



Intégration avec Google Classroom

Administrateurs IMTLazarus

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

(+34) 94 437 78 01

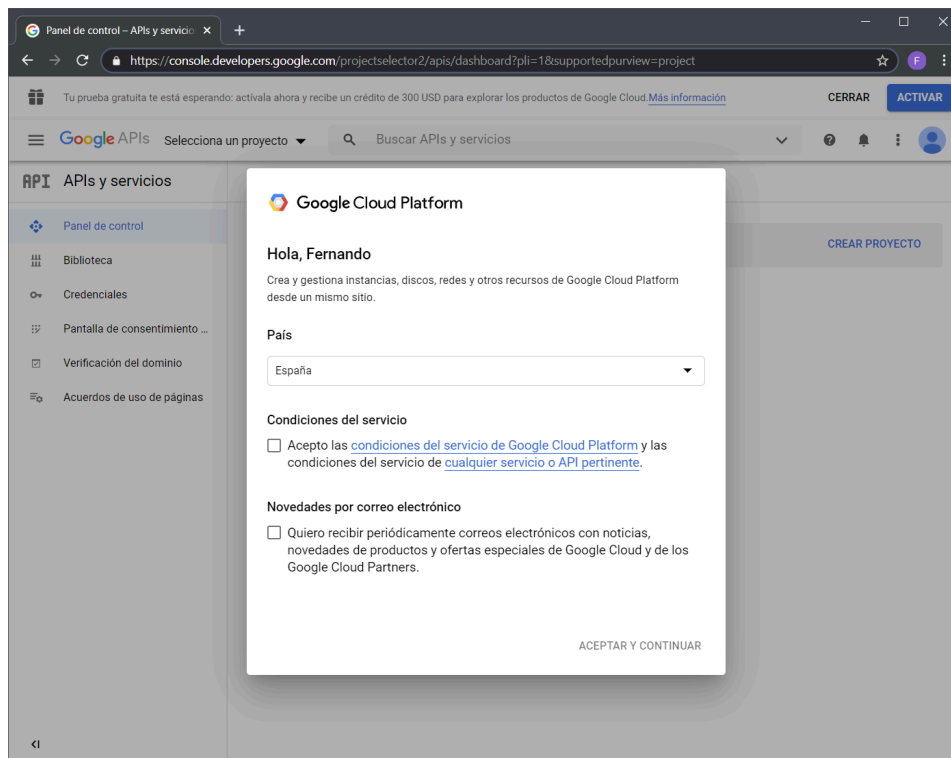


www.imtlazarus.com

Intégration avec Google Classroom

Pour que les professeurs puissent afficher leurs groupes Google Classroom dans IMTLazarus, nous devons configurer l'intégration suivante :

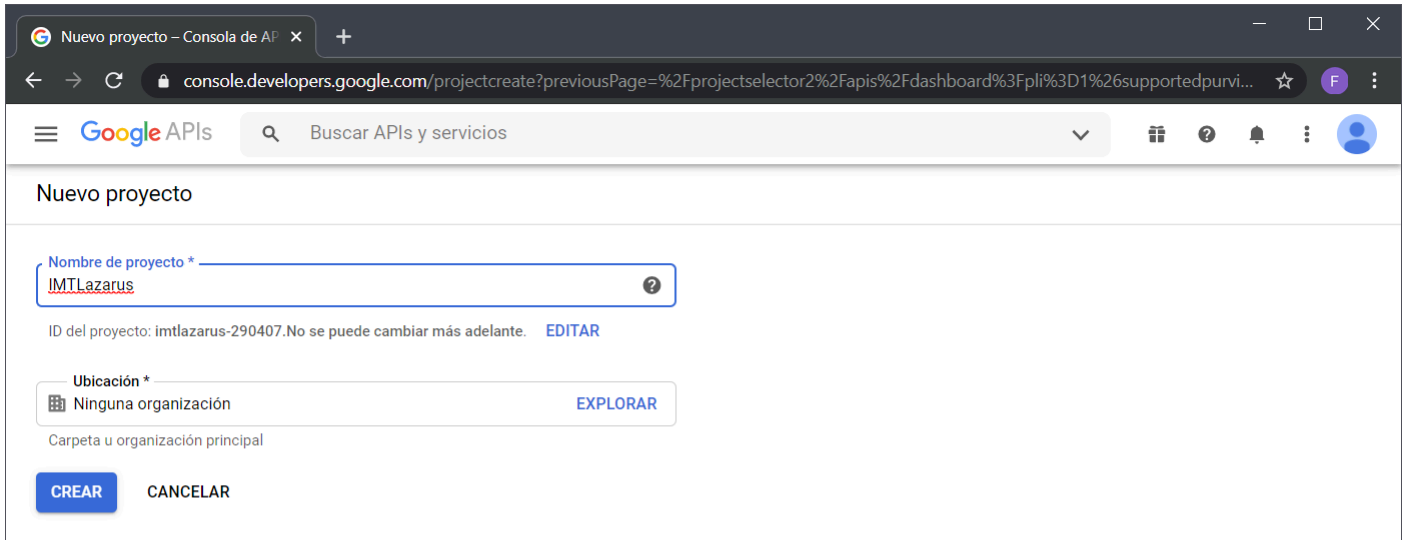
Nous allons sur <https://console.developers.google.com/> et nous nous connectons avec le compte Google de l'établissement scolaire.



Si c'est la première fois, nous accepterons les conditions et continuerons.

Une fois sur le tableau de bord de la console, nous irons en haut à droite et cliquerons sur **CRÉER UN PROJET**.

Nous le nommerons IMTLazarus et cliquons sur CRÉER.



Nuevo proyecto

Nombre de proyecto *
IMTLazarus

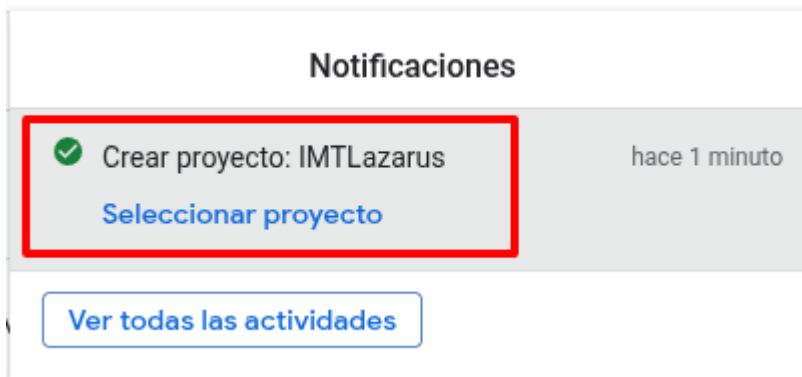
ID del proyecto: imtlazarus-290407.No se puede cambiar más adelante. [EDITAR](#)

Ubicación *
Ninguna organización [EXPLORAR](#)

Carpeta u organización principal

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

Une fois créé, nous cliquons sur l'option Sélectionner un projet, dans la partie supérieure droite de l'écran :



Notificaciones

✓ Crear proyecto: IMTLazarus hace 1 minuto

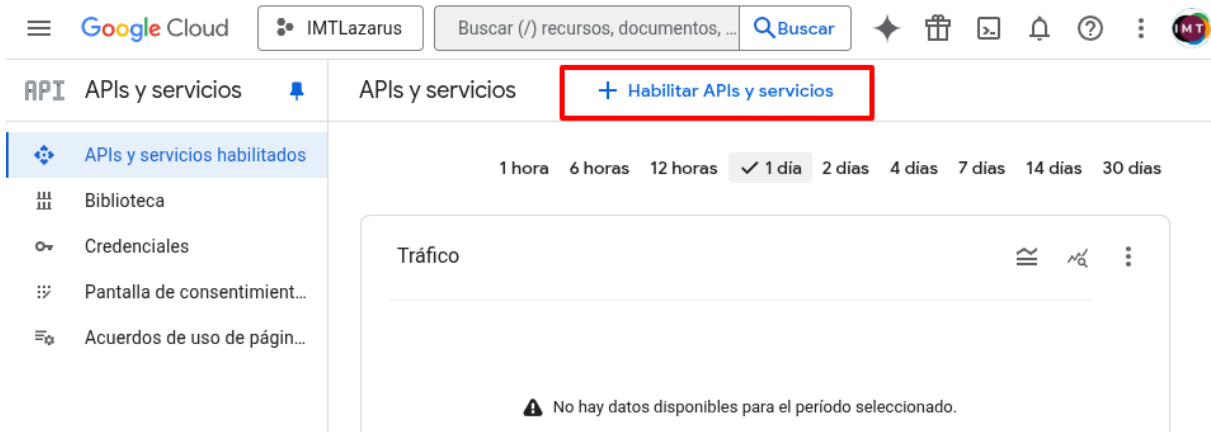
[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)

Si nous avons plusieurs projets, nous devons nous assurer que celui-ci est sélectionné, dans la partie supérieure gauche, à côté de Google Cloud.

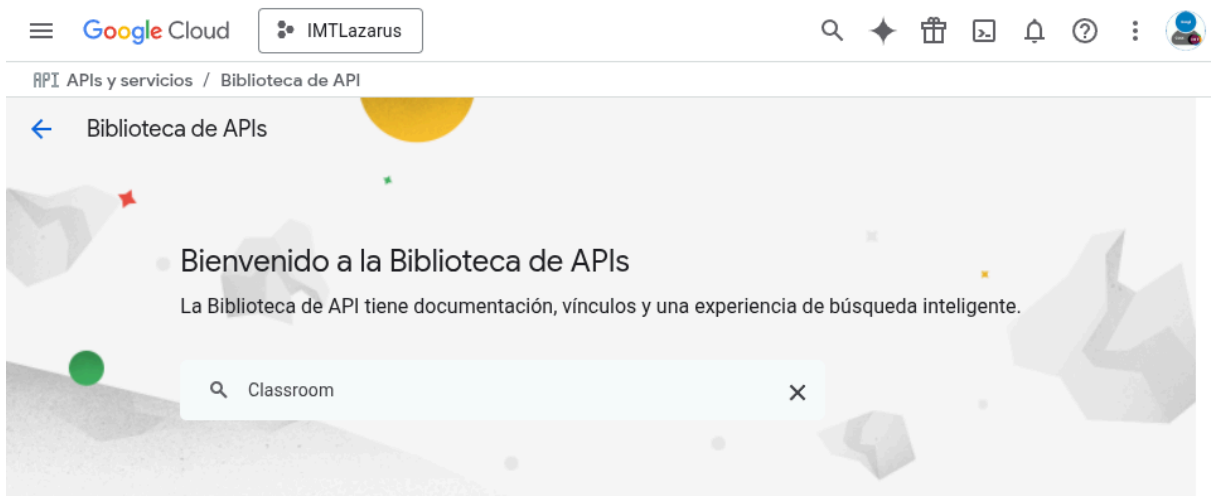
Intégration avec Google Classroom

Une fois dans le bon projet, depuis le menu de gauche, nous cliquerons sur API et services puis sur API et services activés. Sur cet écran, nous cliquerons sur « + Activer les API et les services ».



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 visible, with a red box highlighting the '+ Habilitar APIs y servicios' button. The left sidebar contains a menu with items like 'APIs y servicios habilitados', 'Biblioteca', 'Credenciales', 'Pantalla de consentimient...', and 'Acuerdos de uso de página...'. The main content area shows a 'Tráfico' section with a warning icon and the text 'No hay datos disponibles para el período seleccionado.'

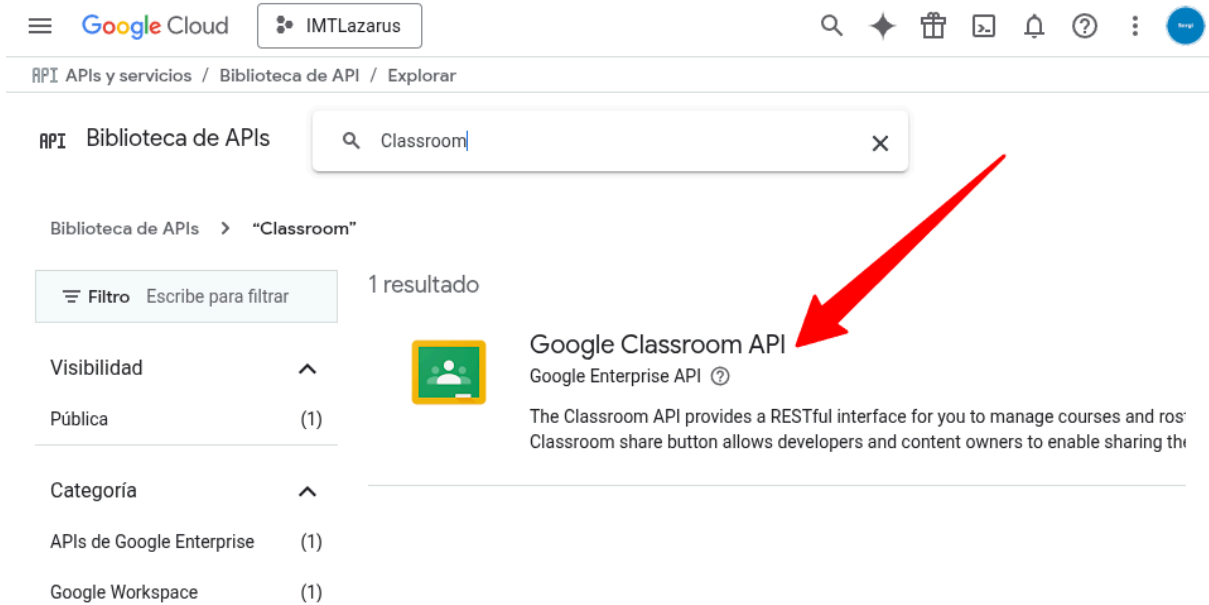
Dans le champ de recherche, nous écrivons « Classroom » et appuyerons sur Entrée :



The screenshot shows the Google Cloud console search results for 'Classroom' in the API library. The search bar contains the text 'Classroom' and a search icon. Below the search bar, the text 'Bienvenido a la Biblioteca de APIs' is displayed, followed by the description 'La Biblioteca de API tiene documentación, vínculos y una experiencia de búsqueda inteligente.' The search results are displayed on a background with a stylized map and a yellow sun.

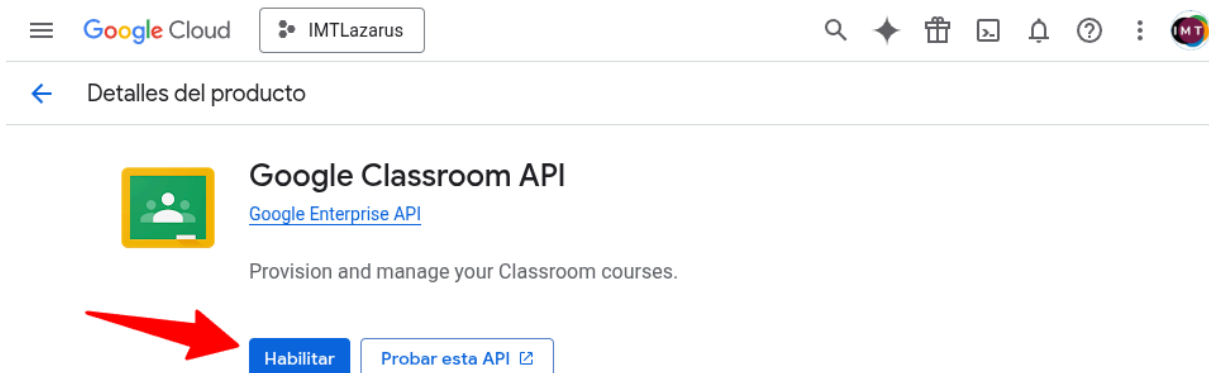
Intégration avec Google Classroom

Google Classroom apparaîtra dans les résultats. Nous cliquons sur « 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 result title. The API is described as a RESTful interface for managing courses and posts. The left sidebar shows filters for visibility (Public), category (Google Enterprise API, Google Workspace), and a filter button.

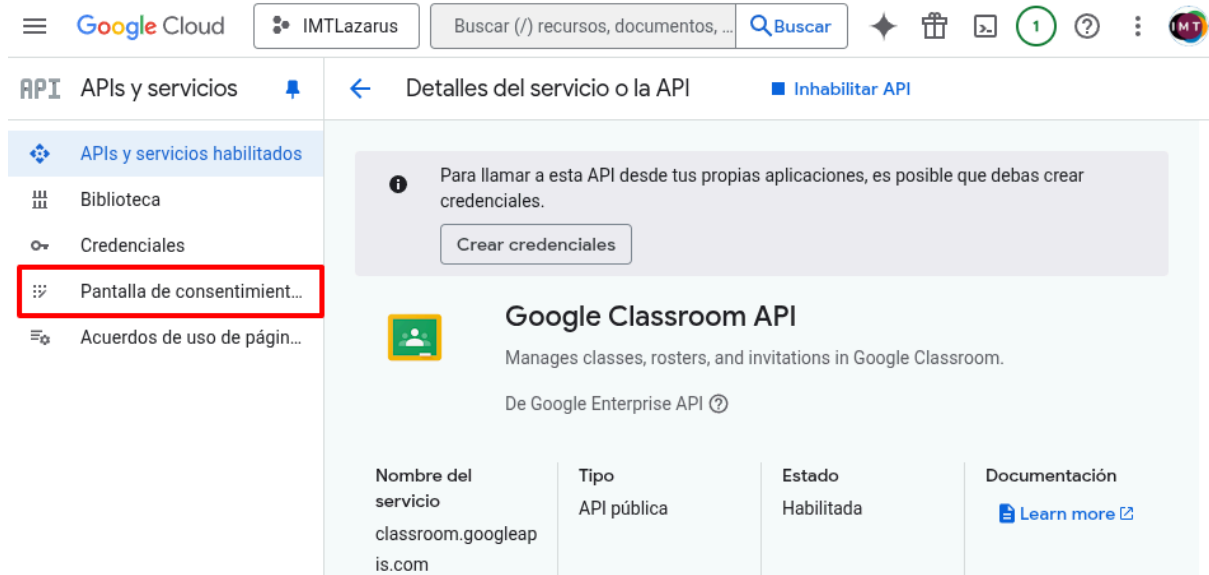
Et ensuite, nous cliquons sur le bouton « Activer » pour activer cette API :



The screenshot shows the details page for the 'Google Classroom API'. The page title is 'Google Classroom API' and it is identified as a 'Google Enterprise API'. The description is 'Provision and manage your Classroom courses.' A red arrow points to the 'Habilitar' (Enable) button.

Intégration avec Google Classroom

Une fois l'API de Google Classroom activée, nous cliquerons dans le menu de gauche où il est indiqué « Écran de consentement 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...

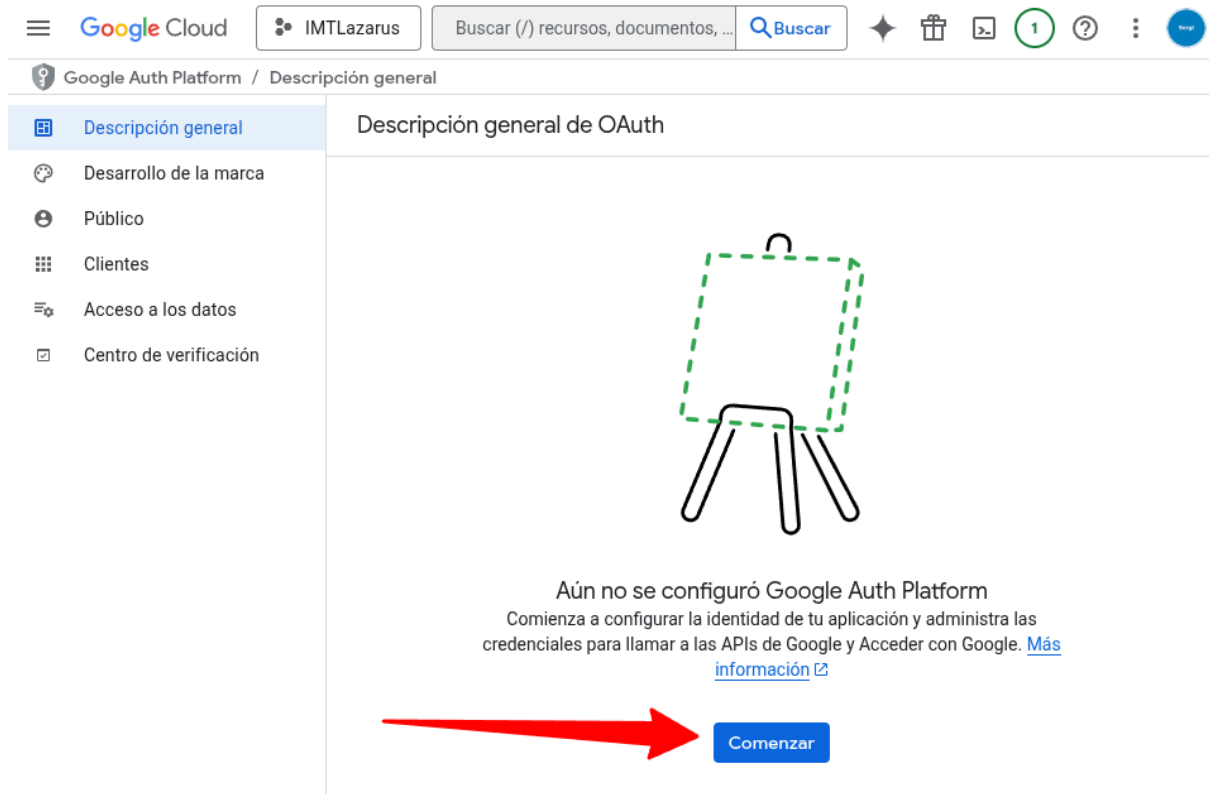
Para llamar a esta API desde tus propias aplicaciones, es posible que debas crear credenciales.

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 nous n'avons pas encore configuré Google Auth Platform, nous devons cliquer sur le bouton « Commencer » :

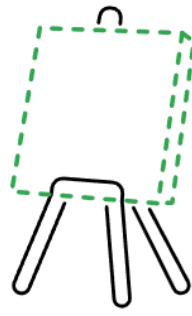


Google Cloud IMTLazarus Buscar (/) recursos, documentos, ... Buscar

Google Auth Platform / Descripción general

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

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

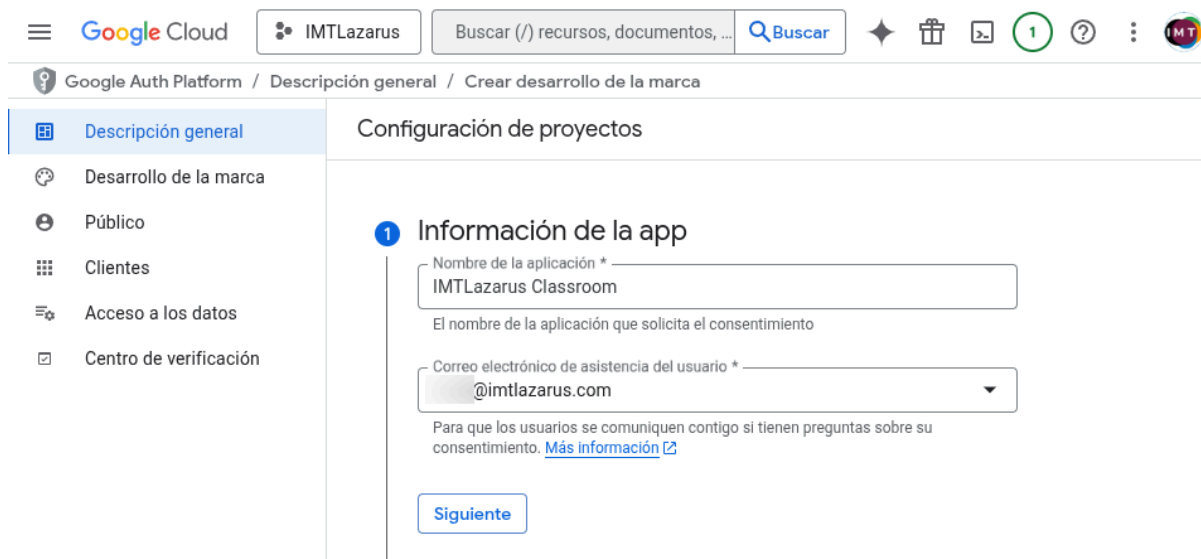
Intégration avec Google Classroom

Nous saisisons les informations suivantes dans les différentes sections :

Informations sur l'application :

- Nom de l'application : IMTLazarus Classroom
- Adresse e-mail d'assistance : nous pourrions la modifier, mais normalement le compte avec lequel nous avons accédé à Google Cloud apparaîtra.

Nous cliquons sur le bouton « Suivant ».



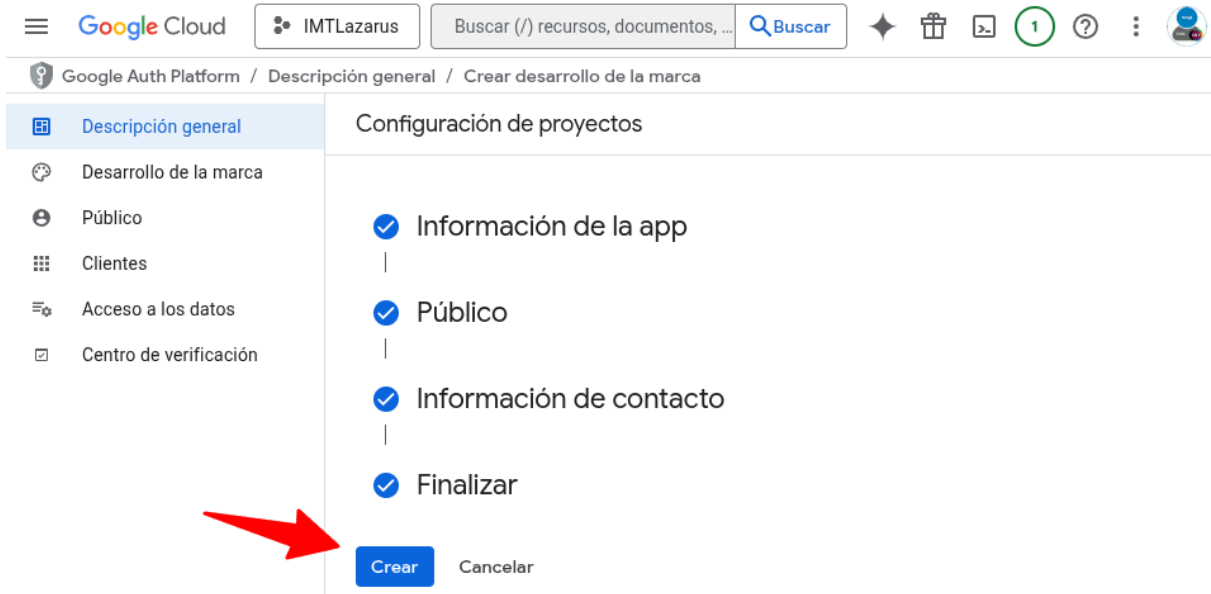
The screenshot shows the Google Cloud console interface for configuring a project. The breadcrumb trail is: Google Auth Platform / Descripción general / Crear desarrollo de la marca. The left sidebar shows navigation options: Descripción general (selected), Desarrollo de la marca, Público, Clientes, 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'. It contains two input fields: 'Nombre de la aplicación *' with the value 'IMTLazarus Classroom' and a subtext 'El nombre de la aplicación que solicita el consentimiento'; and 'Correo electrónico de asistencia del usuario *' with the value '@imtlazarus.com' and a subtext 'Para que los usuarios se comuniquen contigo si tienen preguntas sobre su consentimiento. [Más información](#)'. A 'Siguiete' button is located at the bottom of the form.

Public : Interne

Informations de contact : info@imtlazarus.com

Terminer : il faut accepter la politique concernant les données utilisateur des services des API Google.

Nous cliquons sur le bouton Continuer puis sur le bouton Créer.



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

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

Descripción general | Configuración de proyectos

- Desarrollo de la marca
- Público
- Clientes
- Acceso a los datos
- Centro de verificación

Configuración de proyectos

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

Crear | Cancelar

Une fois configuré, nous cliquerons sur l'option Créer un client OAuth :



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

Google Auth Platform / Descripción general

Descripción general | Descripción general de OAuth

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](#)

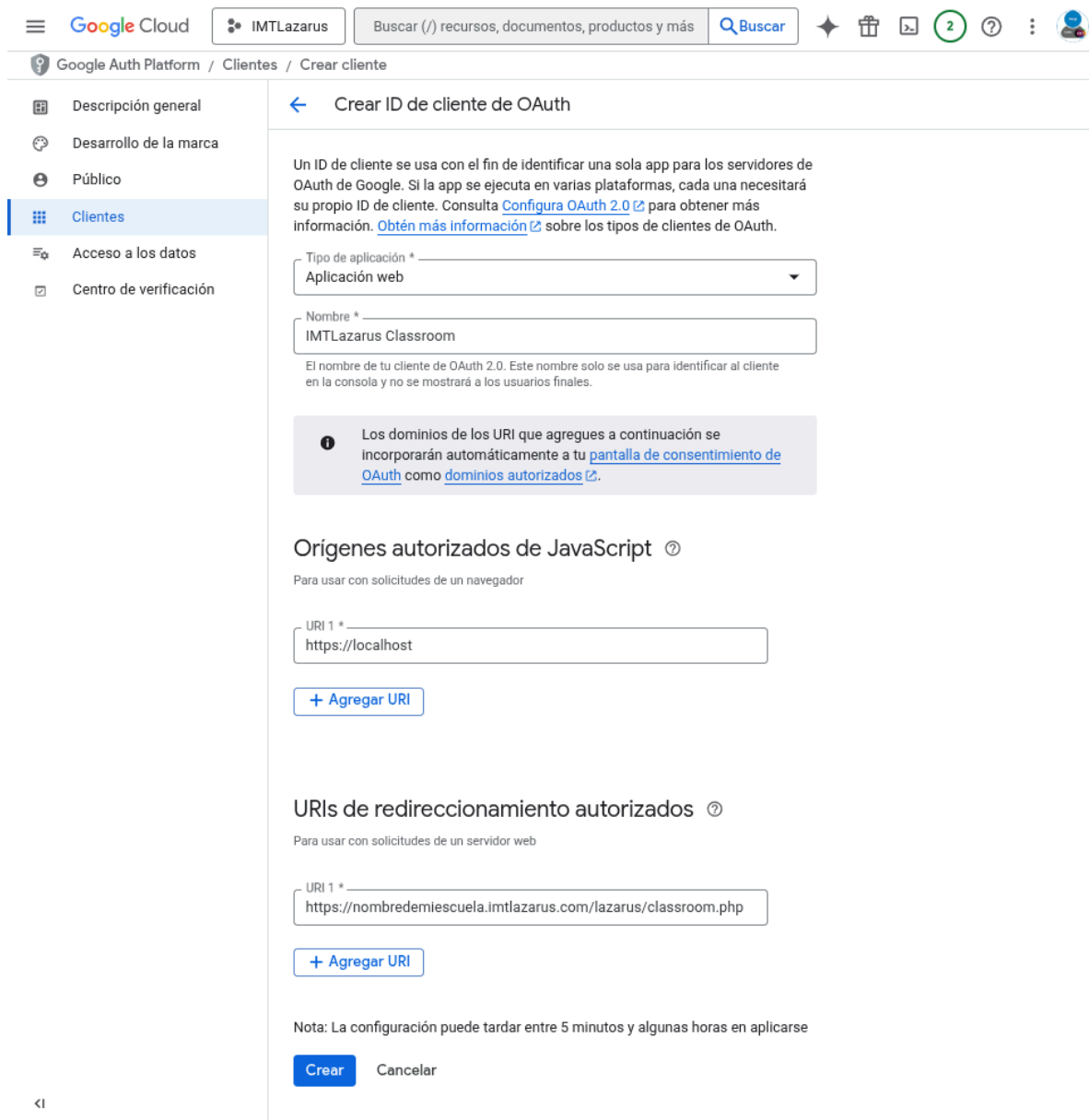
Ici, nous saisisons les informations suivantes :

- Type d'application : Application Web
- Nom : IMTLazarus Classroom
- Origines JavaScript autorisées : nous cliquons sur « + Ajouter un URI » et nous écrivons : <https://localhost>
- URI de redirection autorisés : nous cliquons sur « + Ajouter un URI » et nous écrivons

<https://nomdemonecole.imtlazarus.com/lazarus/classroom.php>

(en remplaçant « nomdemonecole » par le nom de notre serveur IMTLazarus)

Pour terminer, nous cliquons sur le bouton Créer.



The screenshot shows the Google Cloud console interface for creating an OAuth client. The breadcrumb trail 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 fields and sections:

- 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 contains a text input field with '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 contains a text input field with 'https://nombredemiescuela.imtlazarus.com/lazarus/classroom.php' and a '+ Agregar URI' button.
- Nota**: 'La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse'.
- Botones**: 'Crear' (highlighted in blue) and 'Cancelar'.


Intégration avec Google Classroom

Une fois le client OAuth créé, la dernière étape dans la console Google Cloud consistera à télécharger le fichier à l'aide de l'icône de la flèche où il est indiqué « Télécharger le fichier 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
-------------------	---

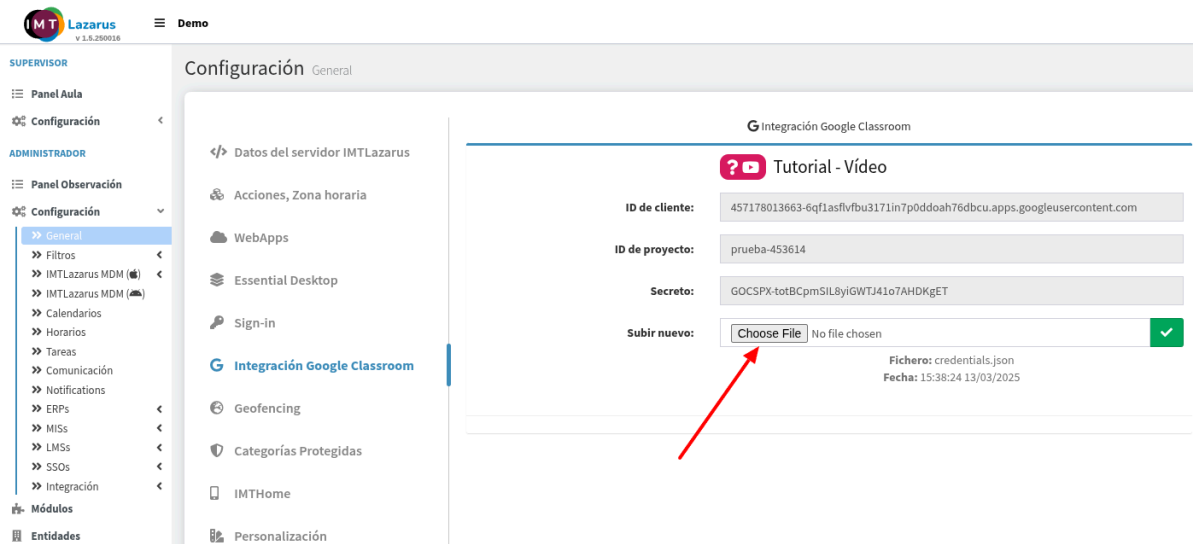
Estado	 Habilitada
--------	--

 Descargar JSON

Aceptar

Intégration avec Google Classroom

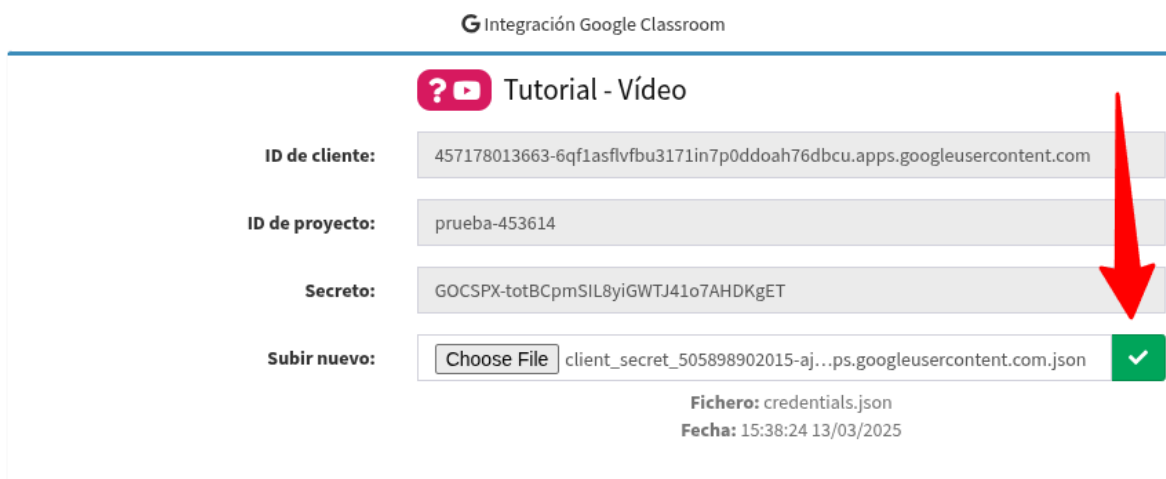
Une fois ce fichier JSON téléchargé, nous devons aller sur notre serveur IMTLazarus et y accéder avec un rôle d'Administrateur. Depuis le menu Administrateur > Configuration > Général, nous irons à l'option Intégration Google Classroom.



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 form contains the following information:

- Tutorial - Vídeo** (with a red question mark icon)
- 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) [Green checkmark]
- Fichero:** credentials.json
- Fecha:** 15:38:24 13/03/2025

Dans cette fenêtre, nous importerons le fichier JSON que nous avons créé précédemment et nous cliquerons sur le bouton vert avec la coche pour le télécharger.



This is a close-up of the 'Integración Google Classroom' form. A red arrow points to the green checkmark button next to the 'Subir nuevo' field. The form contains the following information:

- Tutorial - Vídeo** (with a red question mark icon)
- 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 [Green checkmark]
- Fichero:** credentials.json
- Fecha:** 15:38:24 13/03/2025

Pour terminer, rappelons que pour que le bouton Google Classroom soit visible dans le Panneau de classe (Panel Aula), nous devons avoir activé le bouton Google Classroom dans le Rôle du Superviseur de type Professeur.

IMT Lazarus Intégration avec Google Classroom

Pour le vérifier, nous irons dans le menu Administrateur > Superviseurs > Rôles et nous éditerons le rôle où nous voulons activer cette option. Dans l'onglet « Autorisations » et dans la section « Configuration générale », nous pourrions activer cette option.

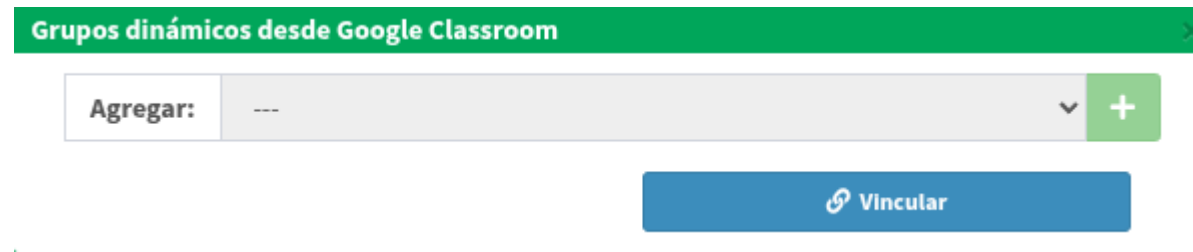
The screenshot shows the 'Roles' configuration page in the Lazarus system. The left sidebar lists various user roles under 'SUPERVISOR' and 'ADMINISTRADOR'. The main content area is titled 'Roles' and includes tabs for 'Datos del Rol', 'Permisos', and 'Miembros'. Under the 'Permisos' tab, the 'Configuración General' section is visible. A red box highlights the 'Google Classroom' option, which is currently turned on (indicated by a green toggle switch). Other options include 'Relacionar con Todos los Grupos', 'Ver Datos Personales', 'Informes Web por Dispositivo', 'Informes Web por Grupo', 'Visualización', 'Localización GPS', 'Tareas', and 'Política Permanente'. A 'Duración predeterminada' section at the bottom allows selecting a duration from 5m to 2h.

Si tout est correctement configuré, lorsque le professeur accédera au Panneau de classe, il verra le bouton Google Classroom dans la partie supérieure droite de l'écran.

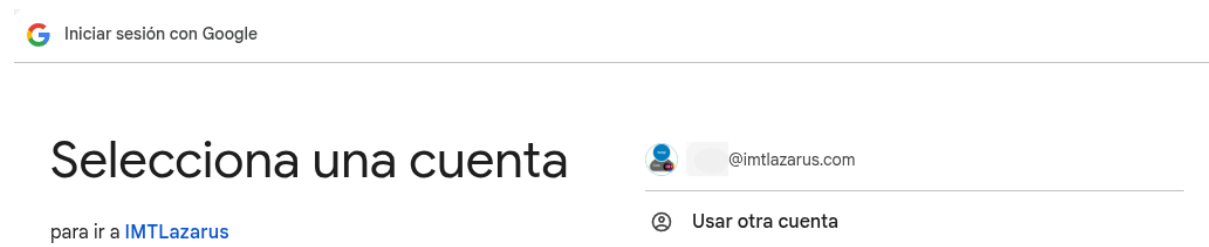
The screenshot shows the 'Demo A' classroom panel in the Lazarus system. The top right corner features a navigation bar with a blue envelope icon, a green 'G' icon for Google Classroom, and a question mark icon. A red arrow points to the 'G' icon. Below this, the 'Clases Disponibles' section lists various classes, including 'Demo A' which is highlighted in green. The bottom of the screen shows a toolbar with various icons for navigation and interaction.

Intégration avec Google Classroom


Lors du premier clic sur le bouton Google Classroom, nous devons lier notre compte avec IMTLazarus, en cliquant sur le bouton « Lier ».




Nous sélectionnerons le compte à partir duquel nous souhaitons importer les classes de Google Classroom.

























Nous vérifierons les autorisations nécessaires et cliquerons sur le bouton Autoriser, dans la partie inférieure droite.


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 
-  Ver temas en Google Classroom 
-  Ver notificaciones de Google Classroom 
-  Ver tus tutores de Google Classroom 
-  Ver los tutores de estudiantes de tus clases de Google Classroom 
-  Ver los trabajos y las calificaciones de los alumnos de las clases que impartes o administras en Google Classroom 
-  Ver los trabajos y las calificaciones de los cursos de Google Classroom 
-  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 
-  Ver tus clases de Google Classroom 

Confirma que confías en IMTLazarus

 [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](#).

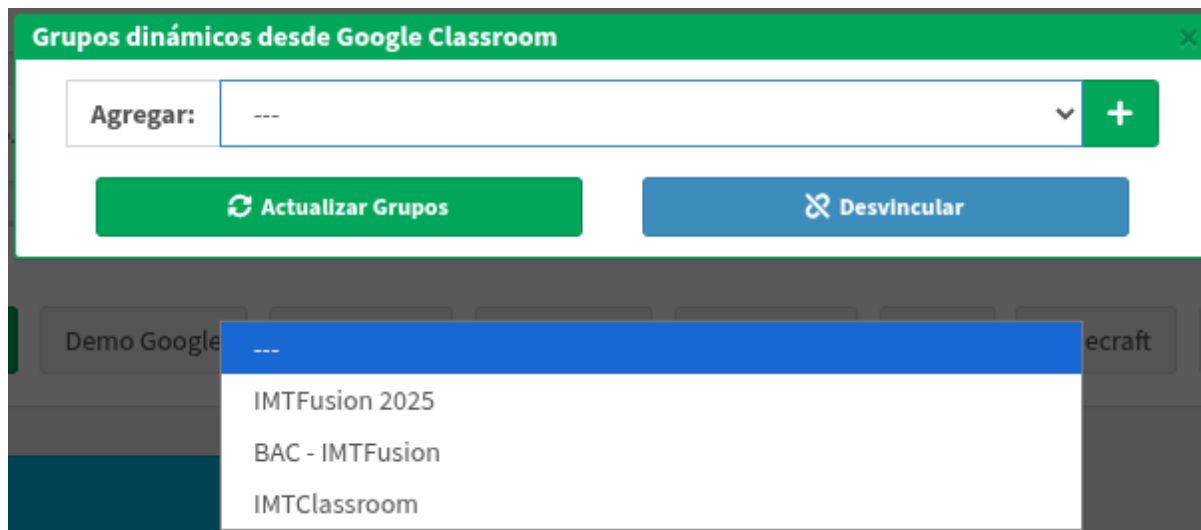
Descubre cómo te ayuda Google a [compartir datos de forma segura](#).

Cancelar

Permitir

Intégration avec Google Classroom

Une fois les autorisations accordées, en cliquant à nouveau sur l'icône de Google Classroom dans le Panneau de classe, nous pourrions sélectionner toutes les classes de Google Classroom auxquelles nous avons accès, depuis le menu déroulant.

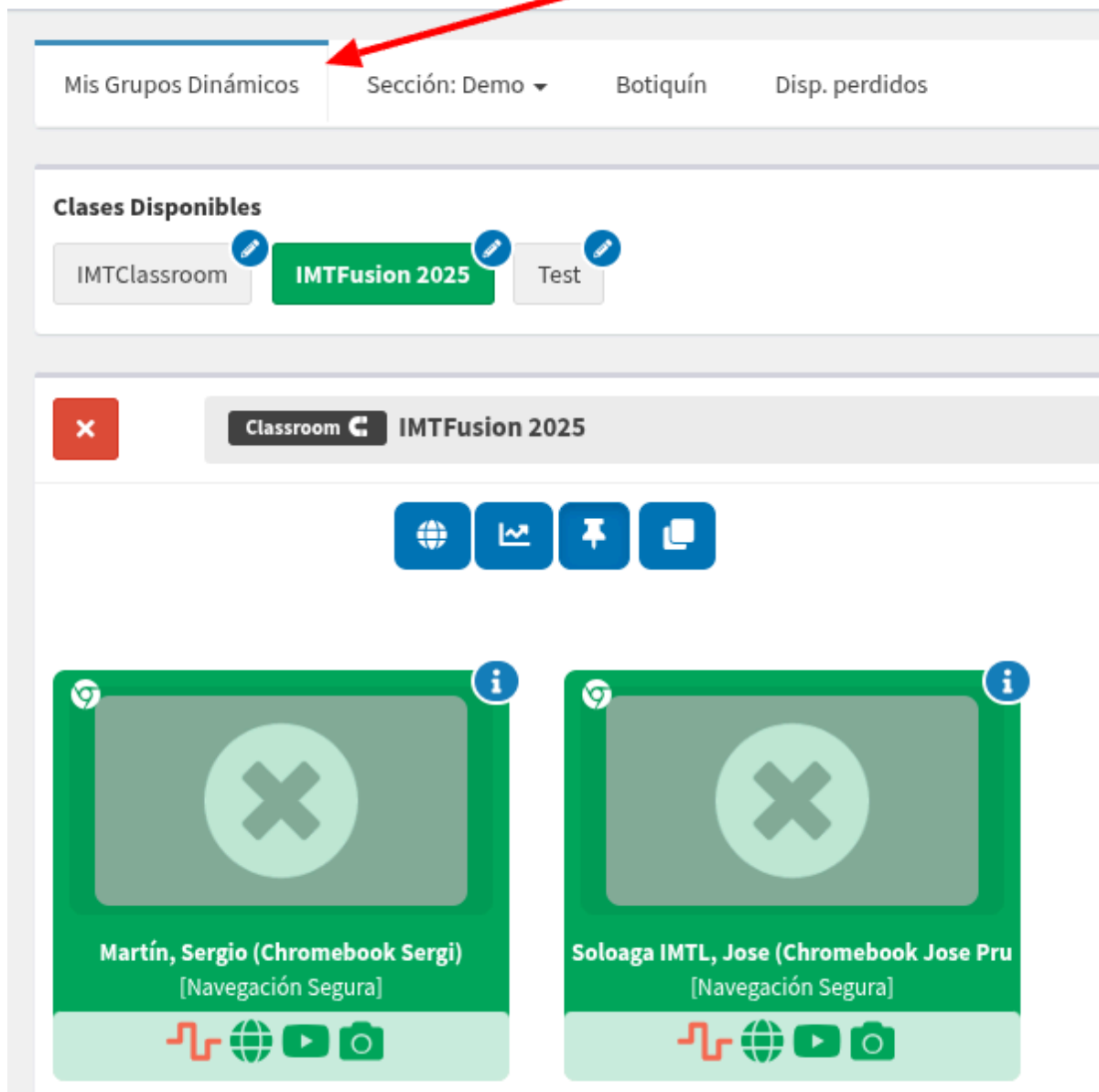


Pour ajouter la classe au Panneau de classe d'IMTLazarus, nous sélectionnerons la classe et cliquerons sur le bouton « + ». Nous pourrions répéter cette étape autant de fois que nous avons de classes Google Classroom à intégrer dans IMTLazarus.

Intégration avec Google Classroom

Les groupes de Google Classroom apparaîtront dans l'onglet « Mes groupes dynamiques », à l'intérieur du Panneau de classe.

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]

REMARQUE IMPORTANTE :

Atención!

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

 Robótica - Robótica Avanzada

Si vous voyez ce type d'avertissement, cela indique simplement que les élèves ajoutés dans notre Google Classroom n'existent pas en tant qu'élèves dans IMTLazarus (la liaison se fait par e-mail). Si nous pensons qu'il s'agit d'une erreur, nous contacterons l'administrateur de la plateforme de notre établissement scolaire.