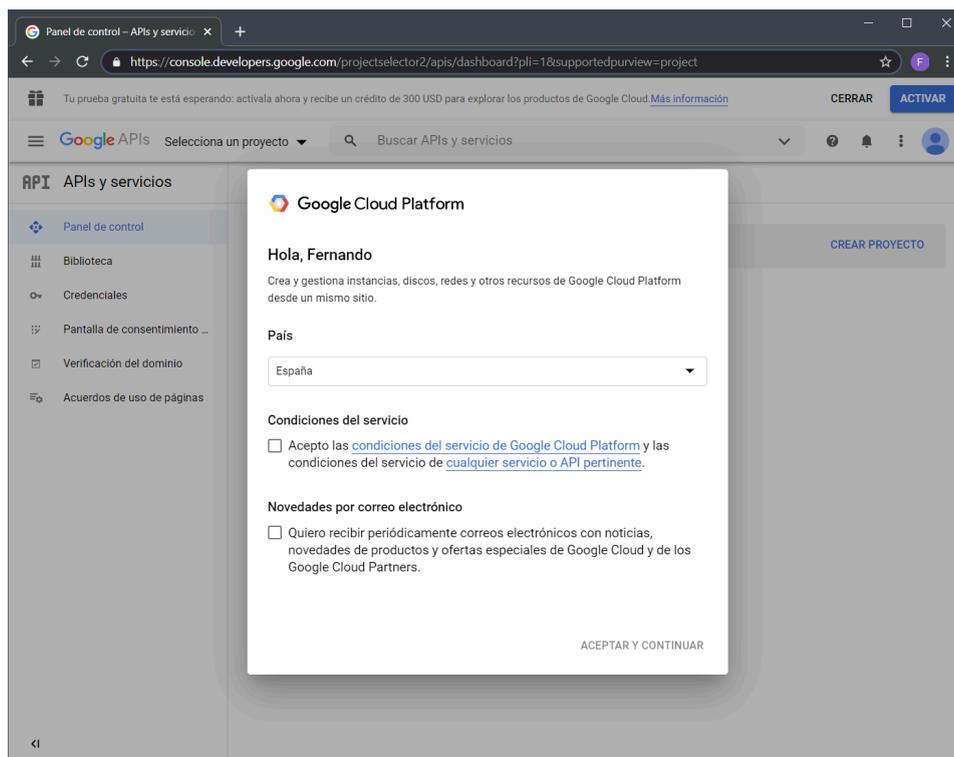


www.imtlazarus.com

Integración Google Classroom

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

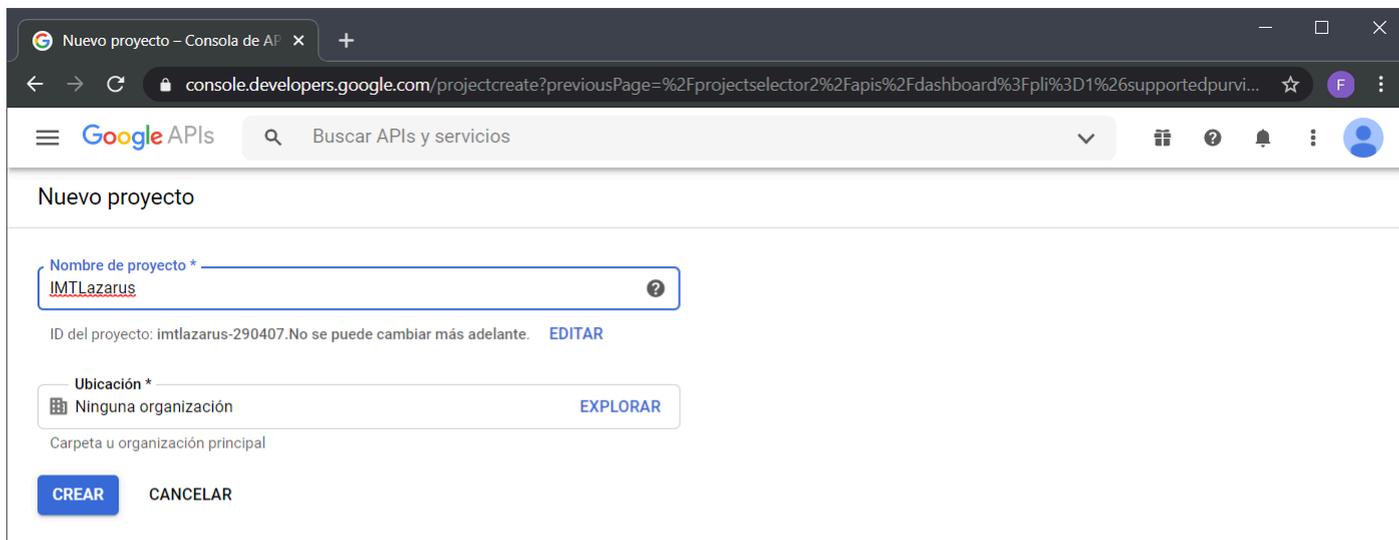
Nos vamos a <https://console.developers.google.com/> e iniciamos sesión con la cuenta de Google del Centro Educativo.



Si es la primera vez, aceptaremos las condiciones y continuaremos.

Una vez estemos en el dashboard de la consola, iremos arriba a la derecha y pulsaremos en **CREAR PROYECTO**.

Le pondremos de nombre IMTLazarus y pulsaremos CREAR.



Nuevo proyecto

Nombre de proyecto *

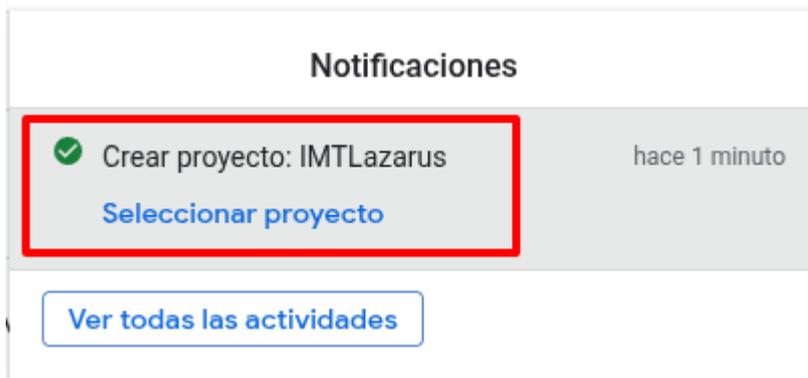
ID del proyecto: imtlazarus-290407. No se puede cambiar más adelante. [EDITAR](#)

Ubicación * [EXPLORAR](#)

Carpeta u organización principal

[CREAR](#) [CANCELAR](#)

Una vez creado, le daremos a la opción de Seleccionar Proyecto, en la parte superior derecha de la pantalla:



Notificaciones

✓ Crear proyecto: IMTLazarus hace 1 minuto

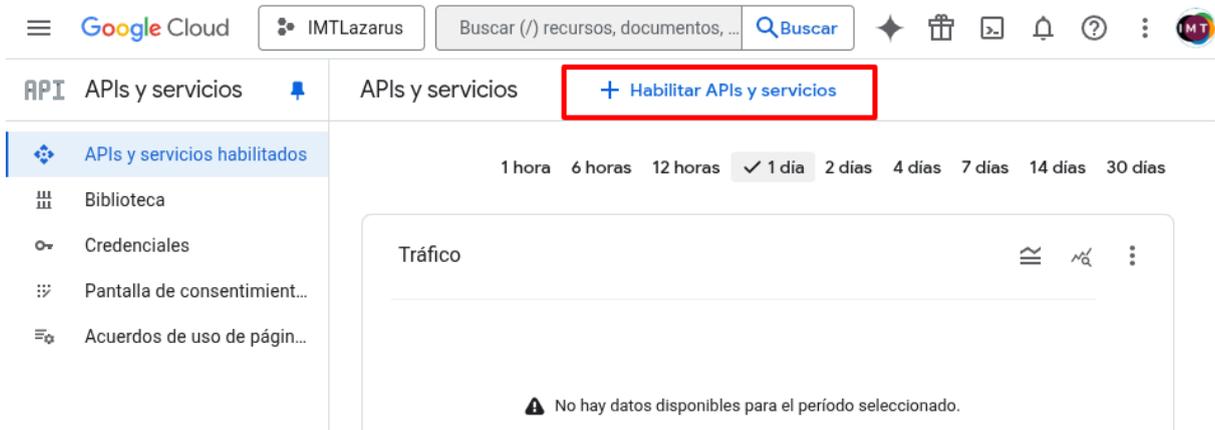
[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)

Si tuviésemos más proyectos, nos tenemos que fijar en que tengamos éste seleccionado, en la parte superior izquierda, junto a Google Cloud.

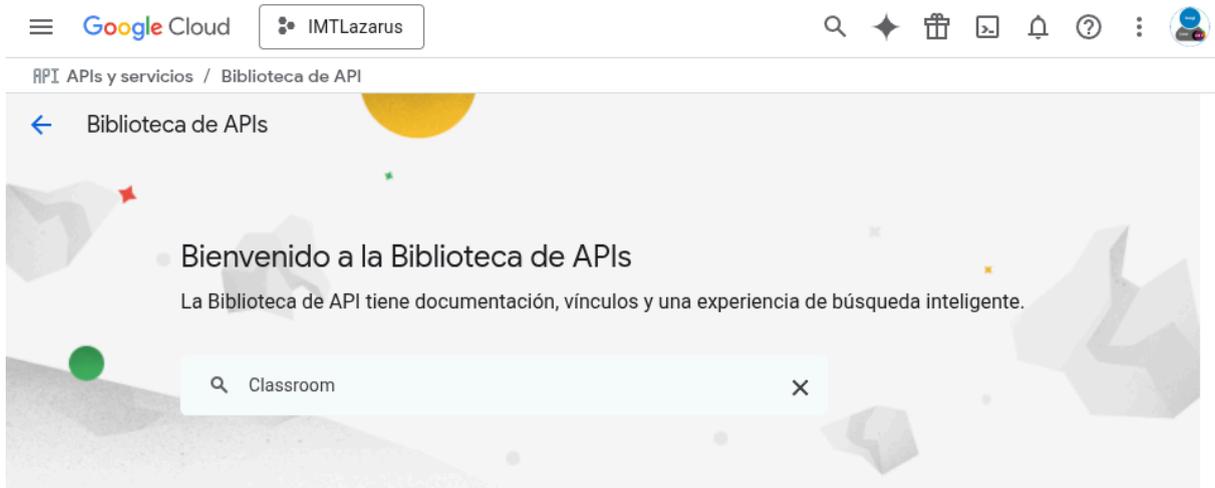
Integración Google Classroom

Una vez dentro del proyecto correcto, desde el menú de la izquierda, pulsaremos en APIs y servicios y después en APIs y Servicios habilitados. En esta pantalla, haremos clic en “+ Habilitar APIs y servicios”



The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a search bar with the text "Buscar (/) recursos, documentos, ..." and a "Buscar" button. Below the search bar, the "APIs y servicios" section is active, and the "+ Habilitar APIs y servicios" button is highlighted with a red box. The left sidebar shows a menu with options like "APIs y servicios habilitados", "Biblioteca", "Credenciales", "Pantalla de consentimient...", and "Acuerdos de uso de págin...". The main content area shows a "Tráfico" section with a warning icon and the text "No hay datos disponibles para el período seleccionado."

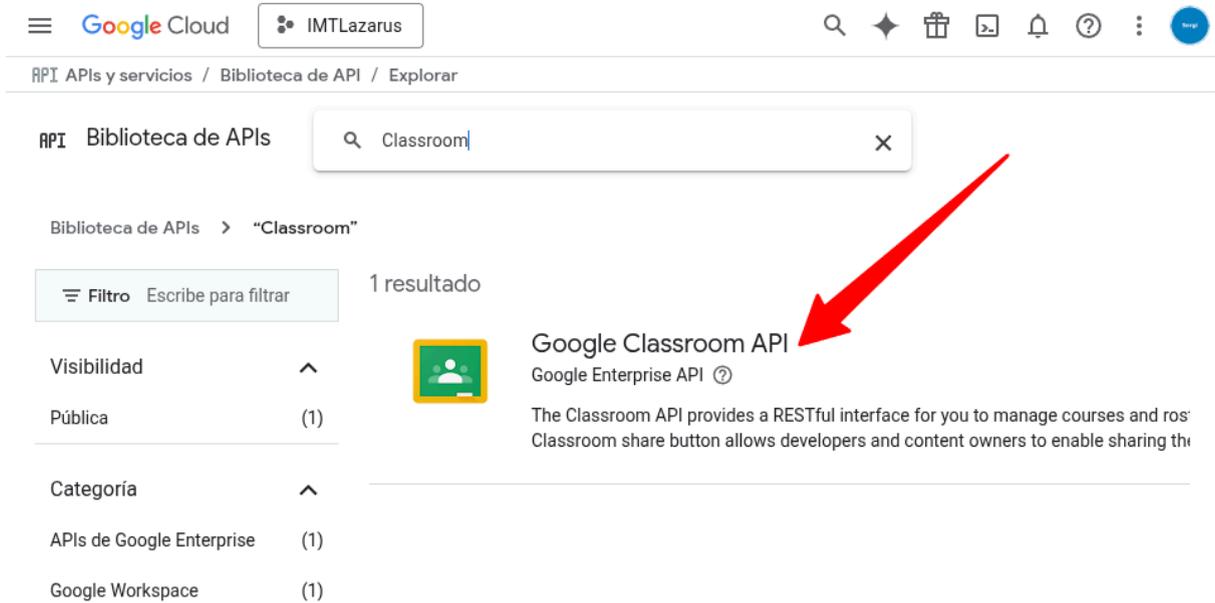
En el cajetín de buscar, escribiremos “Classroom” y pulsaremos intro:



The screenshot shows the Google Cloud console interface. At the top, there is a search bar with the text "Buscar (/) recursos, documentos, ..." and a "Buscar" button. Below the search bar, the "Biblioteca de APIs" section is active, and the search bar contains the text "Classroom". The main content area shows a "Bienvenido a la Biblioteca de APIs" message and a search bar with the text "Classroom".

Integración Google Classroom

Nos aparecerá como resultado Google Classroom. Pulsamos sobre “Google Classroom API”:



The screenshot shows the Google Cloud API Library search results for 'Classroom'. The search bar contains 'Classroom' and the results show one result: 'Google Classroom API'. A red arrow points to the 'Google Classroom API' result. The API is described as a RESTful interface for managing courses and posts. The 'Habilitar' button is highlighted with a red arrow.

Google Cloud IMTLazarus

APIs y servicios / Biblioteca de API / Explorar

API Biblioteca de APIs Classroom

Biblioteca de APIs > "Classroom"

Filtro Escribe para filtrar 1 resultado

Visibilidad ^

Pública (1)

Categoría ^

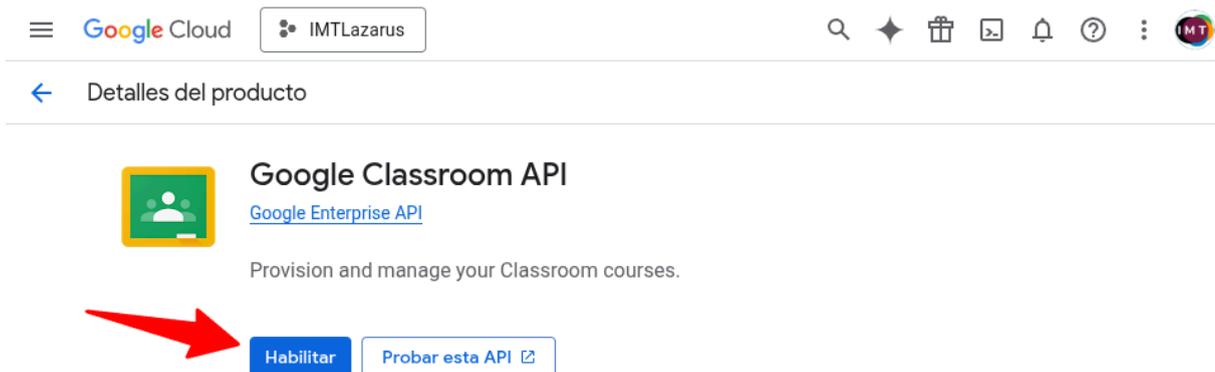
APIs de Google Enterprise (1)

Google Workspace (1)

Google Classroom API
Google Enterprise API ?

The Classroom API provides a RESTful interface for you to manage courses and posts. The Classroom share button allows developers and content owners to enable sharing the

Y después pulsamos en el botón “Habilitar” para habilitar esta API:



The screenshot shows the details page for the 'Google Classroom API'. The 'Habilitar' button is highlighted with a red arrow. The page also includes a 'Probar esta API' button and a description of the API's functionality.

Google Cloud IMTLazarus

← Detalles del producto

Google Classroom API
Google Enterprise API

Provision and manage your Classroom courses.

Habilitar Probar esta API

Integración Google Classroom

Una vez habilitada la API de Google Classroom, pulsaremos en el menú de la izquierda donde pone “Pantalla de consentimiento de OAuth”:



Google Cloud IMTLazarus Buscar (/) recursos, documentos, ... Buscar

API APIs y servicios Detalles del servicio o la API Inhabilitar API

APIs y servicios habilitados

- Biblioteca
- Credenciales
- Pantalla de consentimiento...**
- Acuerdos de uso de página...

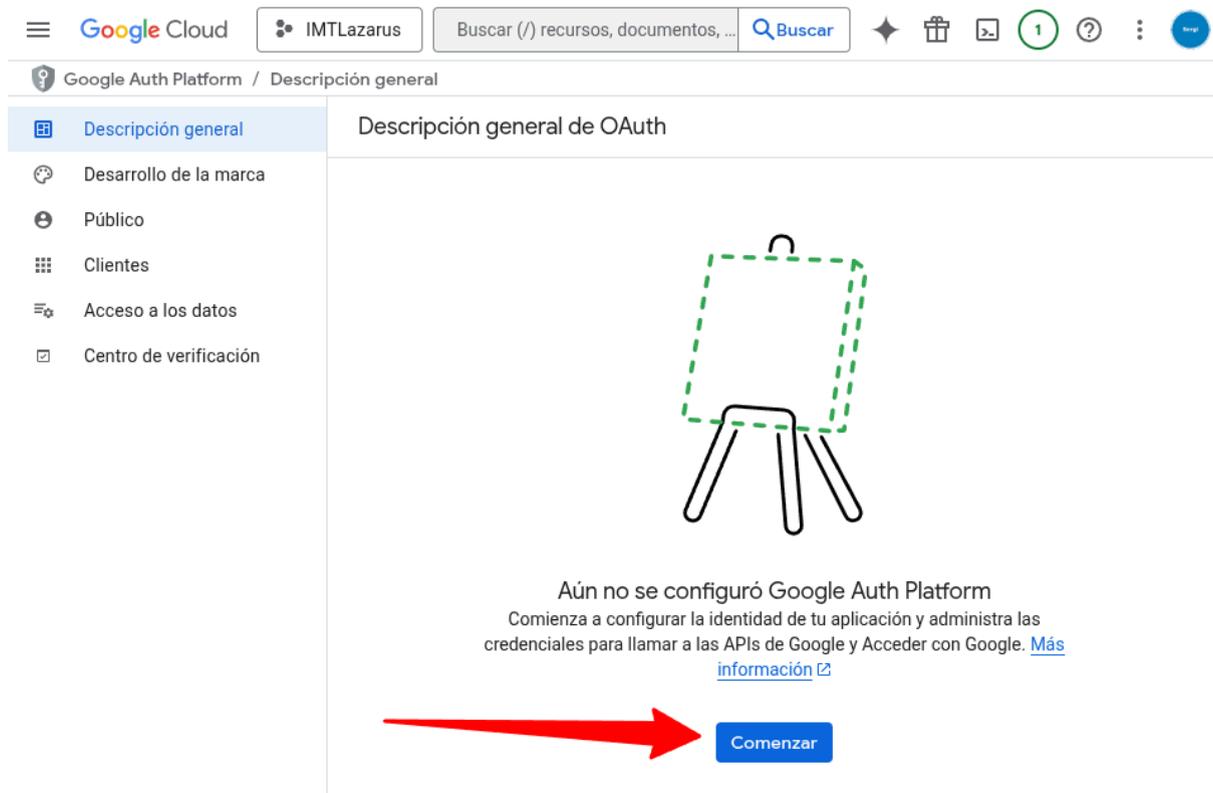
Para llamar a esta API desde tus propias aplicaciones, es posible que debas crear credenciales.

Crear credenciales

Google Classroom API
Manages classes, rosters, and invitations in Google Classroom.
De Google Enterprise API

Nombre del servicio	Tipo	Estado	Documentación
classroom.googleapis.com	API pública	Habilitada	Learn more

Si aún no hemos configurado Google Auth Platform, deberemos darle al botón de “Comenzar”:



Google Cloud IMTLazarus Buscar (/) recursos, documentos, ... Buscar

Google Auth Platform / Descripción general

Descripción general de OAuth

Aún no se configuró Google Auth Platform
Comienza a configurar la identidad de tu aplicación y administra las credenciales para llamar a las APIs de Google y Acceder con Google. [Más información](#)

Comenzar

Integración Google Classroom

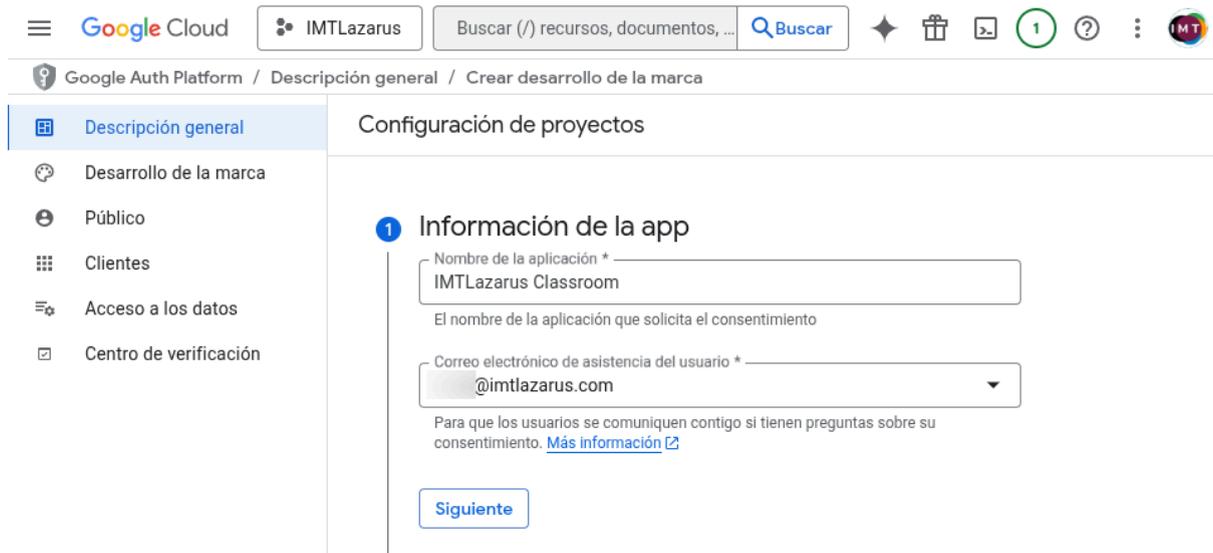
Introduciremos la siguiente información en las diferentes secciones:

Información de la app:

Nombre de aplicación: **IMTLazarus Classroom**

Cuenta de correo de asistencia: podríamos cambiar pero normalmente aparecerá la cuenta con la que hemos accedido a Google Cloud

Pulsamos el botón de “Siguiente”:



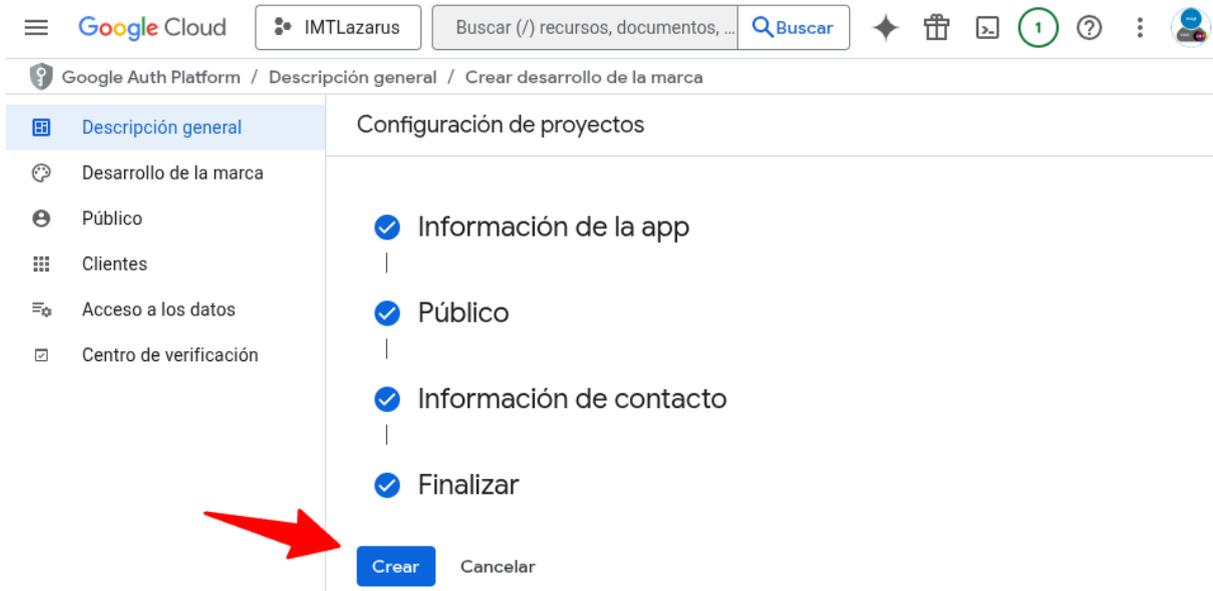
The screenshot shows the Google Cloud console interface for configuring a project. The breadcrumb trail is: Google Auth Platform / Descripción general / Crear desarrollo de la marca. The left sidebar shows navigation options: Descripción general (selected), Desarrollo de la marca, Público, Clientes, Acceso a los datos, and Centro de verificación. The main content area is titled 'Configuración de proyectos' and shows step 1: 'Información de la app'. The form contains two required fields: 'Nombre de la aplicación *' with the value 'IMTLazarus Classroom' and 'Correo electrónico de asistencia del usuario *' with the value '@imtlazarus.com'. A 'Siguiente' button is located at the bottom of the form.

Público: Interno

Información de contacto: info@imtlazarus.com

Finalizar: hay que aceptar la política sobre los datos del usuario de los servicios de las APIs de Google.

Pulsamos el botón de Continuar y le damos al botón de Crear:



Google Cloud | IMTLazarus | Buscar (/) recursos, documentos, ... | Buscar

Google Auth Platform / Descripción general / Crear desarrollo de la marca

- Descripción general
- Desarrollo de la marca
- Público
- Cientes
- Acceso a los datos
- Centro de verificación

Configuración de proyectos

- ✓ Información de la app
- ✓ Público
- ✓ Información de contacto
- ✓ Finalizar

Crear Cancelar

Una vez configurado, le daremos a la opción de Crear cliente de OAuth:



Google Cloud | IMTLazarus | Buscar (/) recursos, documentos, ... | Buscar

Google Auth Platform / Descripción general

- Descripción general
- Desarrollo de la marca
- Público
- Cientes
- Acceso a los datos
- Centro de verificación

Descripción general de OAuth

Métricas

ⓘ Aún no configuraste ningún cliente de OAuth para este proyecto.

Crear cliente de OAuth

Verificación del proyecto

ⓘ No se encontraron recomendaciones de estado del proyecto para tu proyecto.

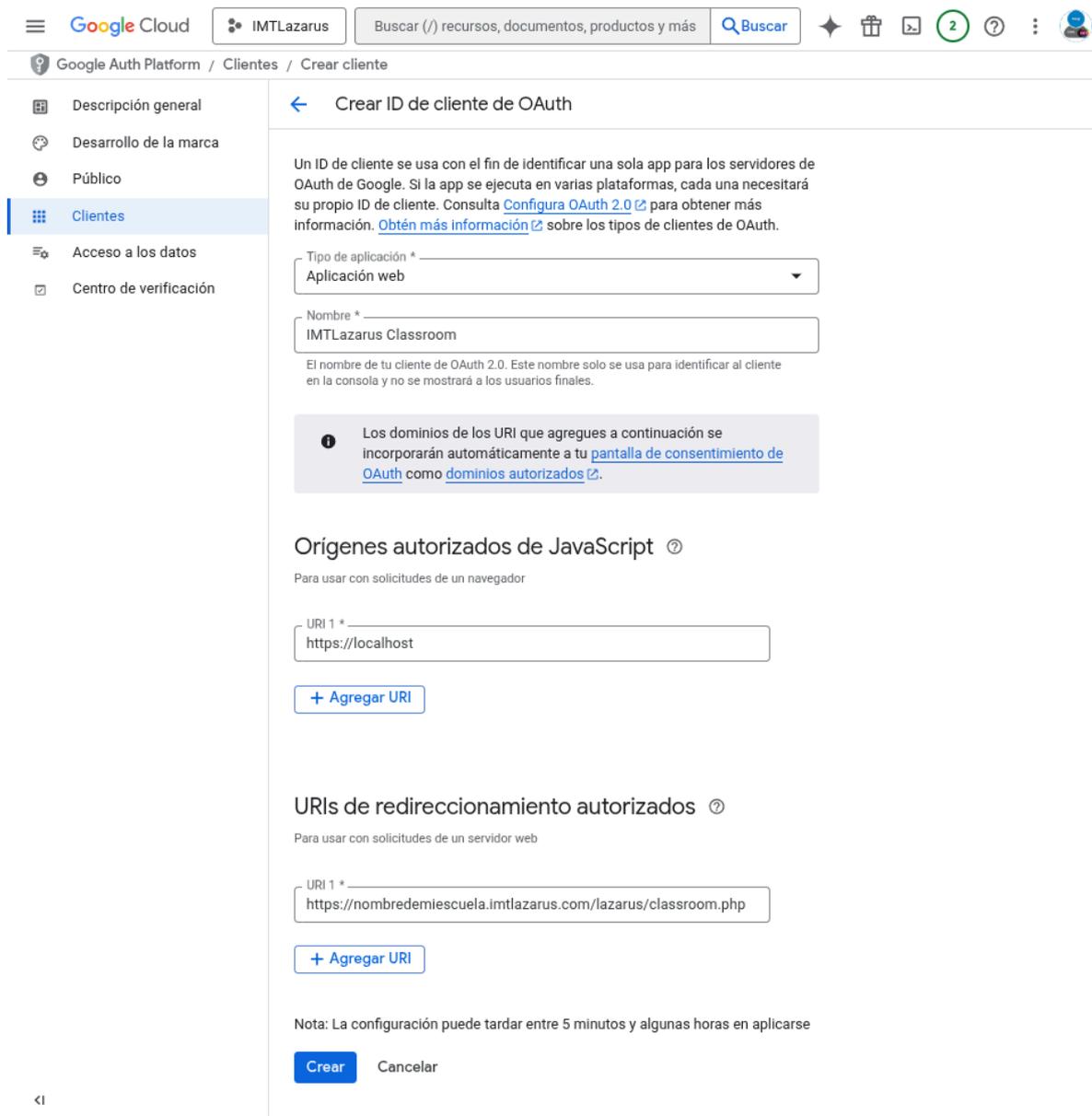
[Más información sobre las políticas de OAuth 2.0](#)

Aquí introduciremos la siguiente información:

- Tipo de aplicación: Aplicación web
- Nombre: IMTLazarus Classroom
- Orígenes autorizados de JavaScript: hacemos clic en “+ Agregar URI” y escribimos: `https://localhost`
- URI de redireccionamiento autorizados: hacemos clic en “+ Añadir URI” y escribimos `https://nombredemiescuela.imtlazarus.com/lazarus/classroom.php` (reemplazando “nombredemiescuela” por el nombre de nuestro servidor IMTLazarus)

IMTLazarus)

Para finalizar, pulsaremos el botón de Crear:



The screenshot shows the Google Cloud console interface for creating an OAuth client ID. The breadcrumb navigation is 'Google Auth Platform / Clientes / Crear cliente'. The left sidebar shows navigation options: Descripción general, Desarrollo de la marca, Público, Clientes (selected), Acceso a los datos, and Centro de verificación. The main content area is titled 'Crear ID de cliente de OAuth' and contains the following configuration steps:

- Tipo de aplicación ***: A dropdown menu with 'Aplicación web' selected.
- Nombre ***: A text input field containing 'IMTLazarus Classroom'. Below it, a note states: 'El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.'
- Información de advertencia**: A grey box with an information icon stating: 'Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu pantalla de consentimiento de OAuth como dominios autorizados.'
- Orígenes autorizados de JavaScript**: A section with a help icon and the text 'Para usar con solicitudes de un navegador'. It includes a text input field for 'URI 1 *' containing 'https://localhost' and a '+ Agregar URI' button.
- URIs de redireccionamiento autorizados**: A section with a help icon and the text 'Para usar con solicitudes de un servidor web'. It includes a text input field for 'URI 1 *' containing 'https://nombredemiescuela.imtlazarus.com/lazarus/classroom.php' and a '+ Agregar URI' button.
- Nota**: A note at the bottom states: 'Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse'.
- Botones**: At the bottom, there are two buttons: 'Crear' (highlighted in blue) and 'Cancelar'.

Integración Google Classroom

Una vez creado el cliente de OAuth, el último paso en la consola de Google Cloud sería descargarnos el fichero utilizando el icono de la flecha donde dice “Descargar JSON”:

Se creó el cliente de OAuth

Se puede acceder al ID de cliente desde la pestaña Clientes en Google Auth Platform.

i El acceso OAuth está restringido a los usuarios de tu organización, a menos que se publique y verifique la [pantalla de consentimiento de OAuth](#)

ID de cliente	112233139450- sg5vhgs3sd91rnu4g3g2o9u913icpb6n.a pps.googleusercontent.com	
---------------	--	---

⚠ A partir de junio de 2025, ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de haber copiado o descargado la información que aparece a continuación y de haberla almacenado de forma segura.

Secreto del cliente	GOCSPX-bQakx5JRmH- kdD1WeyMbEspdby6q	
Fecha de creación	17 de septiembre de 2025, 17:44:45 GMT+2	
Estado	 Habilitada	

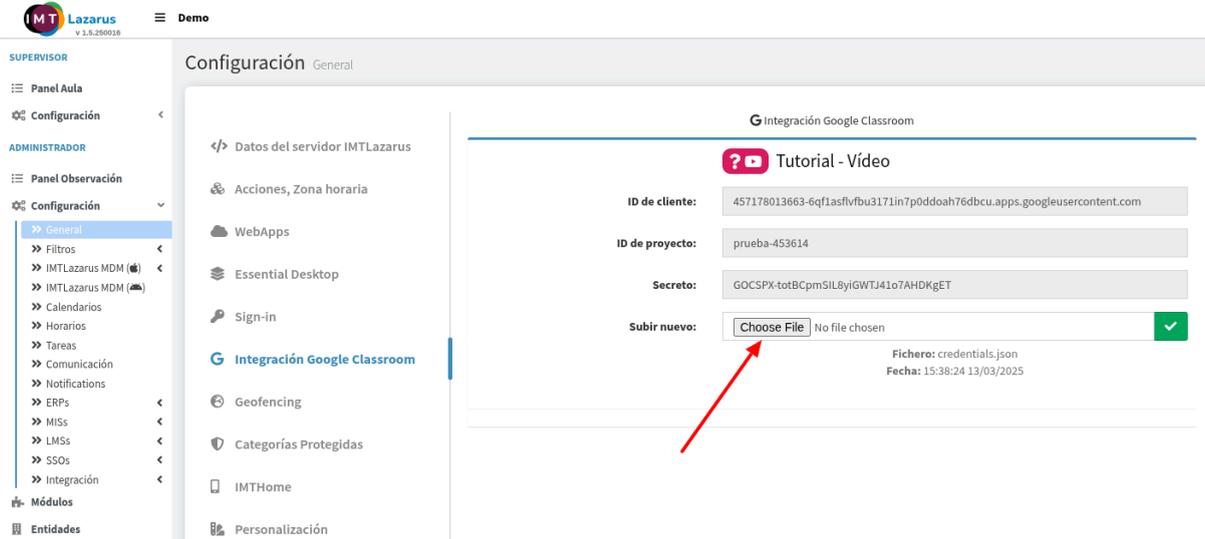
 **Descargar JSON**

Aceptar

Integración Google Classroom

Una vez hayamos descargado este fichero JSON, deberemos ir a nuestro servidor de IMTLazarus y acceder con un rol de Administrador.

Desde el menú de Administrador > Configuración > General iremos a la opción de Integración Google Classroom:

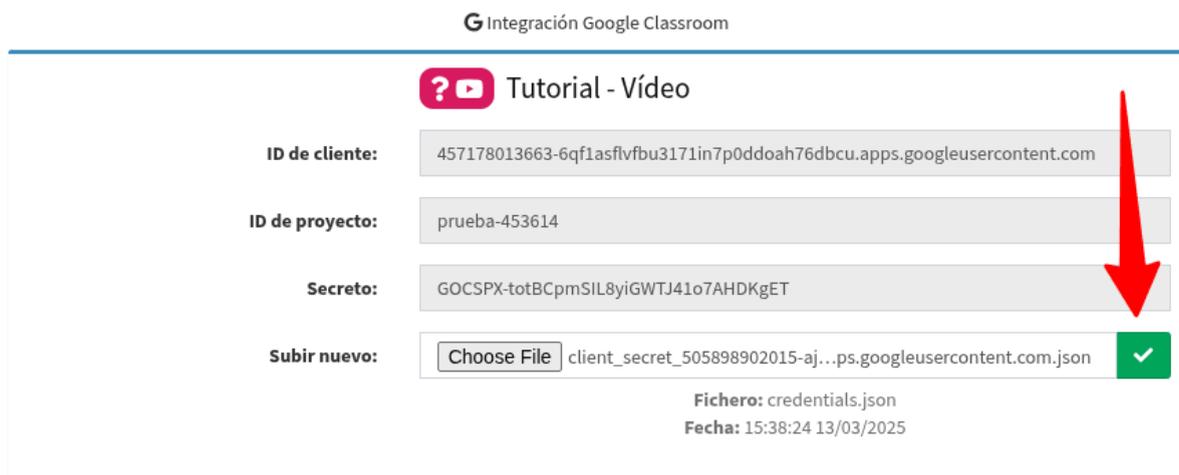


The screenshot shows the 'Configuración General' page for 'Integración Google Classroom'. The 'Subir nuevo' field is highlighted with a red arrow pointing to the 'Choose File' button. The fields are as follows:

Field	Value
ID de cliente:	457178013663-6qf1asflvfbu3171in7p0ddoah76dbcu.apps.googleusercontent.com
ID de proyecto:	prueba-453614
Secreto:	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
Subir nuevo:	Choose File No file chosen

Additional information: Fichero: credentials.json, Fecha: 15:38:24 13/03/2025

En esta ventana, subiremos el archivo JSON que hemos creado anteriormente y le daremos al botón verde con el check para subirlo:



This close-up shows the 'Subir nuevo' field with the file name 'client_secret_505898902015-aj...ps.googleusercontent.com.json' and a green checkmark button. A red arrow points to the checkmark button.

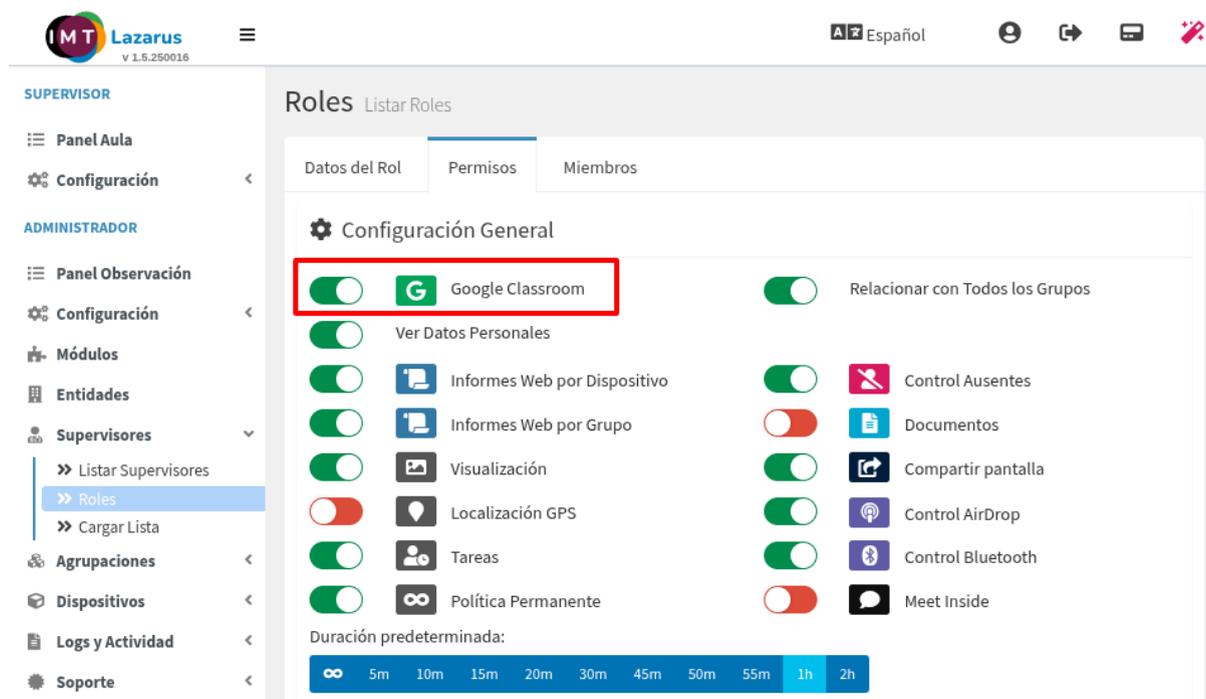
Field	Value
ID de cliente:	457178013663-6qf1asflvfbu3171in7p0ddoah76dbcu.apps.googleusercontent.com
ID de proyecto:	prueba-453614
Secreto:	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
Subir nuevo:	Choose File client_secret_505898902015-aj...ps.googleusercontent.com.json

Additional information: Fichero: credentials.json, Fecha: 15:38:24 13/03/2025

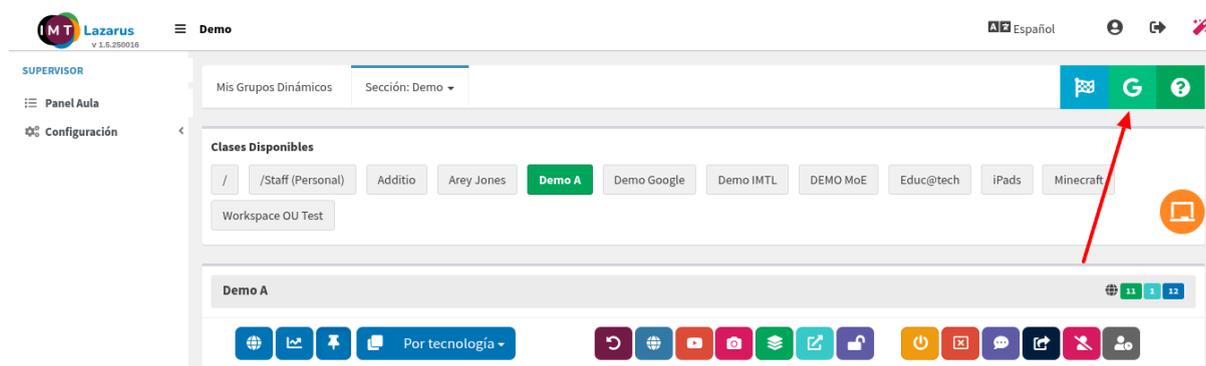
Para finalizar, recordemos que para que se vea el botón de Google Classroom en el Panel Aula, debemos tener activo en el Rol del Supervisor de tipo Profesor, el botón de Google Classroom.

Integración Google Classroom

Para comprobarlo, iremos al menú de Administrador > Supervisores > Roles y editaremos el rol donde queremos activar esta opción. En la pestaña de “Permisos” y dentro de la sección “Configuración General”, podremos habilitar esta opción:

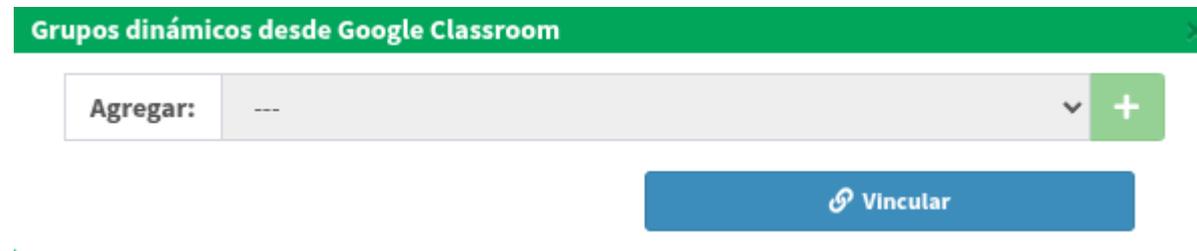


Si todo está correctamente configurado, cuando el profesor acceda al Panel Aula, verá el botón de Google Classroom en la parte superior derecha de la pantalla:

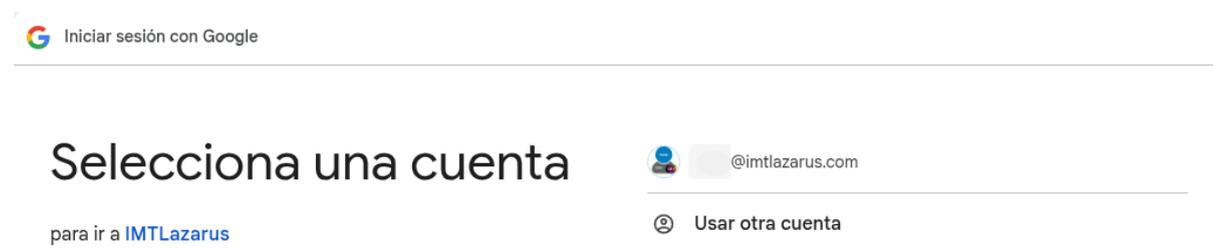


Integración Google Classroom

Al pulsar en el botón de Google Classroom por primera vez, tendremos que vincular nuestra cuenta con IMTLazarus, pulsando en el botón de “Vincular”:



Seleccionaremos la cuenta desde donde queremos importar las clases de Google Classroom:



Integración Google Classroom

Revisaremos los permisos necesarios y le daremos al botón de Permitir, en la parte inferior derecha:


Iniciar sesión con Google

IMTLazarus quiere acceder a tu cuenta de Google

 sergi@imtlazarus.com

Esto permitirá a **IMTLazarus** hacer lo siguiente:

- Ver todo el material de trabajo de tus clases de Google Classroom (i)
- Ver temas en Google Classroom (i)
- Ver notificaciones de Google Classroom (i)
- Ver tus tutores de Google Classroom (i)
- Ver los tutores de estudiantes de tus clases de Google Classroom (i)
- Ver los trabajos y las calificaciones de los alumnos de las clases que impartes o administras en Google Classroom (i)
- Ver los trabajos y las calificaciones de los cursos de Google Classroom (i)
- Ver las direcciones de correo electrónico de las personas de tus clases (i)
- Ver las fotos de perfil de las personas de tus clases (i)
- Ver las listas de tus clases de Google Classroom (i)
- Ver tus clases de Google Classroom (i)

Confirma que confías en IMTLazarus

(i) [Consulta por qué no ves enlaces a la Política de Privacidad o a los Términos del Servicio de IMTLazarus](#)

Revisa la Política de Privacidad y los Términos del Servicio de IMTLazarus para saber cómo tratará y protegerá IMTLazarus tus datos.

Para hacer cambios en cualquier momento, ve a tu [cuenta de Google](#).

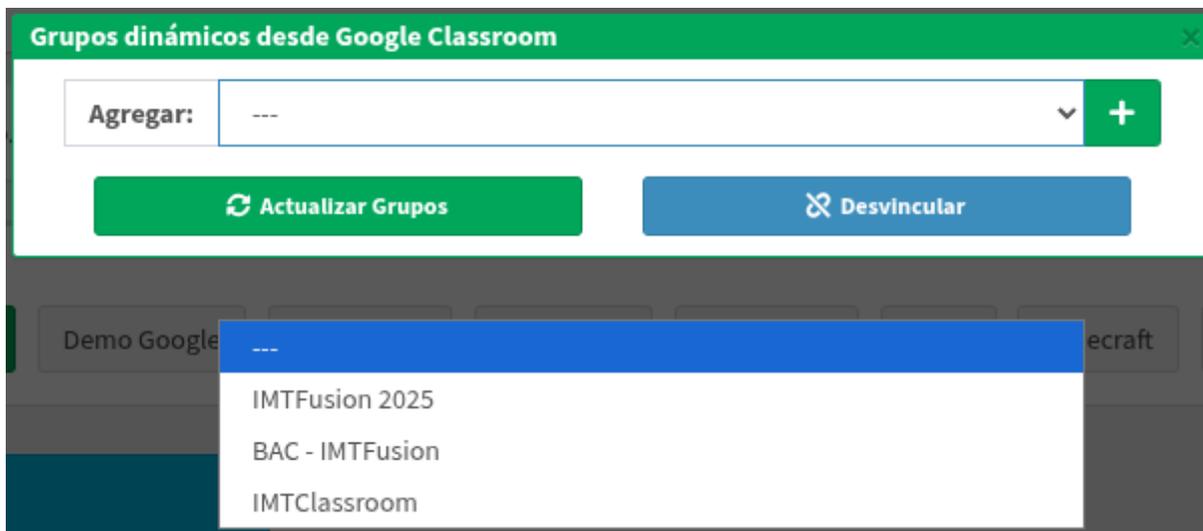
Descubre cómo te ayuda Google a [compartir datos de forma segura](#).

Cancelar

Permitir

Integración Google Classroom

Una vez autorizados los permisos, al volver a pulsar sobre el icono de Google Classroom en el Panel Aula, podremos seleccionar todas las clases de Google Classroom a las que tenemos acceso, desde el menú desplegable:



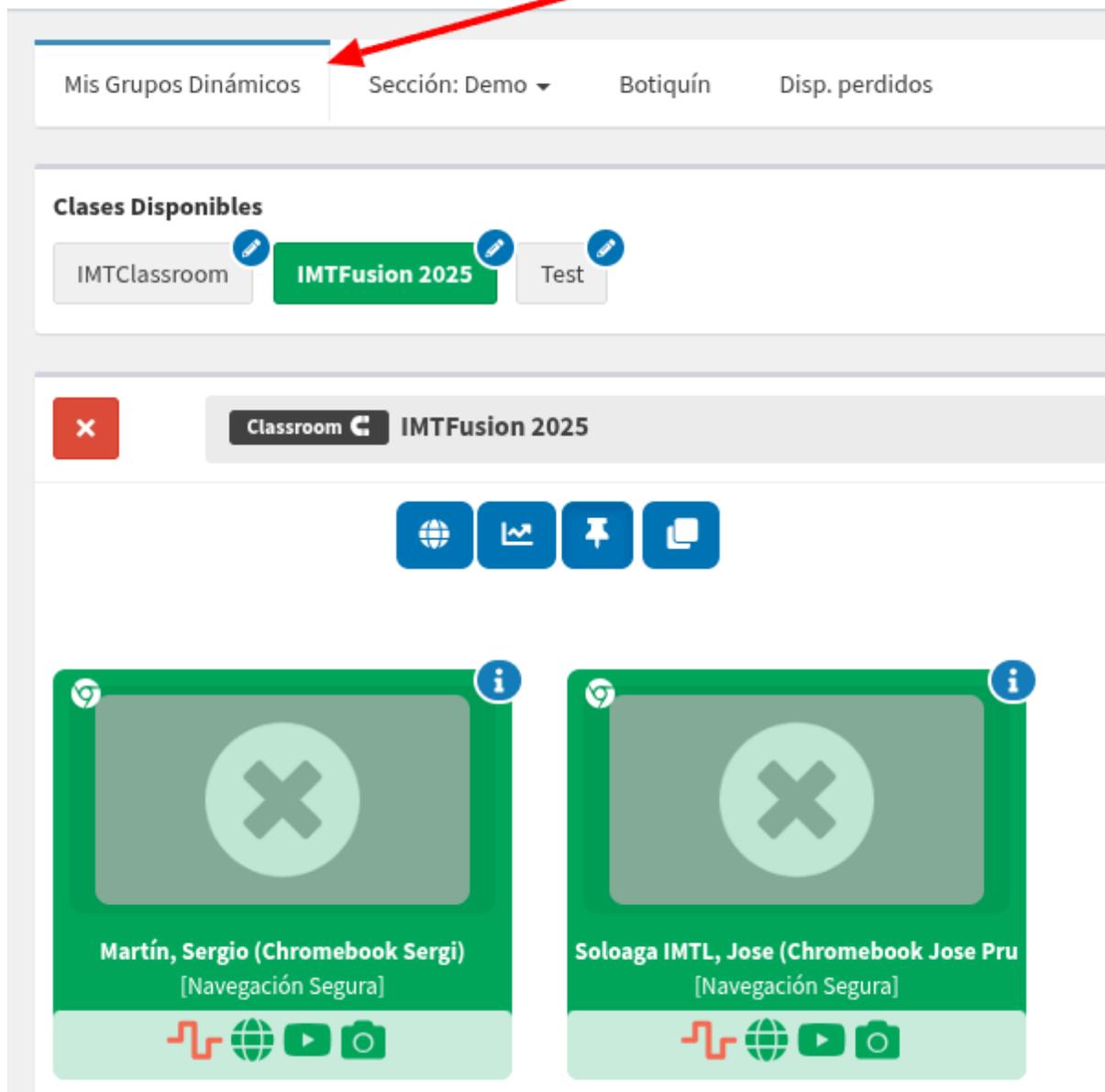
Para añadir la clase al Panel Aula de IMTLazarus, seleccionaremos la clase y le daremos al botón de “+”.

Podremos repetir éste paso tantas veces como clases de Google Classroom queramos integrar en IMTLazarus.

Integración Google Classroom

Los grupos de Google Classroom aparecerán en la pestaña de “Mis Grupos Dinámicos”, dentro del Panel Aula:

Demo



Mis Grupos Dinámicos Sección: Demo ▾ Botiquín Disp. perdidos

Clases Disponibles

IMTClassroom **IMTFusion 2025** Test

Classroom  IMTFusion 2025

Martín, Sergio (Chromebook Sergi)
[Navegación Segura]

Soloaga IMTL, Jose (Chromebook Jose Pru)
[Navegación Segura]

NOTA IMPORTANTE:

Atención!

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

 Robótica - Robótica Avanzada

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