

# Manual Google Classroom



Universidad Nacional  
Autónoma de México



Coordinación de Universidad Abierta y  
Educación a Distancia

# Índice

Qué es Classroom.....	3
¿Qué podemos hacer con Google Classroom?.....	4
Ventajas de utilizar Classroom.....	5
Requisitos.....	8
Cómo configurar tu clase en Google Classroom.....	9
Reconociendo las secciones de la clase.....	19
Menú general.....	20
Agregar contenidos en la clase.....	25
1. Colocar la estructura de la clase.....	26
2. Colocar contenidos.....	30
3. Dar de alta actividades.....	42
4. Añadir un anuncio.....	53
5. Dar de alta / invitar a alumnos.....	62
6. Calificaciones.....	65
Consejos y trucos de Google Classroom.....	74

# Qué es Classroom

Classroom es una aplicación de Google que permite gestionar las actividades de un aula de clase mediada por tecnologías de la información y comunicación (TIC), para convertirla en un aula mixta (presencial con actividades en línea) o completamente en línea, permitiendo trabajar una clase de manera colaborativa.



Google Classroom

Las diversas funcionalidades de Google que están asociadas a una cuenta Gmail ofrecen la posibilidad de utilizar las herramientas de Drive asociadas a Google, con la posibilidad de crear y compartir documentos en diferentes formatos (documentos, videos, hojas de cálculo, presentaciones y más), programar sesiones de clase y desarrollarlas en línea.

3

También permite acceder a los usuarios desde diferentes dispositivos, ya sean de escritorio o móviles, facilitando el acceso en cualquier lugar y hora.

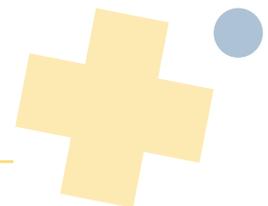
# ¿Qué podemos hacer con Google Classroom?

1. Publicar contenidos para que una clase quede más documentada y ejemplificada. Incluir videos, sitios web, archivos, lecturas y otros recursos, ya sean propios o de terceros (\* siempre respetando los derechos de autor).
2. Realizar asesorías para clases que se imparten totalmente a distancia.
3. Organizar tareas y sus entregas, programándolos para su publicación en fechas específicas.
4. Corregir, retroalimentar y asignar calificación a las tareas entregadas por los alumnos.
5. Comunicarnos con los alumnos mediante anuncios públicos o mensajes privados.
6. Fomentar la participación y discusión fuera del salón de clases.
7. Facilitar la asignación de la nota final, mediante la creación de una hoja de cálculo con todas las calificaciones del periodo escolar.

# Ventajas de utilizar Classroom

- Es parte de G Suite, que tiene un grupo de aplicaciones gratuitas para instituciones educativas, aunque también se puede utilizar con una cuenta de Gmail normal.
- Matriculación sencilla, se pueden añadir alumnos directamente escribiendo su correo electrónico o a través de un código de automatrícula que se les distribuye.
- Automatización de procesos, al crear un curso, automáticamente se crea una carpeta compartida de Drive y un calendario propio de la asignatura. Un curso ya completo también se puede copiar por otro profesor.
- Ahorro de tiempo, sin necesidad de documentos en papel, los profesores pueden crear, revisar y calificar las tareas con rapidez desde un único lugar. Además, los alumnos pueden adelantar trabajos, ponerse al día o repasar desde cualquier parte del mundo.

5



# 6

- Mejora en la organización, los alumnos pueden ver las tareas y contenidos de todas las asignaturas en una sola página. Sus trabajos se guardan de manera ordenada en carpetas de Google Drive.
- Mayor comunicación, permite enviar notificaciones a los alumnos e iniciar debates rápidamente. Los alumnos pueden compartir recursos con sus compañeros, lo que facilita el trabajo colaborativo.
- Mejora la retroalimentación entre alumno - profesor, facilita el envío de actividades para anticipar los conocimientos de los alumnos y así poder trabajar en clase en función de ellos, con lo cual se gana en la individualización de la enseñanza así como en mejora de tiempo para trabajar con ellos solucionando todo tipo de dudas.
- Gratuita y segura, no contiene anuncios, se ofrece de forma gratuita a los centros educativos.
- Interacción sencilla, funciona muy parecido a una página de Facebook, existe una sección en la cual todos los alumnos del curso pueden comentar, preguntar, subir documentos, compartir vínculos, etcétera.

# 7

- Control de la clase, el profesor siempre tiene el control, ya que puede supervisar quién hace qué, paso a paso, manteniendo un historial de la interacción de cada participante. Además le permite borrar, supervisar contenido y silenciar participantes para determinadas actividades.
- Integrado con diferentes aplicaciones, reúne todas las apps de Google (Drive, Sheets, Docs, Forms, Slides) en una sola plataforma.
- Retroalimentación sencilla, ofrece la facilidad de hacer anotaciones sobre los documentos que envían los alumnos y realizar una retroalimentación privada.
- A la institución le permite brindar herramientas para facilitar el aprendizaje mediado por tecnologías sin gastos adicionales y de manera inmediata.
- Reducción en el uso de papel, al enviar las tareas y hacer cualquier interacción por medio de la plataforma.

# Requisitos

Equipo de computo o dispositivo móvil.

Navegador Chrome.

Cuenta de Gmail.

Manejo de Google Docs y Drive.

8



# Cómo configurar tu clase en Google Classroom

Sigue estos pasos para dar de alta una clase:

**1.** Entre a Google Classroom: <https://classroom.google.com/u/1/h>

Google Classroom está disponible para las cuentas de Google for Education, así como para las cuentas normales de Gmail. Cualquier persona con una cuenta de Gmail puede utilizarlo.

También puede acceder a Classroom desde su cuenta de Gmail, haciendo clic en la matriz de puntos. Busque Classroom y haga clic en ese ícono.

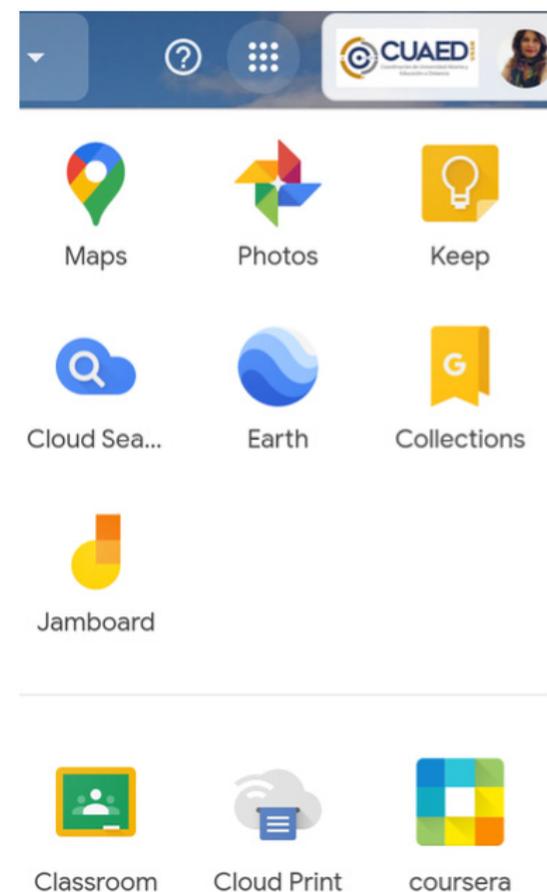


FIGURA 1. CLASSROOM EN MENÚ DE APLICACIONES DE GOOGLE

## 2. Cree la clase

Haga clic en el botón “+” en la esquina superior derecha para crear una nueva clase.



FIGURA 2. BOTÓN +

Este botón de + está al lado del ícono de tablero que usa para acceder a todas sus aplicaciones, eso desplegará un menú en donde se debe seleccionar **“Crear clase”**.

10

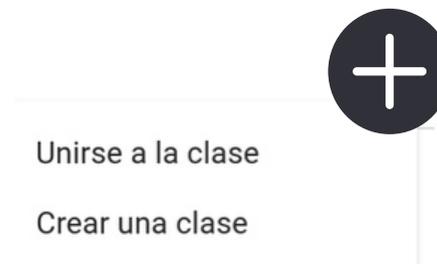


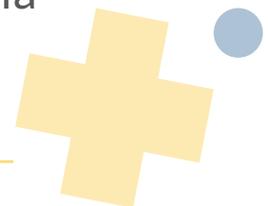
FIGURA 3. OPCIÓN PARA CREAR CLASE

### 3. Ingrese información de la clase

Debe agregar un *nombre* para su clase, con el cual sus alumnos identificarán su clase cuando abran Google Classroom. Este campo es obligatorio.

El campo *sección* es opcional, pero lo podemos utilizar para colocar alguna distinción de la asignatura, como el grupo que tenemos. Este campo se visualizará una vez creado el curso abajo del nombre. (ver figura 5)

El campo *asunto* es opcional, permite describir de qué es esa clase, para tener idea de lo que están creando a qué programa corresponde. El campo *sala* también es opcional y nos permite describir al grupo o si estamos dando clases en presencial, podríamos hacer referencia al salón asignado para clase.



## Crear una clase

Nombre de la clase (obligatorio)

Matemáticas I

Sección

3047A

Asunto

Asignatura de la Licenciatura en Economía

Sala

E25

Cancelar

Crear



FIGURA 4. CREANDO UNA CLASE

12

Cuando haga clic en el botón *Crear*, tardará un poco en contestar el sistema porque estará dando de alta varias cosas:

1. La clase.
2. Un calendario en Google exclusivo para su clase.
3. Una carpeta compartida exclusiva para su clase.
4. Un código exclusivo de Classroom para invitar a sus alumnos a su clase.



FIGURA 5. CLASE CREADA

## 4. Personalice

Antes de iniciar la estructura de la clase, se puede realizar una personalización de la imagen del curso a través de la selección de un tema.

Haga clic en la parte derecha del encabezado de la clase, donde dice *Seleccionar tema* y esto abrirá una galería de imágenes de encabezado que puede utilizar. Las propuestas de imágenes están agrupadas por temas, como se ve en la figura. La que le guste se debe seleccionar haciendo clic sobre ella (esto colocará una palomita en el fondo elegido) y luego hacer clic en el botón *Seleccionar el tema de la clase*.

## Galería

General

Lengua y cultura

**Matemáticas y ciencia**

Arte

Deportes

Otra

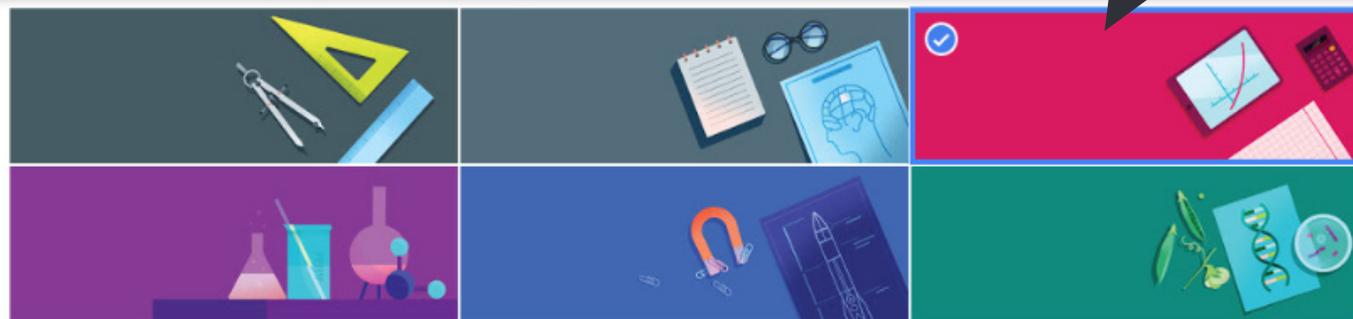


FIGURA 6. TEMAS DE PERSONALIZACIÓN

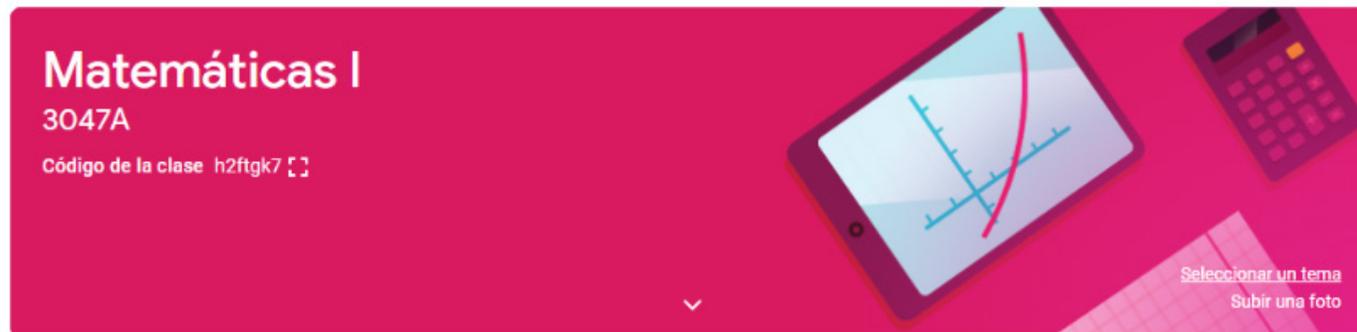


FIGURA 7. TEMA APLICADO

15

También puede agregar una foto propia como tema de la clase. Puede utilizar una imagen de su clase o algo que identifique a su clase. Haga clic en *Subir una foto* y seleccione la foto de su computadora. El sistema le dirá si es muy pequeña o grande la foto, lo ideal es que la foto tenga al menos 800 x 200 píxeles. Si la foto es muy grande, le permitirá seleccionar una parte de la foto para seleccionarla como tema.



## Galería

### Subir

Subir ▶ 36326\_exposure\_pictures\_stars1200x800.jpg

Para recortar la imagen, arrastra el área siguiente y haz clic en "Seleccionar el tema de la clase".



Seleccionar el tema de la clase

Cancelar

FIGURA 8. FOTO PARA LA PERSONALIZACIÓN



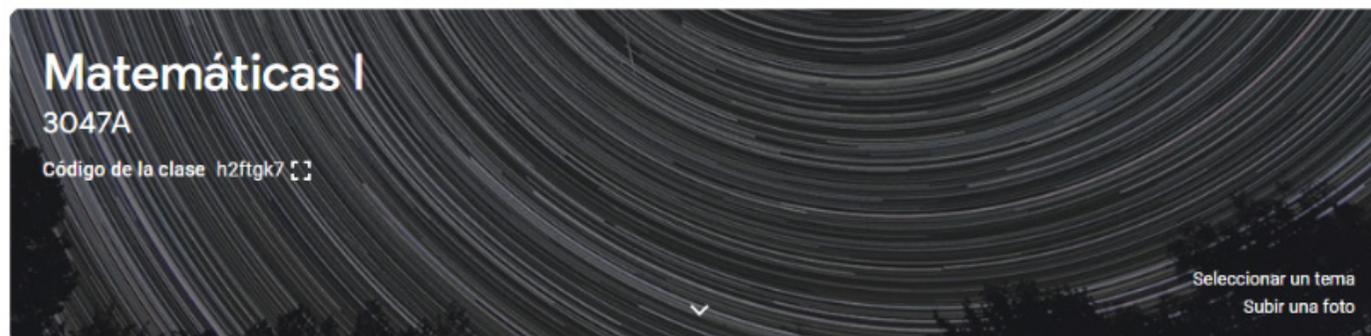


FIGURA 9. FOTO PERSONALIZADA APLICADA

# Reconociendo las secciones de la clase

Primero revisemos las diferentes pantallas a las que podemos acceder cuando ya está dada de alta una clase, para identificar lo que podemos hacer en cada una de ellas.

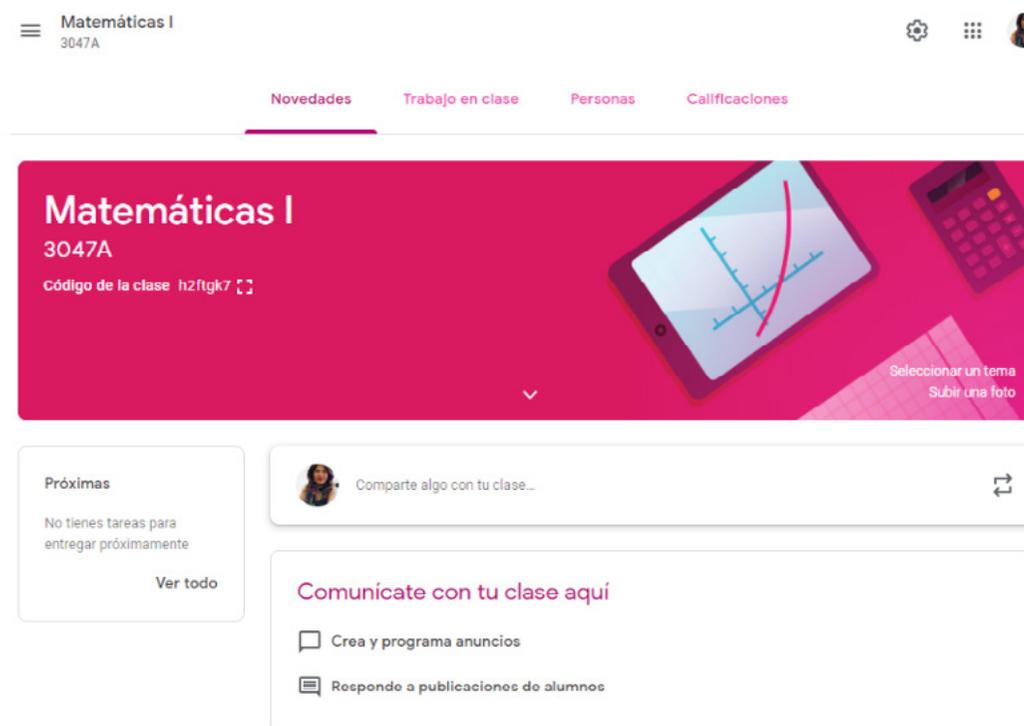


FIGURA 10. VISTA GENERAL DE LA CLASE

# Menú general

Cuando se hace clic en las tres líneas al lado del nombre de la clase, podemos acceder al menú general de Classroom.

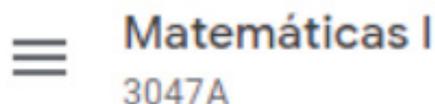


FIGURA 11. ACCESO AL MENÚ GENERAL

En el menú general podremos ver todas las clases que tenemos dadas de alta y activas, el calendario personal de Google (en él podremos encontrar todos los calendarios de las clases que he dado de alta), si tenemos tareas pendientes, las clases a las que estoy inscrito con un perfil de alumno, las clases archivadas y la configuración de Classroom.

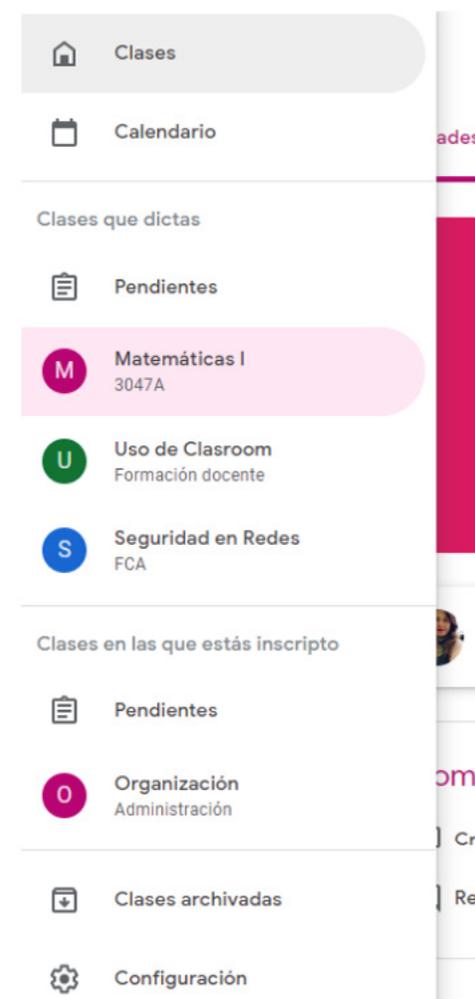


FIGURA 12. MENÚ GENERAL

**Novedades** presenta lo que es información útil para el alumno, como lo que ha estado incorporando el profesor, la fecha en la que lo ha hecho, si el profesor ha puesto anuncios y si tengo actividades por realizar en fechas próximas

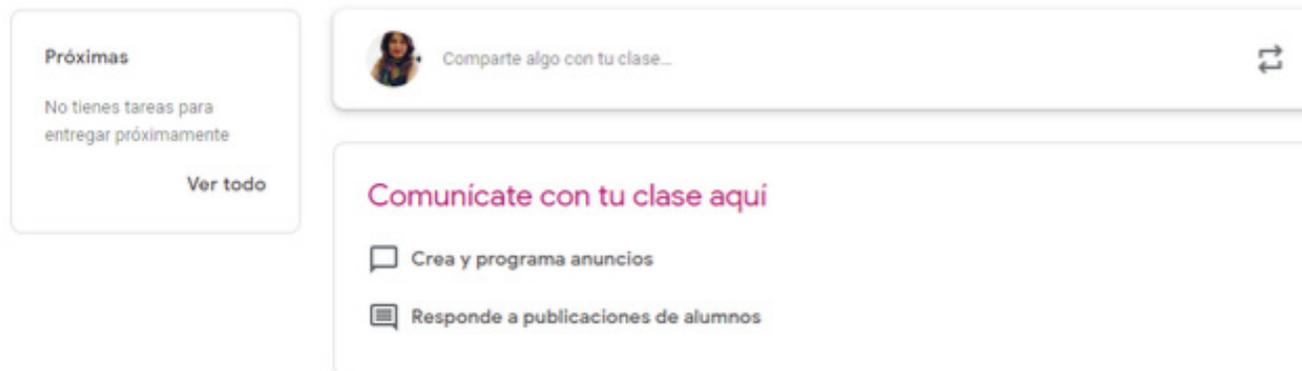


FIGURA 13. SECCIÓN NOVEDADES

**Trabajo en clase** nos permite agregar y revisar todo el contenido que hemos puesto a disposición de los alumnos, ver el calendario y la carpeta de Drive, específicos de esa clase.

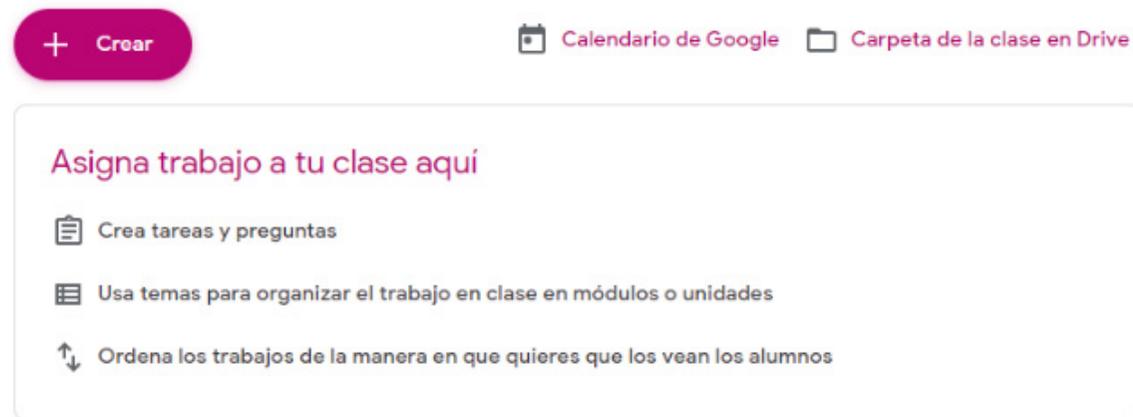


FIGURA 14. SECCIÓN TRABAJO EN CLASE

**Personas** nos permite agregar profesores a la clase, quienes pueden aportar como colaboradores de contenido o bien revisores.

También permite agregar alumnos por medio de su cuenta de correo electrónico, o bien ahí mismo podemos consultar el código de la clase, y mediante ese código ellos pueden entrar a Classroom y unirse a la clase, sin necesidad de que se les matricule.

## Profesores



Maricarmen Hernández C.

## Alumnos



Invita alumnos o envíales el código de la clase: h2ftgk7

23

FIGURA 15. SECCIÓN PERSONAS

**Calificaciones** es una sección que sólo ven los profesores, y es donde podrán ver todas las calificaciones asignadas a las tareas que hayan dejado a los alumnos. Cuando recién se crea una clase y no se han agregado tareas ni alumnos, aparecerá vacía, tal como muestra la figura.



Tu clase no tiene ningún alumno.  
Agrega alumnos en la página [Personas](#).

FIGURA 16. SECCIÓN CALIFICACIONES

# Agregar contenidos en la clase

Después de haber dado de alta una clase, lo recomendable es agregar contenidos y por último agregar a los alumnos, ya que, si los agregamos primero y después ponemos contenido, ellos podrán confundirse al entrar y ver vacía la clase.

En este momento podría agregar a otra persona que le apoye ingresando contenido, dándole perfil de profesor también.

Vamos a hacer uso de Classroom en un orden propuesto para que los contenidos estén disponibles al abrir la clase a los alumnos:

1. Colocar la estructura de la clase
2. Colocar los contenidos
3. Dar de alta actividades
4. Dejar un anuncio a los alumnos
5. Dar de alta a los alumnos por su correo o invitándolos con el código de la clase.



# 1. Colocar la estructura de la clase

La estructura de la clase se debe organizar de manera que el alumno lo pueda revisar fácilmente y que identifique de qué tema trata en el temario proporcionado al inicio. Esto nos lleva a al menos dos tipos de organización:

- Por el temario del programa académico de la asignatura
- Por clase

Una vez que haya decidido cómo dará de alta la estructura, seleccione *Trabajo en clase* y haga clic en el botón *Crear*, esto hará que aparezca un menú con las opciones de crear una tarea, una tarea con cuestionario, una pregunta, material, reutilizar una publicación (ya deberíamos tener una dada de alta) y crear un tema.



FIGURA 17. MENÚ CREAR

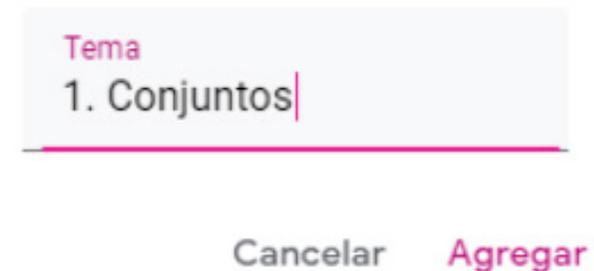


Vamos a dar de alta el siguiente temario a manera de ejemplo:

1. Conjuntos
2. Sistemas de numeración
3. El campo de los números reales
4. Operaciones con monomios y polinomios

Seleccione *Tema* y aparecerá una ventana donde pedirá el nombre del tema a agregar, escriba el tema 1 y haga clic en *Agregar*. Repita este procedimiento para los siguientes temas.

Agregar tema



Tema  
1. Conjuntos

Cancelar **Agregar**

FIGURA 18. CREAR UN NUEVO TEMA

Al final deberá tener los cuatro temas como se muestran, pero si revisa, el primero quedó hasta abajo.



#### 4. Operaciones con monomios y polinomios

Los alumnos solo pueden ver temas que incluyan publicaciones

#### 3. El campo de los números reales

Los alumnos solo pueden ver temas que incluyan publicaciones

#### 2. Sistemas de numeración

Los alumnos solo pueden ver temas que incluyan publicaciones

#### 1. Conjuntos

Los alumnos solo pueden ver temas que incluyan publicaciones

FIGURA 19. TEMAS CREADOS

Para poner los temas en orden podemos arrastrarlos al orden correcto. Lo que también podríamos hacer desde un inicio, es que al dar de alta los temas, comencemos desde el último hacia el primero, y ya no habrá necesidad de reordenarlos.



## 1. Conjuntos



Los alumnos solo pueden ver temas que incluyan publicaciones

## 2. Sistemas de numeración



Los alumnos solo pueden ver temas que incluyan publicaciones

## 3. El campo de los números reales



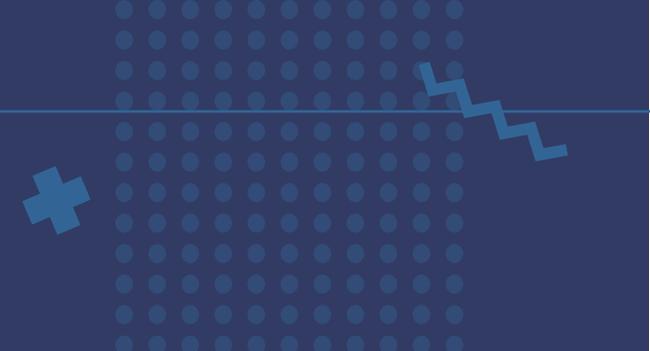
Los alumnos solo pueden ver temas que incluyan publicaciones

## 4. Operaciones con monomios y polinomios



Los alumnos solo pueden ver temas que incluyan publicaciones

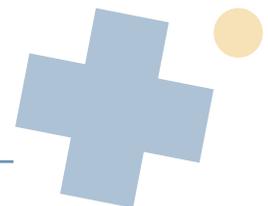
FIGURA 20. TEMAS EN ORDEN



## 2. Colocar contenidos

Una vez con la estructura de temas, podremos colocar contenidos de cada unidad. Por lo general muchos profesores ya tienen materiales que les comparten a los alumnos, desde bibliografía básica y complementaria, sitios web, videos, archivos propios, etcétera.

Agregaremos un contenido de cada tipo para ejemplificarlos. Haga clic en *Crear* y seleccione *Material*. Esto lanzará una página nueva en donde se solicita el título y descripción del material, y luego tiene la opción de *Agregar*, que permite agregar un documento guardado en Google Drive, un vínculo de una página web, un archivo (guardado por lo general en nuestra computadora) o bien un video de YouTube.



- 
- *Google Drive*. Para esta opción necesitamos ya tener guardado el archivo a compartir en Google Drive. Seleccione esta opción, aparecerá una pantalla donde estará su carpeta de Drive, seleccione el archivo a compartir y haga clic en *Agregar*. Después de esto el archivo aparecerá en la parte de abajo de *Agregar*. Se sugiere que en la parte derecha deje igual *Para*, que indica en qué curso se publicará y que se colocará para *Todos los alumnos*. Finalmente en *Tema* elija el tema al que pertenece ese archivo. En este ejemplo se elige para el tema 1. Finalmente en el botón superior de *Publicar* se presenta un menú desplegable con la opción de *Publicar*, que hace la publicación en ese momento del contenido, Programar permite programar que el contenido se publique en una fecha específica, Guardar borrador salvará el contenido pero no lo publicará en ese momento y *Descarta el borrador* eliminará en ese momento ese contenido. Para este ejemplo elegimos *Publicar*.

## Insertar archivos con Google Drive

Reciente   Cargar   Mi unidad   Unidades compartidas   Destacados

Hoy

¿Sabías que una aplicación de Google que permite gestionar los archivos de un sitio de datos mediante un navegador de la información y comunicación (SIC), una herramienta en un solo clic, generará un archivo en tiempo real y automáticamente en línea, permitiendo trabajar con datos de manera más eficiente.

Las últimas funcionalidades de Google que están disponibles en tu cuenta Gmail ofrecen la posibilidad de utilizar los formatos de Excel, Word y PowerPoint, con la posibilidad de crear y compartir documentos de diferentes formatos directamente desde tu correo electrónico, para facilitar el trabajo y agilizar procesos de flujo y automatizar un flujo.

También puedes acceder a los recursos de Google Classroom, un sitio de recursos e interacción en línea para compartir tus ideas.

**¿Qué podemos hacer con Google Classroom?**

1. Publicar contenido para que sea visto por otros usuarios y especificar quién puede verlo, editar, borrar, comentar y cómo interactuar con él (por ejemplo, si se permite el comentario).
2. Realizar actividades que consistan en la asignación de tareas y ejercicios.
3. Organizar tareas y sus entregas, proporcionarles para su publicación en forma de actividad.
4. Crear, administrar y asignar calificación a los temas asignados por los alumnos.
5. Comunicarse con los alumnos mediante mensajes públicos o mensajes privados.
6. Ejercer la participación y discusión fuera de clase de tiempo.
7. Facilitar la asignación de la tarea final mediante la creación de una lista de tareas, por medio de la calificación del profesor/a.

Resumen de actividades / Actividades

Notas Google Cla...

Conjuntos numéricos

Calvin Infante  
Café de Matemáticas

Reservado Álvaro Rodríguez  
Universidad de Sevilla

<http://repositorio.us.es/handle/10261/100000>

conjuntos.pdf

La semana pasada

FIGURA 21. SELECCIÓN DE ARCHIVO DE GOOGLE DRIVE



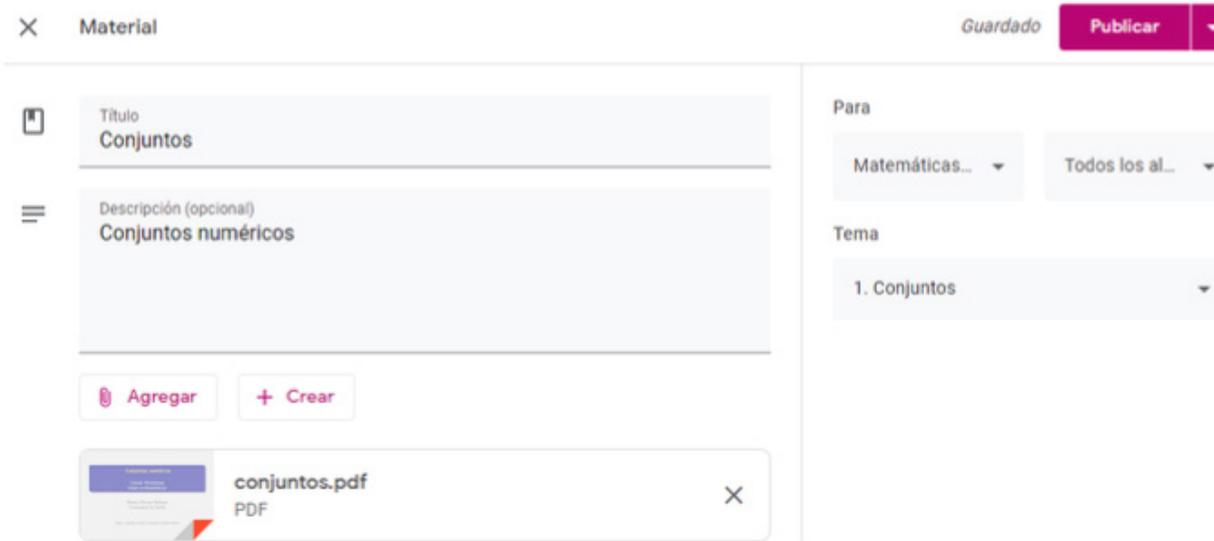


FIGURA 22. COMPARTIR ARCHIVO DE GOOGLE DRIVE

Publicar

Programar

Guardar borrador

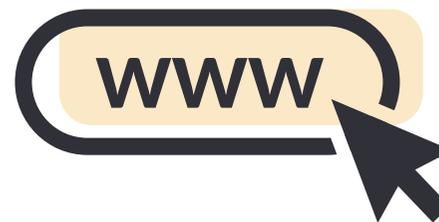
Descarta el borrador.

FIGURA 23. PUBLICACIÓN

- *Vínculo*. Para agregarlo seguimos las mismas indicaciones y ahora elegimos *Agregar un vínculo* para colocar la URL de un sitio web. Es importante que coloques páginas https, ya que las que comienzan con http no te permitirá añadirlas, porque Google las considera ya inseguras. La publicación de este material es igual que en el caso anterior y será el mismo para todos los casos.



FIGURA 24. AGREGAR UN VÍNCULO



Material Guardado **Publicar**

**Título**  
Teoría de conjuntos

**Descripción (opcional)**  
Teoría de conjuntos como técnica de estudio

**Para**  
Matemáticas... Todos los al...

**Tema**  
1. Conjuntos

**Agregar** **+ Crear**

 **La teoría de conjuntos como técnica de estudi...**  
<https://www.smartick.es/blog/matematicas/recursos-...> ✕

FIGURA 25. AGREGANDO UN VÍNCULO

- 
- Archivo. En este tipo de carga podemos tener un archivo en nuestro equipo y con esta acción lo vamos a depositar en Drive para que quede disponible para consulta de los alumnos. Se crea de la misma manera que los dos anteriores, al seleccionar que la fuente es un archivo se cargará una pantalla donde se solicitará que arrastre los archivos de nuestro equipo a Drive, una vez realizado, hacer clic en el botón de *Cargar*. Realice la publicación.
- 

## Insertar archivos con Google Drive



Reciente

**Cargar**

Mi unidad

Unidades compartidas

Destacados

Arrastra los archivos hasta aquí.

— 0 —

Seleccionar archivos de tu dispositivo

Cargar

Cancelar

FIGURA 26. AGREGANDO UN ARCHIVO DESDE NUESTRO EQUIPO

37

## Insertar archivos con Google Drive

Reciente

**Cargar**

Mi unidad

Unidades compartidas

Destacados

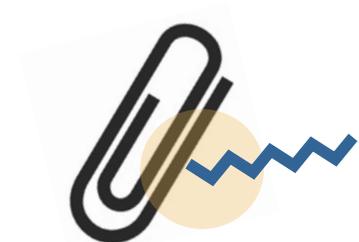
 01. Teoria de Conjuntos.pdf 372.97K

Agrega más archivos.

Cargar

Cancelar

FIGURA 27. ARCHIVO LISTO PARA CARGARSE EN DRIVE



38

Material Guardado **Publicar** ▼

---

Título  
**Teoría de conjuntos**

---

Descripción (opcional)  
**Teoría de conjuntos, texto de la FCA**

 **Agregar**  **Crear**

---

 **01. Teoria de Conjuntos.pdf** PDF 

Para  
Matemáticas... ▼ Todos los al... ▼

Tema  
1. Conjuntos ▼

FIGURA 28. ARCHIVO LISTO PARA PUBLICARSE



- YouTube. La última carga es de insertar un video de YouTube, para lo que debemos tener la URL del video. Hacemos el mismo proceso que en los casos anteriores y aparecerá una pantalla para poner la URL del video, e inmediatamente después se debe hacer clic en el botón con la lupa para recuperar ese video de YouTube, y ya que lo encuentre, hacer clic en *Agregar*. Luego publicar como en los otros casos.

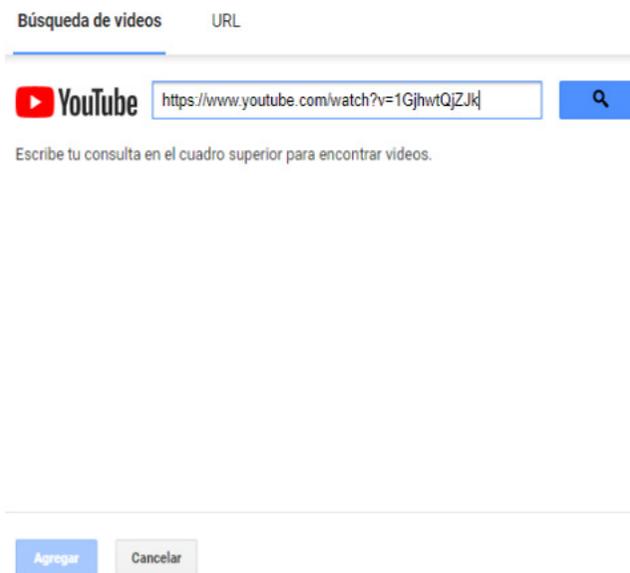


FIGURA 29. URL DEL VIDEO DE YOUTUBE

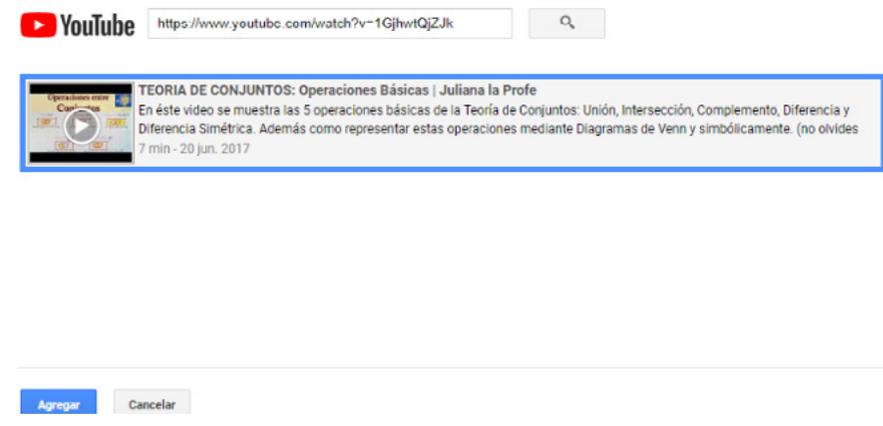


FIGURA 30. VIDEO DE YOUTUBE LISTO PARA INSERTARSE

Al final, todo el material insertado quedará en la unidad seleccionada, en este ejemplo se insertó todo en la primera.



## 1. Conjuntos ⋮

---

 Operaciones básicas en conjuntos	Publicado: 01:37
 Teoría de conjuntos	Publicado: 01:32
 Teoría de conjuntos como técnica de estudio	Editado: 02:02 <span style="float: right;">⋮</span>
 Conjuntos	Publicado: 01:10

FIGURA 31. CONTENIDOS AGREGADOS

### 3. Dar de alta actividades

Una vez que tenemos los contenidos, podemos crear las actividades, las cuales recordemos que deben alinearse con los objetivos de la asignatura y con los contenidos proporcionados a los alumnos.

Utilizaremos las siguientes opciones:

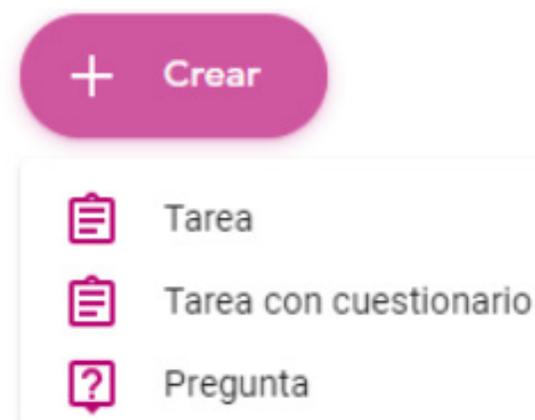
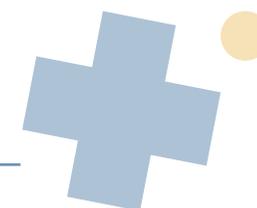


FIGURA 32. OPCIONES PARA AGREGAR ACTIVIDADES



- 
- Tarea. Al agregar una tarea primero debemos elegir un título, se pueden numerar las tareas, pero se sugiere que siempre lleven un nombre de lo que evaluarán; por ejemplo:

**Actividad 1.** Operaciones en teoría de conjuntos. Después en la sección de *Descripción* detalla lo que requiere que haga el alumno, cómo debe hacer su entrega y toda la información necesaria para que pueda realizar la actividad. En la actividad también nos da las mismas opciones que al agregar contenido, de agregar un archivo de la PC, de Google Drive, una URL o un video de YouTube, o bien crear desde Drive un documento, presentación, hoja de cálculo, dibujo o formulario.



En la parte derecha se sugiere dejar en *Para* lo que ya está seleccionado, que es el curso y que la tarea se publicará para todos los alumnos, poner el número de puntos con los que se ponderará la actividad, la fecha y hora límite de entrega, el tema al que se relaciona la tarea, y si se desea, una rúbrica. Cuando se termine, se da clic en el botón *Asignar* y mostrará cuatro opciones: *Asignar*, que envía en ese momento la tarea, *Programar* que permite programar su publicación para una fecha y hora en específica, *Guardar borrador*, que salvará la tarea pero no la publicará, y por último *Descartar borrador*, que descartará esa tarea.

✕ Tarea Guardado **Asignar** ▼

---

 **Título**  
Actividad 1. Operaciones en teoría de conjuntos

---

 **Instrucciones (opcional)**  
Para reforzar los conocimientos adquiridos acerca de este tema, después de que hayas leído el material del archivo conjuntos.pdf y de investigar en otras fuentes, indica lo solicitado:

1. Explica en un párrafo corto a qué se refiere cada tipo de revisión y da un ejemplo de ello:
  - a. Unión (2 puntos)
  - b. Intersección (2 puntos)
  - c. Complemento (2 puntos)
  - d. Diferencia Simétrica (2 puntos)
  - e. Al final redacta en tus propias palabras una conclusión de lo aprendido en esta actividad. Recuerda citar las fuentes que utilizaste para realizar la actividad y que no debes copiar y pegar texto de otro lugar, para que no sea considerado un plagio. (2 puntos)

 **Agregar**

-  Documentos
-  Presentaciones
-  Hojas de cálculo
-  Dibujos
-  Formularios

 ?

---

**Para**  
Matemáticas... ▼ Todos los al... ▼

**Puntos**  
10 ▼

**Fecha de entrega**  
mié., 18 mar. 23:59 ▼

**Tema**  
1. Conjuntos ▼

**Rúbrica**  
 **Rúbrica**

FIGURA 33. ALTA DE TAREAS

- Tarea con cuestionario. Una tarea con cuestionario incorpora un formulario de Google, para poder realizar algunas preguntas a los alumnos. Esto puede servir como una evaluación o autoevaluación.

Se crea la actividad de la misma forma que la anterior, pero al cuestionario se le pueden asignar un to o que no califique, en cuyo caso podrá servir de autoevaluación. Una vez creado, dejará un formulario en blanco, por lo que deberemos entrar a nuestra carpeta compartida de Drive y abrir ese formulario para editarlo. Una vez hecho esto, estará listo para que lo conteste el alumno.

Asignar

Programar

Guardar borrador

Descarta el borrador.

FIGURA 34. OPCIONES PARA ASIGNAR LA TAREA

× Tarea Guardado **Asignar** ▼

---

 Título  
Cuestionario 1. Diferencia entre unión e intersección

 Instrucciones (opcional)  
Contesta las siguientes preguntas, seleccionando la opción correcta de las opciones mostradas.

 **Agregar**  **Crear**

**Blank Quiz** ×  
Formularios de Google

Modo bloqueado en Chromebooks ⓘ

Classroom ahora te permite importar las calificaciones de las tareas. Con esta función, podrás limitar automáticamente cada formulario a 1 respuesta por usuario, recopilar las direcciones de correo electrónico y restringir las respuestas a los usuarios de tu dominio.

**Importación de calificaciones**

**Para**  
Matemáticas... ▼ Todos los al... ▼

**Puntos**  
2 ▼

**Fecha de entrega**  
vie., 20 mar. 23:59 ▼

**Tema**  
1. Conjuntos ▼

**Rúbrica**  
 **Rúbrica**

FIGURA 35. CREACIÓN DE TAREA CON FORMULARIO





### Cuestionario 1. Diferencia entre unión e inte...

Fecha de entrega: 20 mar. 23...

Publicado: 02:09

Contesta las siguientes preguntas, seleccionando la opción correcta de las opciones mostradas.

0

Entregaron

0

Asignadas

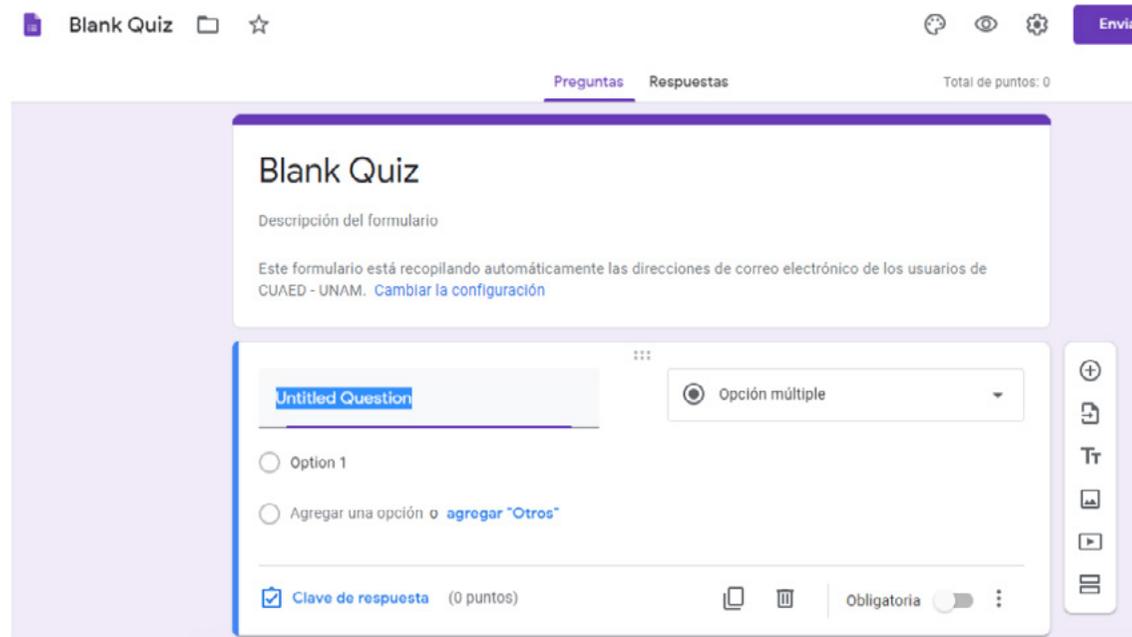


**Blank Quiz**  
Formularios de Google

FIGURA 36. PUBLICACIÓN DE LA TAREA

Nombre ↑	Propietario	Última modificación	Tamaño del archivo
 01. Teoria de Conjuntos.pdf 	yo	1:30 yo	373 KB
 Blank Quiz 	yo	2:09 yo	—
 conjuntos.pdf 	yo	0:49 yo	201 KB

FIGURA 37. FORMULARIO EN BLANCO GUARDADO EN DRIVE



The screenshot shows the Google Forms editor for a quiz titled "Blank Quiz". At the top, there are navigation icons for a file, folder, and star, along with a settings gear, a share icon, and a purple "Enviar" button. Below this, there are tabs for "Preguntas" (selected) and "Respuestas", and a "Total de puntos: 0" indicator. The main content area is titled "Blank Quiz" and contains a description: "Descripción del formulario" and "Este formulario está recopilando automáticamente las direcciones de correo electrónico de los usuarios de CUAED - UNAM. [Cambiar la configuración](#)". Below the description is a question editor. The question title is "Untitled Question" (highlighted in blue). To the right of the title is a dropdown menu set to "Opción múltiple". Below the title are two radio button options: "Option 1" and "Agregar una opción o [agregar 'Otros'](#)". At the bottom of the question editor, there is a checkbox for "Clave de respuesta" (checked) with "(0 puntos)" next to it, and a toggle for "Obligatoria" (turned off). A vertical toolbar on the right side of the editor contains icons for adding a new question, deleting a question, moving a question, adding an image, adding a video, and adding a link.

FIGURA 38. FORMULARIO LISTO PARA EDICIÓN



1. Unión e intersección   Se guardaron todos los cambios en Drive    **Enviar**

Preguntas Respuestas Total de puntos: 2

### Unión e intersección

Descripción del formulario

Este formulario está recopilando automáticamente las direcciones de correo electrónico de los usuarios de CUAED - UNAM. [Cambiar la configuración](#)

La intersección de dos conjuntos A y B, es el conjunto que contiene todos los elementos de A que también pertenecen a B \*

$A \cap B$

$A \cup B$

La Unión de dos o más conjuntos es el conjunto formado por todos los elementos que pertenecen a ambos conjuntos. \*

$A \cap B$

$A \cup B$



FIGURA 39. FORMULARIO EDITADO



### Unión e intersección

Tu dirección de correo electrónico ([mari\\_hernandez@cuaed.unam.mx](mailto:mari_hernandez@cuaed.unam.mx)) se registrará cuando envíes este formulario. ¿No eres tú? [Cambiar de cuenta](#)

**\*Obligatorio**

La intersección de dos conjuntos A y B, es el conjunto que contiene todos los elementos de A que también pertenecen a B \* 1 punto

$A \cap B$   
  $A \cup B$

La Unión de dos o más conjuntos es el conjunto formado por todos los elementos que pertenecen a ambos conjuntos. \* 1 punto

$A \cap B$   
  $A \cup B$

Enviarme una copia de mis respuestas

**Enviar**

FIGURA 40. FORMULARIO QUE VEN LOS ALUMNOS

### Unión e intersección

Total de puntos **2/2**

La dirección de correo electrónico del destinatario ([mari\\_hernandez@cuaed.unam.mx](mailto:mari_hernandez@cuaed.unam.mx)) se registró al enviar este formulario.

✓ La intersección de dos conjuntos A y B, es el conjunto que contiene todos los elementos de A que también pertenecen a B \* 1/1

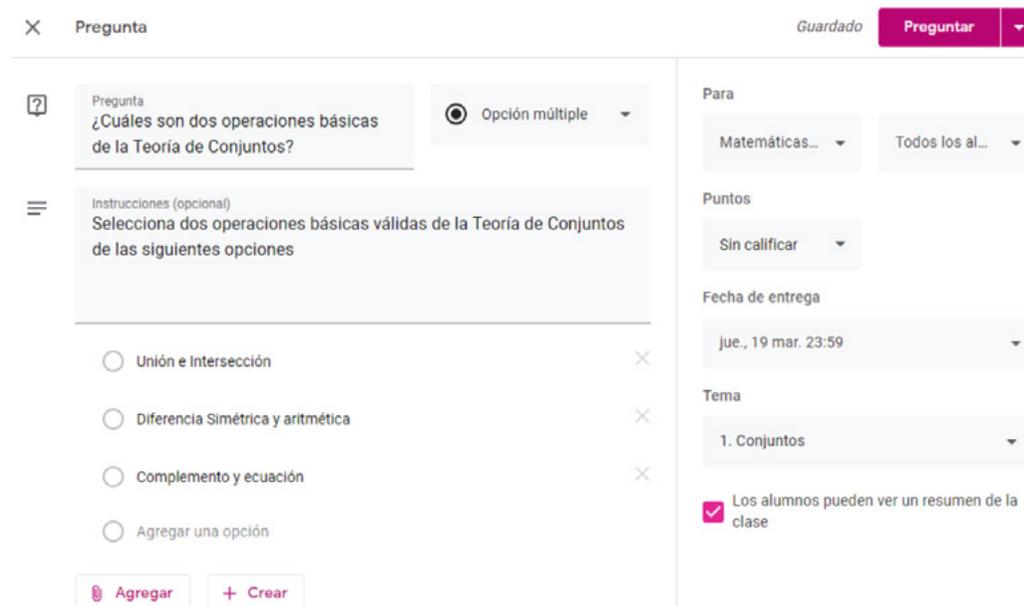
$A \cap B$  ✓  
  $A \cup B$

✓ La Unión de dos o más conjuntos es el conjunto formado por todos los elementos que pertenecen a ambos conjuntos. \* 1/1

$A \cap B$   
  $A \cup B$  ✓

FIGURA 41. FORMULARIO CALIFICADO AUTOMÁTICAMENTE

- Preguntas. Las preguntas pueden servir para iniciar una conversación, detonar una discusión, realizar una pregunta que pondere en la evaluación o bien que sirva de autoevaluación. Se da de alta como en los casos anteriores, y no se le asignan puntos si servirá sólo para autoevaluación del alumno.



The screenshot shows a 'Pregunta' (Question) creation form. At the top left, there is a close button 'X' and the title 'Pregunta'. At the top right, there are buttons for 'Guardado' (Saved) and 'Preguntar' (Ask) with a dropdown arrow. The form is divided into two main sections. The left section contains the question text: '¿Cuáles son dos operaciones básicas de la Teoría de Conjuntos?' and a dropdown menu set to 'Opción múltiple'. Below this is an 'Instrucciones (opcional)' field with the text: 'Selecciona dos operaciones básicas válidas de la Teoría de Conjuntos de las siguientes opciones'. Underneath the instructions is a list of four radio button options: 'Unión e Intersección', 'Diferencia Simétrica y aritmética', 'Complemento y ecuación', and 'Agregar una opción'. Each option has a small 'X' icon to its right. At the bottom of this section are two buttons: 'Agregar' (Add) and '+ Crear' (Create). The right section contains configuration options: 'Para' (For) with dropdowns for 'Matemáticas...' and 'Todos los al...'; 'Puntos' (Points) with a dropdown set to 'Sin calificar'; 'Fecha de entrega' (Due date) with a dropdown set to 'jue., 19 mar. 23:59'; 'Tema' (Topic) with a dropdown set to '1. Conjuntos'; and a checked checkbox for 'Los alumnos pueden ver un resumen de la clase' (Students can see a class summary).

FIGURA 41. ALTA DE UNA PREGUNTA



## 4. Añadir un anuncio.

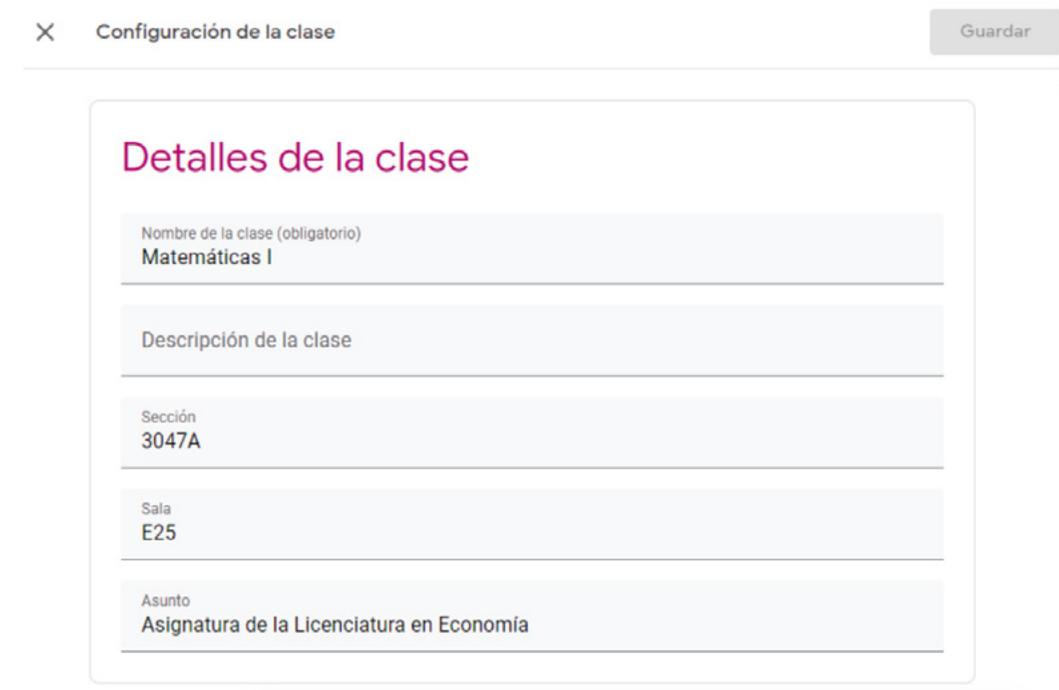
En la sección de Novedades puede dejar podrá notar que todo lo que ha estado realizando se ha dado de alta automáticamente. Aquí decidirá si será un tablero sólo de anuncios o si los alumnos podrán interactuar con Usted.

Es tiempo de configurar su clase antes de proseguir, para que configure justo el tipo de interacción con sus alumnos en esta sección. Vaya al engrane que se encuentra en la parte superior derecha de su pantalla y haga clic sobre él.



FIGURA 42. ENGRANE DE CONFIGURACIÓN

Esto abrirá una pantalla que analizaremos por partes. Primero, podremos modificar los *Detalles de la clase* en esta página, si llegamos a hacer algún cambio, el botón de *Guardar* en la parte superior derecha pasará de gris a color rojo.



The screenshot shows a web interface for configuring a class. At the top, there is a title bar with a close button (X) and the text 'Configuración de la clase'. On the right side of the title bar is a 'Guardar' button, which is currently grey. Below the title bar is a main content area with the heading 'Detalles de la clase' in pink. The form contains five input fields, each with a label and a value:

Nombre de la clase (obligatorio)	Matemáticas I
Descripción de la clase	
Sección	3047A
Sala	E25
Asunto	Asignatura de la Licenciatura en Economía

FIGURA 43. CONFIGURACIÓN DE LOS DETALLES DE LA CLASE

Si no se hace alguna modificación, pasamos a una configuración general de la clase. Primero nos muestra el código de la clase, éste no podemos cambiarlo pero podemos mostrarlo en el curso, copiarlo por si queremos compartirlo a los alumnos, restablecerlo por si los alumnos reportan problemas para unirse a la clase, o inhabilitarlo, lo cual dejaría que sólo se permita agregar alumnos a través de su correo electrónico y no que ellos puedan unirse a la clase.

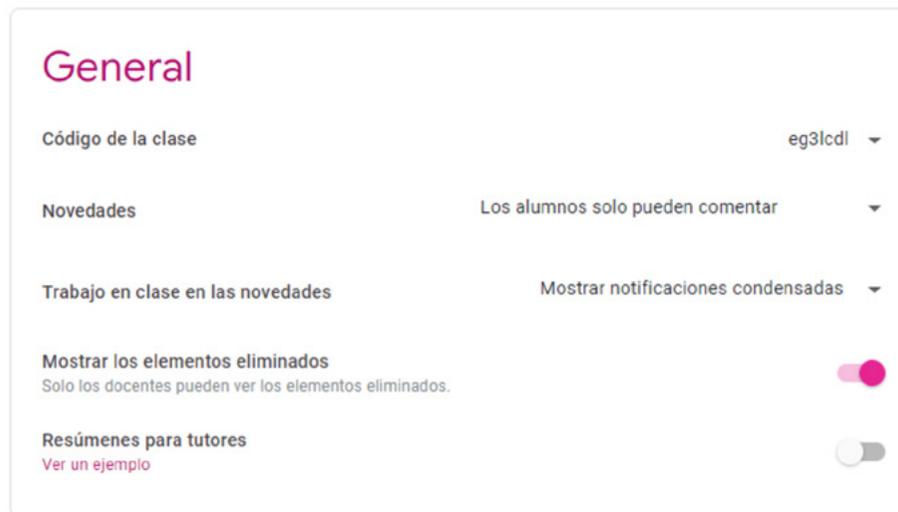


FIGURA 44. CONFIGURACIÓN GENERAL DE LA CLASE

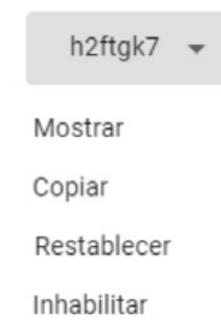


FIGURA 45.  
CONFIGURACIÓN DEL  
CÓDIGO DE LA CLASE





Abajo se pueden configurar permisos para la sección de *Novedades*, teniendo como opciones que los alumnos puedan comentar y hacer publicaciones nuevas, que sólo puedan comentar a lo que puso el profesor, o bien que sólo los profesores puedan comentar y publicar.

Los alumnos pueden comentar y publicar cc

Los alumnos solo pueden comentar

Solo los profesores pueden comentar o pub

FIGURA 46. CONFIGURACIÓN DE LA SECCIÓN NOVEDADES

En *Trabajo en clase en las Novedades* se muestran tres opciones, mostrar archivos adjuntos y detalles, ya que en Novedades se pueden adjuntar archivos, Mostrar notificaciones condensadas mostrará las notificaciones sin detalles, Ocultar notificaciones ocultará automáticamente todo lo que va publicando el profesor.

Mostrar archivos adjuntos y detalles

Mostrar notificaciones condensadas

Ocultar notificaciones

FIGURA 47. CONFIGURACIÓN DEL TRABAJO EN CLASE EN NOVEDADES





*Mostrar los elementos eliminados* le mostrará sólo al profesor lo que los alumnos hayan publicado y borrado después.

*Resúmenes para tutores* permite dar de alta a padres de alumnos para que reciban resúmenes automáticos y periódicos por correo electrónico sobre cada uno de sus alumnos. Los padres eligen la frecuencia de los correos (diaria o semanal) y pueden darse de baja de este servicio cuando lo deseen.



El último apartado configura las calificaciones. En Cálculo de calificación general nos muestra tres opciones: Sin calificación general que no hace algún cálculo, total de puntos, que suma los puntos obtenidos en cada tarea y cuestionario, y ponderada por categoría es cuando creamos categorías, por ejemplo foros, tareas, examen y le asignamos una ponderación general a cada uno.

**Calificaciones**

**Cálculo de calificaciones**

**Cálculo de calificación general**  
Elige un sistema de calificación. [Más información](#) Total de puntos ▼

**Mostrar calificación general a los alumnos**

**Categorías de calificación**

Categoría de calificación	Puntos predeterminados	
<b>Foros</b>	16	X
<b>Tareas</b>	70	X
<b>Examen</b>	14	X

[Agregar categoría de calificación](#)

FIGURA 48. CONFIGURACIÓN DE LA SECCIÓN CALIFICACIONES



Sin calificación general

Total de puntos

Ponderada por categoría

FIGURA 49. CONFIGURACIÓN DE CALIFICACIÓN GENERAL



*Mostrar calificación general a los alumnos* les permite ver qué calificación han obtenido hasta el momento.

Por último, *Categorías de calificación* nos permite asignar categorías, como las que se mencionaron anteriormente.

Ya con esto configurado, podemos colocar un anuncio en *Novedades*, para dar la bienvenida a los alumnos a la clase. Ya en este punto estamos familiarizados con las opciones de Agregar y Publicar, que tienen un funcionamiento similar en todas las secciones de Classroom.

Para

Matemáticas... ▼ Todos los al... ▼

Compartir con la clase

Estimados alumnos, están matriculados a la clase aunque oficialmente comenzaremos el 19 de marzo, pero pueden ir revisando los materiales y tareas. Cualquier duda, por favor comuníquense conmigo. ¡Saludos!

Agregar Cancelar Publicar ▼

FIGURA 50. NUEVO MENSAJE EN SECCIÓN DE NOVEDADES

Matemáticas I  
3047A  
Código de la clase eg3lcll

Próximas

Fecha de entrega: miércoles  
23:59 – Actividad 1. Opera...

Fecha de entrega: jueves  
23:59 – ¿Cuáles son dos o...

Ver todo

Comparte algo con tu clase...

Maricarmen Hernández C.  
03:09

Estimados alumnos, están matriculados a la clase aunque oficialmente comenzaremos el 19 de marzo, pero pueden ir revisando los materiales y tareas. Cualquier duda, por favor comuníquense conmigo. ¡Saludos!

Agregar un comentario de la clase...

FIGURA 51. SECCIÓN DE NOVEDADES ACTUALIZADA

## 5. Dar de alta / invitar a alumnos

Los alumnos pueden unirse a su clase con un código de la clase, que es la manera más rápida y sencilla de matricular alumnos. Al mostrar el código de unión los alumnos pueden iniciar sesión en Google Classroom, hacer clic en el botón “+” y *Unirse a la clase* para ingresar el código.



FIGURA 52. UNIRSE A UNA CLASE

También puede invitar alumnos a su clase por correo electrónico. Para hacer esto, haga clic en la pestaña *Personas* en el menú superior, luego haga clic en el botón *Invitar alumnos* (un icono con una persona y un signo más). Puede invitar a alumnos individualmente con direcciones de correo electrónico o por grupos si todos los alumnos están en un Grupo de Google. Si tiene las cuentas de correo de todos, puede agregar todas separándolas por coma.

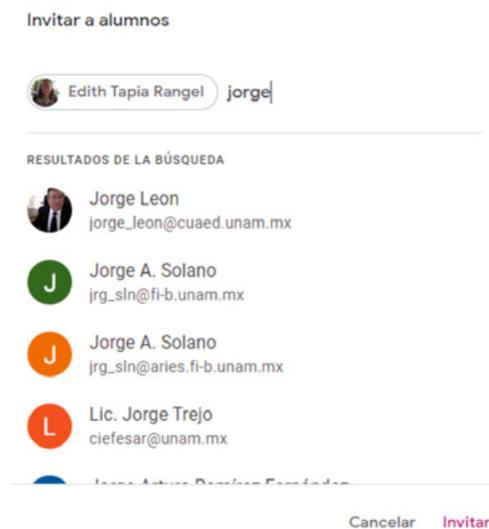
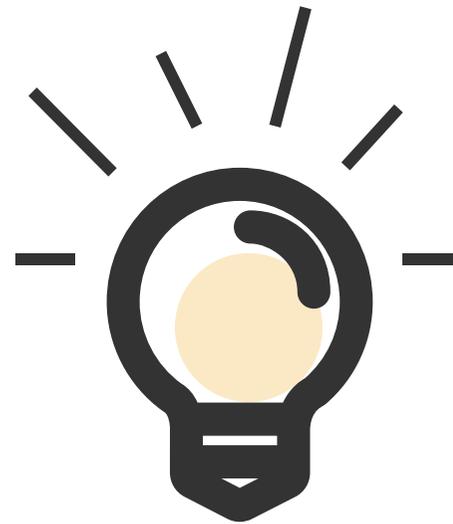


FIGURA 53. AGREGAR ALUMNOS POR CORREO ELECTRÓNICO



Con este paso, ¡está listo para comenzar una clase desde Classroom!

Hasta que los alumnos acepten su invitación o se matriculen, podrá ver las tareas en la sección de Calificaciones.



# 6. Calificaciones

Para poder verificar las calificaciones de sus alumnos, en la parte superior encontrará la sección “Calificaciones”.

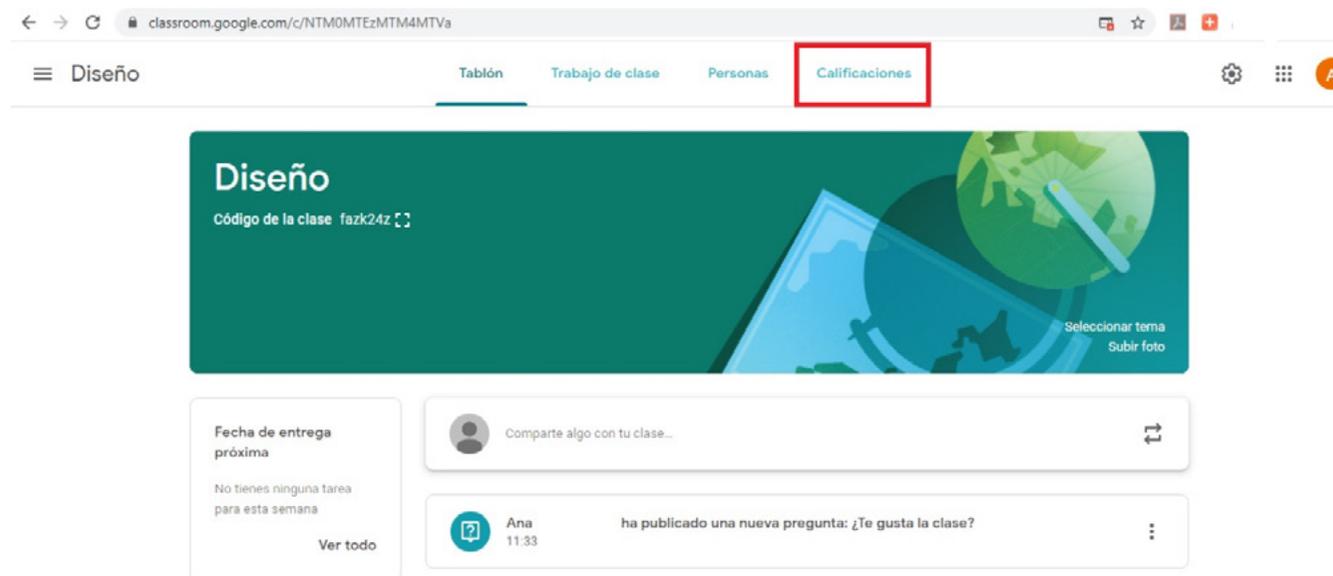


FIGURA 53. SECCIÓN CALIFICACIONES



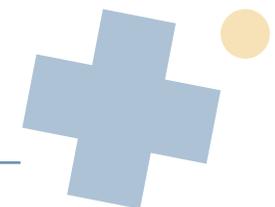
Una vez que de clic se mostrará la siguiente pantalla:



Ordenar por apellidos	Sin fecha ... ¿Te gusta la clase? de 100	Media de la clase	Amaral

FIGURA 54. LISTA DE ALUMNOS PARA CALIFICAR

Como podrá observar aparece la lista de alumnos que tiene, así como las tareas entregadas, en general el estatus en el que se encuentra cada una.



☰ **Secuencias didácticas**  
Pedagogía

Tablón **Trak**

Ordenar por apellidos ▼	28 feb. <b>¿Cómo organiza...</b> de 8	Sin fecha ... <b>Sergio Tobón:...</b> de 10
 <b>Media de la clase</b>		
 <b>Susana Claudio Vargas</b>	<b>Sin entregar</b>	
 <b>Lucía Mendoza Castillo</b>	<b>Sin entregar</b>	
 <b>Leónides Villanueva Gutiér...</b>	<b>Sin entregar</b>	

FIGURA 55. ESTATUS DE LAS ACTIVIDADES



Si programó la tarea o actividad para alguna fecha de entrega en particular y ésta se excede, aparecerá la leyenda: **Sin entregar.**

Para calificar cada actividad o tarea deberá ubicar la fila del alumno a calificar y la columna de la tarea y colocar el cursor en el extremo superior izquierdo del recuadro de la actividad en específico, para ver lo que el alumno trabajó deberá hacer clic en: **Ver entrega.**



FIGURA 57. VER ENTREGA DE TAREAS

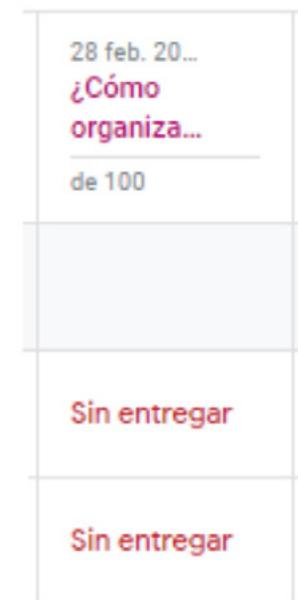


FIGURA 56. ACTIVIDADES CON FECHA

También puede calificar la tarea, dando clic sobre el nombre de la tarea en específico.



FIGURA 57. REVISANDO TAREA A PARTIR DEL NOMBRE

A continuación, se mostrará la siguiente pantalla, si su alumno aún no ha enviado nada la sección de entregas aparecerá con una leyenda: Ningún archivo entregado.

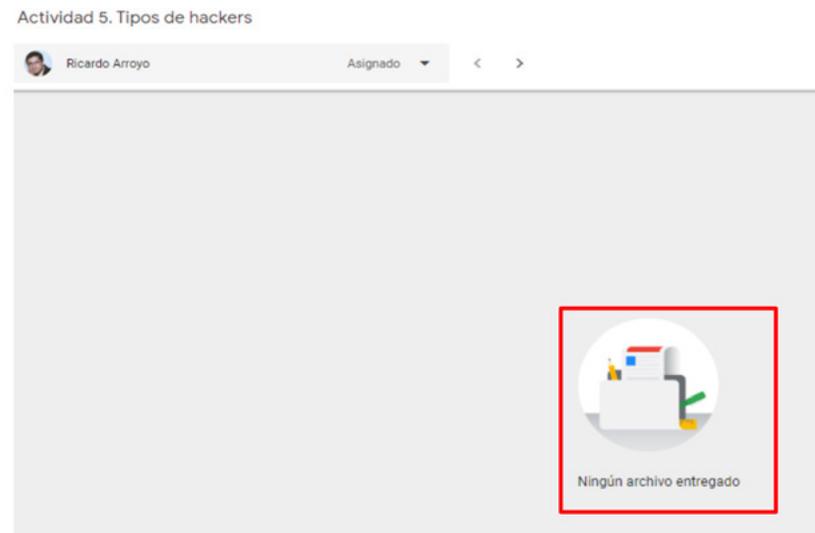


FIGURA 58. SIN ENVÍO DE ARCHIVOS



No olvide que después de asignar calificación deberá presionar **Enviar** de otro modo la calificación solo quedará en Borrador y el alumno no podrá verla.



FIGURA 59. ENVIAR CALIFICACIÓN A LOS ALUMNO

Cuando se presiona **Enviar** se Devuelve el trabajo para que el alumno pueda revisarlo y a su vez, ver la calificación otorgada, también puede enviarle desde este momento algún mensaje adicional.

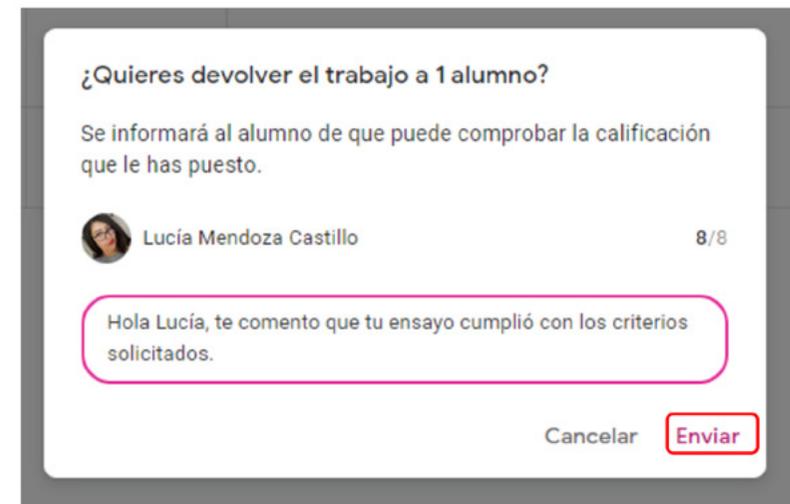


FIGURA 59. ENVIAR MENSAJE Y CALIFICACIÓN



Una vez que haya asignado la calificación, el estatus del alumno de Sin calificación pasará a presentar su puntaje, si desea hacerle llegar un comentario de su entrega, en el espacio de la parte inferior, puede hacerlo.

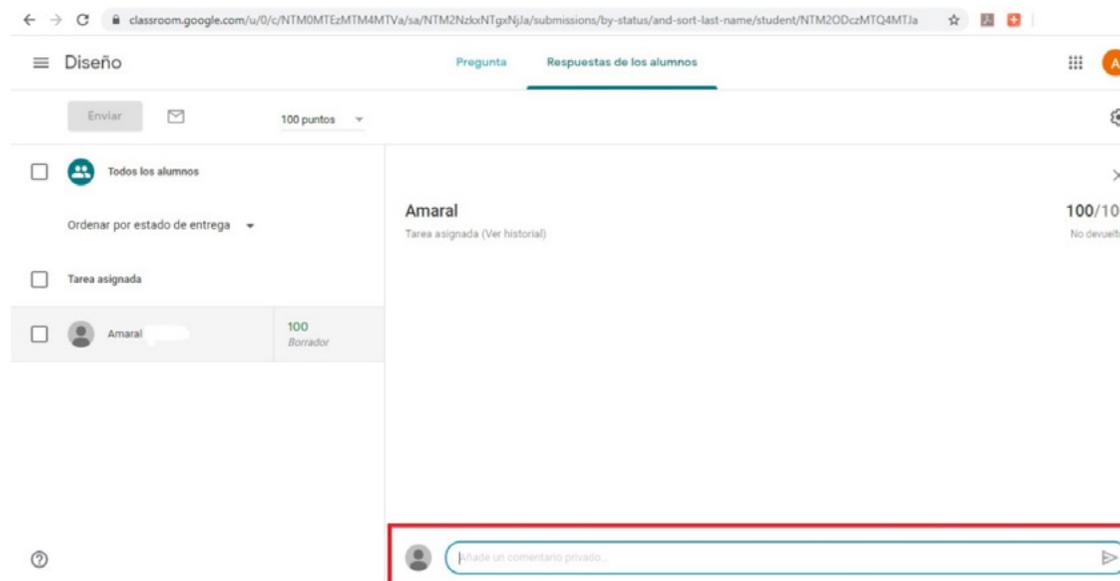
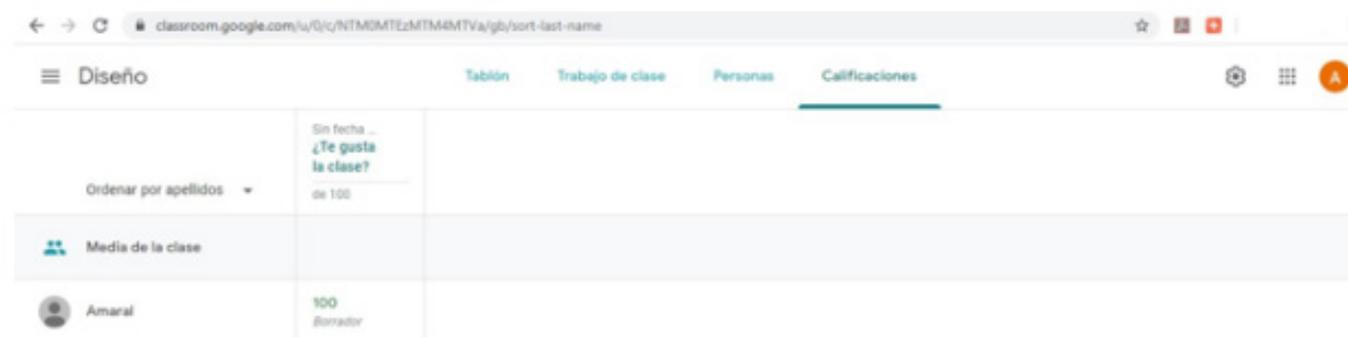


FIGURA 60. ENVIAR COMENTARIOS ACERCA DE LA TAREA



Conforme avance en revisar las tareas y asignarles una calificación, si regresa a la opción de calificaciones aparecerá la lista de sus alumnos calificados.



Ordenar por apellidos ▾		Sin fecha ... ¿Te gusta la clase? de 100
Media de la clase		
Amaral	100	Borrador

FIGURA 61. LISTA DE ALUMNOS

# Notas adicionales



- Recuerde que puede hacer las modificaciones que desee a las actividades con el objetivo de adaptarlas al momento de la clase en que se encuentre.
- Existe la posibilidad de asignar o no una ponderación a sus tareas, en ocasiones pueden ser actividades complementarias que no requieran un valor.
- Puede establecer comunicación privada con sus alumnos, para atender alguna duda o tema de la clase en particular.



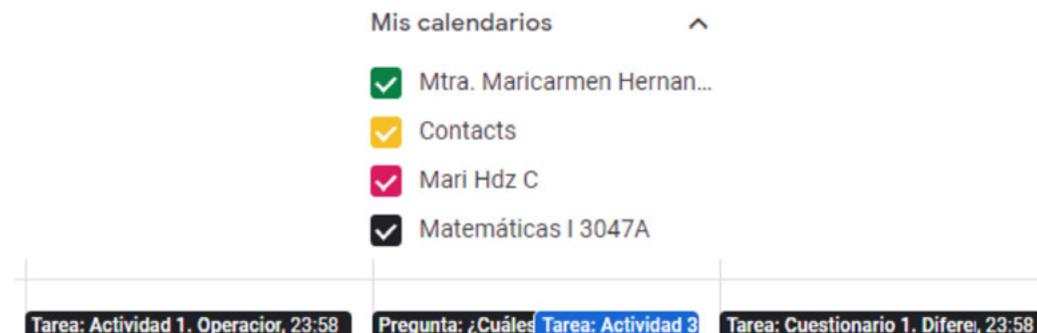
# Consejos y trucos de Google Classroom



Todos los elementos en la sección Trabajo de clase se pueden reordenar, simplemente con arrastrarlos en el orden deseado.

Si ve un ícono de carpeta, haga clic en él para abrir la carpeta compartida de Google Classroom, que es única de esa clase en Google Drive, y es donde se guardan las tareas de los alumnos cuando ellos realizan entregas.

Las tareas con fechas de vencimiento van automáticamente al Calendario de Google de su clase y por lo general las identifica de un color en particular.





¿Quiere hacer una copia individual de un archivo para cada alumno en una tarea? (es decir, tiene un organizador gráfico que desea que TODOS los alumnos completen). Google Classroom es como su fotocopidora digital. Cuando adjunte el archivo a su tarea, use el menú desplegable de ese archivo y elija “Hacer una copia para cada alumno”.

Conozca la diferencia entre los tipos de comentarios que puede dejar en Google Classroom. **¡Mira el gráfico a continuación!**

La aplicación móvil Google Classroom es su herramienta secreta para dar a los alumnos comentarios rápidos, fáciles e instantáneos. Mire todo lo que puede hacer con él.

FAQ para problemas o dudas relacionadas con Classroom:  
<https://support.google.com/edu/classroom/#topic=6020277>



# Manual Google Classroom



Universidad Nacional  
Autónoma de México

