



STUDIFY

Aplicación E-Learning
Destinada a profesores de nivel básico.



Desarrollador
Jose De la Cruz

Desarrollador
Edgar Martinez

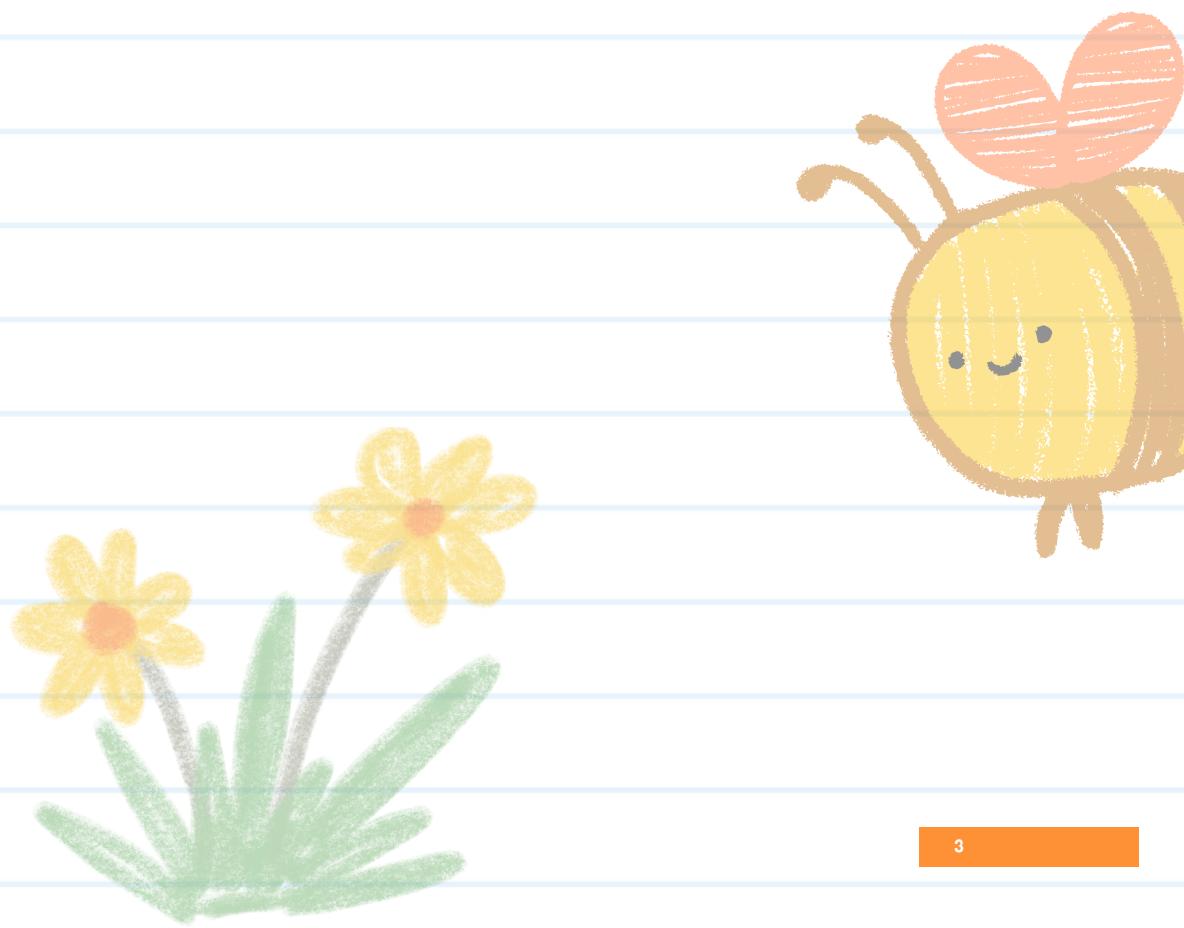
Desarrollador
Roberto Ponce

Diseñador
Angel Jordan

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto consiste en una plataforma de e-learning diseñada para facilitar la gestión académica de los profesores, centrándose en sus necesidades específicas. La plataforma permite crear y administrar grupos de estudiantes, con funcionalidades clave como la asignación de tareas, recepción de entregas, calificaciones, etc. Además, incluye una ventana de publicaciones para compartir avisos y un apartado de materiales donde los profesores pueden subir recursos educativos de manera organizada.

Un diferencial importante es el módulo de reportería, que genera reportes detallados sobre asistencia, estado de tareas y rendimiento de los estudiantes. El objetivo es simplificar las tareas administrativas, mejorar la comunicación con los estudiantes y optimizar el tiempo de los profesores, ofreciendo una herramienta intuitiva y eficiente para la gestión educativa en entornos virtuales o híbridos.



FUNCIONALIDADES

FUNCIONALIDAD	PROFESOR	ALUMNO
AUTENTICACIÓN Y REGISTRO	PUEDE REGISTRARSE Y AUTENTICARSE SELECCIONANDO SU ROL.	PUEDE REGISTRARSE Y AUTENTICARSE SELECCIONANDO SU ROL.
CREACIÓN Y ARCHIVADO DE GRUPOS	PUEDE CREAR GRUPOS PARA GESTIONAR ALUMNOS Y ARCHIVARLOS CUANDO YA NO ESTÉN EN USO.	✗ NO APLICA
REPORTE DE DESEMPEÑO GENERAL	VE PROMEDIOS DE DESEMPEÑO DEL GRUPO Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR. CONSULTA BOLETAS DE CALIFICACIONES CON PROMEDIOS DE ASISTENCIAS, TAREAS Y EVALUACIONES.	✗ NO APLICA
REPORTE DE TAREAS Y EVALUACIONES	VE LISTADO DE TAREAS ENTREGADAS CON NOMBRE DEL ALUMNO, FECHA Y ESTADO. CONSULTA EL RESUMEN DE DESEMPEÑO POR ALUMNO (PROMEDIO DE TAREAS Y PORCENTAJE DE ENTREGAS A TIEMPO).	✗ NO APLICA
REPORTES DE ASISTENCIA	VE LISTA DE ASISTENCIA POR GRUPO (FECHA, ESTADO DE CADA ALUMNO). CONSULTA RESÚMENES POR ALUMNO CON PORCENTAJE DE ASISTENCIA Y REGISTROS DE FALTAS JUSTIFICADAS O NO.	✗ NO APLICA

FUNCIONALIDADES

FUNCIONALIDAD	PROFESOR	ALUMNO
CALENDARIO	VE EL CALENDARIO CON FORMATO DIARIO, SEMANAL O MENSUAL, MOSTRANDO TAREAS ASIGNADAS Y FECHAS LÍMITE.	VE EL CALENDARIO CON FORMATO DIARIO, SEMANAL O MENSUAL, MOSTRANDO TAREAS ASIGNADAS Y FECHAS LÍMITE.
MURO DE GRUPO	PUEDE PUBLICAR AVISOS E INDICACIONES.	SOLO PUEDE VISUALIZAR LOS AVISOS PUBLICADOS.
TAREAS EN EL MURO DE GRUPO	PUEDE VISUALIZAR Y CREAR TAREAS PARA EL GRUPO	PUEDE VISUALIZAR LAS TAREAS ASIGNADAS.
DETALLE TAREA	PUEDE EDITAR LA TAREA, VER LISTA DE ALUMNOS Y SU ESTADO DE ENTREGA. PUEDE VER VISTA PREVIA DE TAREAS ENTREGADAS Y CALIFICARLAS.	PUEDE VER NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA TAREA. PUEDE SUBIR UN ARCHIVO Y VER SU CALIFICACIÓN SI YA FUE REVISADA.
MATERIAL DE CLASE	PUEDE SUBIR, VER, DESCARGAR Y ELIMINAR ARCHIVOS.	PUEDE VER Y DESCARGAR LOS ARCHIVOS SUBIDOS POR EL PROFESOR.

FUNCIONALIDADES

FUNCIONALIDAD	PROFESOR	ALUMNO
ALUMNOS (GESTIÓN EN EL GRUPO)	PUEDE VER EL LISTADO DE ALUMNOS ORDENADOS POR APELLIDO. PUEDE AGREGAR ALUMNOS Y GENERAR LISTAS DE ASISTENCIA MANUALMENTE.	✗ NO APLICA
TAREAS GLOBAL	PUEDE VER TODAS LAS TAREAS DE SUS GRUPOS, ORGANIZADAS EN PRÓXIMAS Y EXPIRADAS. PUEDE FILTRAR POR GRUPO O FECHA.	✗ NO APLICA

FUNCIONALIDADES

1. Autenticación y Registro

- Los usuarios podrán registrarse proporcionando sus datos personales.
- Cada usuario deberá seleccionar su rol: Profesor o Alumno.
- Ingreso al sistema mediante login con credenciales.

2. Creación y Archivado de Grupos (Solo Profesor)

- Los profesores podrán crear grupos para gestionar alumnos.
- Opciones para archivar grupos cuando ya no estén en uso.

3. Reportes (Solo Profesor)

Los reportes se dividen en tres secciones.

3.1. Reporte de Desempeño General

- Reporte de desempeño por grupo:
 - Promedio general del grupo.
 - Desviación estándar para identificar si hay alumnos con desempeño fuera del promedio.
- Boleta de calificaciones por alumno:
 - Promedio en asistencias.
 - Promedio en tareas.
 - Evaluaciones generales.

3.2. Reporte de Tareas y Evaluaciones

- Listado de tareas entregadas por grupo:
 - Nombre del alumno.
 - Fecha de entrega.
 - Calificación o estado (Entregado/No entregado).
- Resumen de desempeño en tareas por alumno:
 - Nombre del alumno.
 - Promedio de calificaciones en tareas.
 - Porcentaje de tareas entregadas a tiempo.

3.3. Reportes de Asistencia

- Lista de asistencia por grupo:
 - Fecha.
 - Nombre del alumno.
 - Estado (Presente/Ausente/Justificado/Tarde).
- Resumen de asistencia por alumno:
 - Nombre del alumno.
 - Porcentaje de asistencia en un periodo determinado.
 - Registro de faltas con estado (Justificada o No justificada).

FUNCIONALIDADES

STUDIFY

4. Calendario

- Vista de calendario en formato diario, semanal o mensual.
- Visualización de tareas asignadas y fechas límite.

5. Muro de Grupo

Al ingresar a un grupo, los usuarios podrán acceder a:

5.1. Muro

- Profesor: Puede publicar avisos e indicaciones.
- Alumno: Solo podrá visualizar los avisos publicados.

5.2. Tareas

- Se muestran las tareas del grupo divididas en Próximas y Expiradas.
- Solo el profesor puede crear tareas.

5.3. Detalle de Tarea

- Profesor:
 - Puede editar la tarea.
 - Puede ver la lista de alumnos y el estado de entrega.
 - Si la tarea fue entregada, podrá ver una vista previa y calificarla.
- Alumno:
 - Puede ver el nombre y descripción de la tarea.
 - Tiene un botón para subir un archivo.
 - Si ya fue revisada, verá su calificación.

5.4. Material de Clase

- Profesor: Puede subir, ver y eliminar archivos.
- Alumno: Puede ver y descargar los archivos subidos por el profesor.

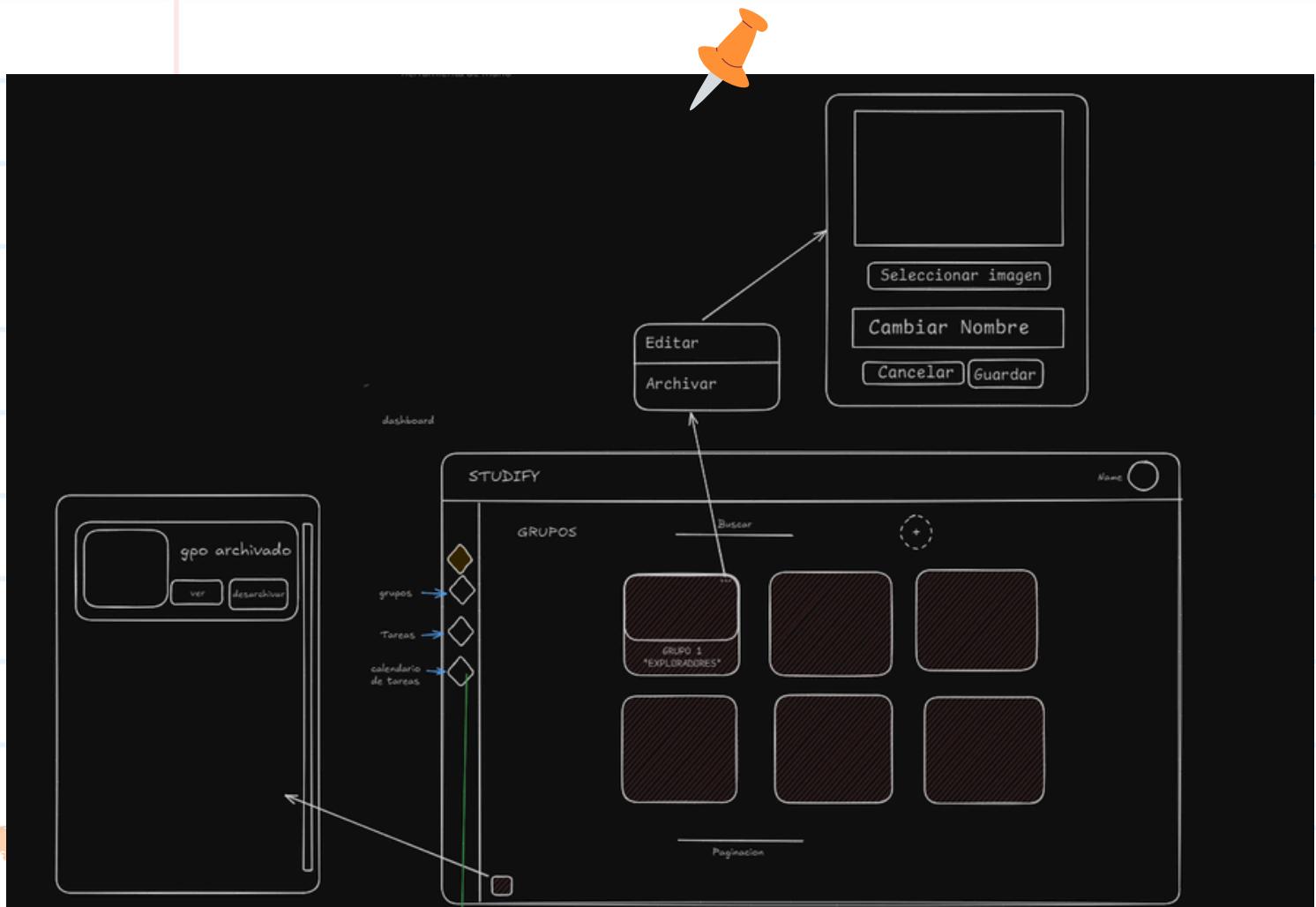
5.5. Alumnos (Solo Profesor)

- Listado de alumnos del grupo ordenados por apellidos.
- Puede agregar alumnos y generar una lista de asistencia manualmente.

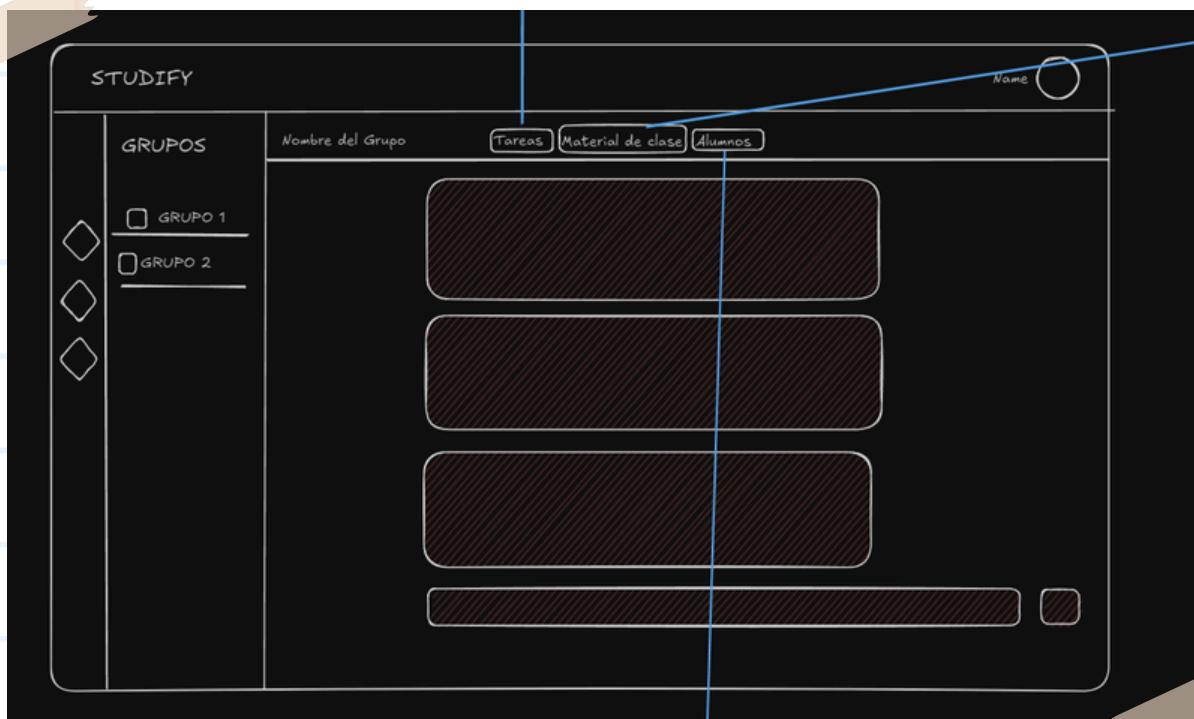
6. Tareas Generales (Solo Profesores)

- Se muestra una vista general de todas las tareas.
- Se dividen en Próximas y Expiradas.
- Similar a la vista de tareas en el muro de grupo, pero con la opción de filtrar por grupo o fecha.

WIREFRAMES



Página principal al ingresar a la aplicación después de iniciar sesión.
se muestra la página principal con una barra lateral izquierda para navegar entre Grupos, Tareas y Calendario de Tareas. También permite visualizar y gestionar los grupos disponibles para el profesor.



Ventana de grupos.

Muestra una lista de grupos en la parte izquierda y, en la parte superior, pestañas para acceder a Tareas, Material de Clase y Alumnos del grupo seleccionado.



Material de clase

Permite visualizar y descargar archivos PDF subidos por el profesor. Los profesores pueden subir, descargar y eliminar archivos por grupo.

Nombre del Grupo Tareas Material de clase Alumnos

02/06/2025 Buscar

Nombre Asistencia

Generar Asistencia

INHABILITAR CHECKBOX AL GENERAR ASISTENCIA

Alumnos.

Ventana que muestra la lista de alumnos del grupo, con opción para tomar asistencia y generar listas diarias.

NOMBRE DE LA TAREA

DESCRIPCION

HASTA 01/01/2025 A LAS 00:00

ACEPTAR CANCELAR

Nombre del Grupo Tareas Material de clase Alumnos

PROXIMAS EXPIRADAS

Crear tarea

Nombre de la tarea

Descripción

Hasta 01/01/2025 a las 00:00

Aceptar Cancelar

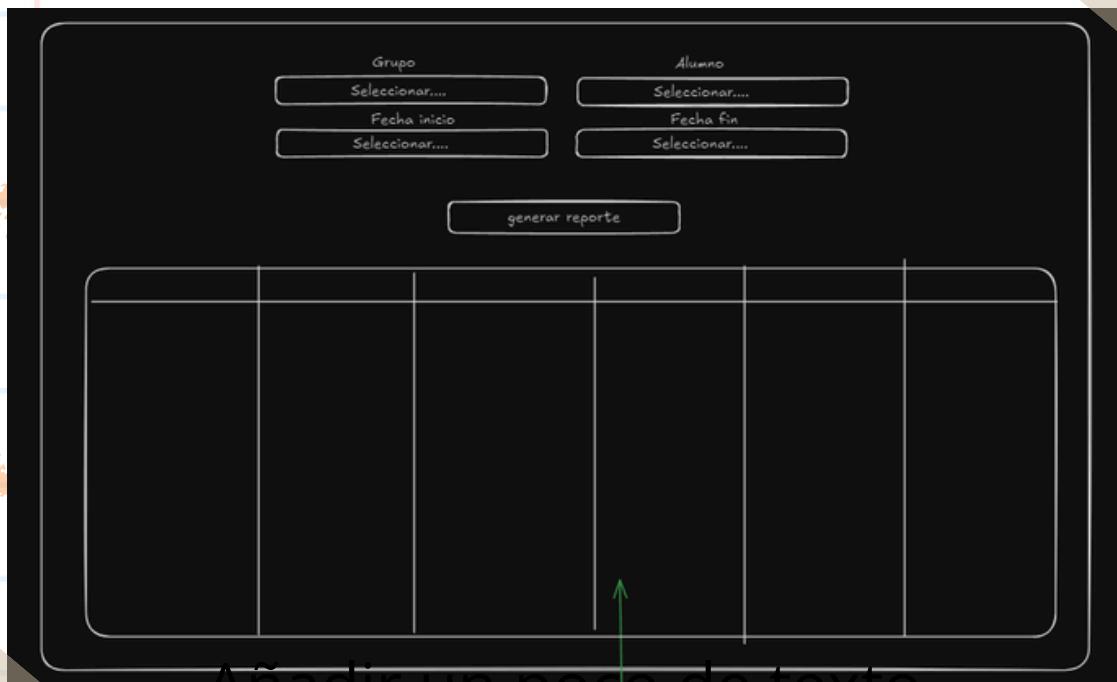
Tareas.

Ventana para la visualización de tareas del grupo, incluyendo tareas próximas y expiradas. Los profesores pueden crear nuevas tareas mediante un modal de generación.



Reportes.

Ventana exclusiva para profesores que permite seleccionar el reporte a generar y visualizar un apartado con las próximas tareas.



Añadir un poco de texto

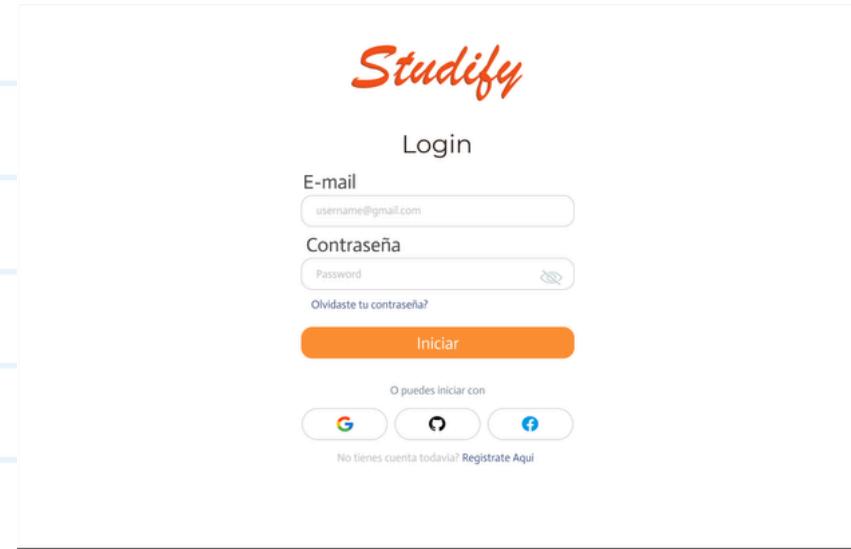
Generación de reportes.

Permite generar reportes según la selección previa, con opción de filtrar por grupo o alumno y establecer un rango de fechas (inicio y fin).

PANTALLAS

Login:

En esta pagina tendrá lo siguiente, al momento de darle a iniciar la base de datos igualara tanto el correo y contraseña y verificará si están relacionados con el usuario que intenta acceder a la pagina.

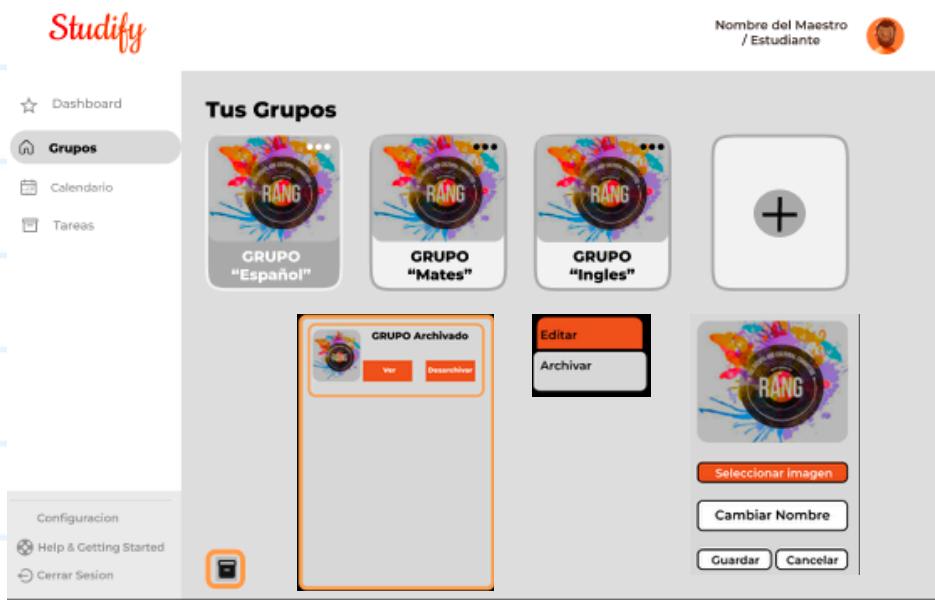


Registro:

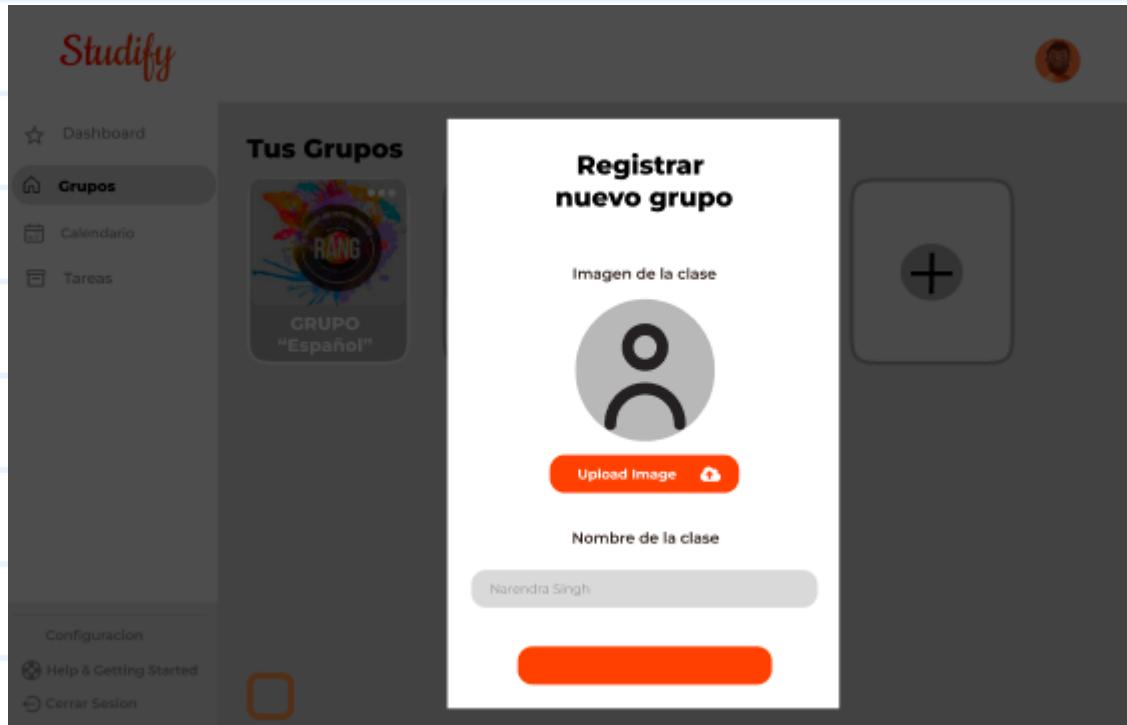
En esta pagina tendrá lo siguiente, al momento de ingresar una contraseña saldrá un aviso de que la contraseña debe de llevar al menos 18 caracteres, 1 carácter especial, 1 numero, 1 letra tanto mayúscula como minúscula.

Grupos:

En esta pagina la verán tanto los estudiantes como maestros en el caso de los alumnos ellos solo podrán archivar el grupo, mientras que los maestros pueden tanto agregar un nuevo grupo como editar el nombre y la imagen

**Creación de Grupos:**

Al momento de registrar un nuevo grupo saldrá el siguiente modal para poder registrar el nuevo grupo.



STUDIFY

Reportes:

Este apartado solo lo verán los profesores dependiendo que reporte quera ver el profesor se le abrirá un modal con la información solicitada, donde también estará un botón que le generara automáticamente un reporte sobre dicha información.



Nombre del Maestro / Estudiante



- [Dashboard](#)
- [Grupos](#)
- [Calendario](#)
- [Tareas](#)

Configuracion

Help & Getting Started

Cerrar Sesión

REPORTES

ASISTENCIA

TAREAS

DESEMPEÑO

TITULO TAREA
15 Enero Grupo 1

Asistencia

Grupo: Seleccionar...

Alumno: Seleccionar...

Fecha Inicio: Seleccionar...

Fecha Fin: Seleccionar...

Generar Reporte

Fecha	Nombre del Alumno	Asistencia (Hoy)	Porcentaje Asistencia	Faltas Justificadas	Faltas Injustificadas

The screenshot shows a report titled "Tareas y Evaluaciones". It includes dropdown menus for "Grupo" and "Alumno", a date selector for "Fecha de Entrega", and a "Generar Reporte" button. Below these are five empty columns in a table:

Fecha de Entrega	Nombre del Alumno	Estado	Porcentaje de tareas entregadas a tiempo	Promedio de calificación

The screenshot shows a report titled "Desempeño General". It includes a dropdown menu for "Grupo", date selectors for "Fecha Inicio" and "Fecha Fin", and a "Generar Reporte" button. Below these are six empty columns in a table:

Fecha	Comparación con otros grupos Desviación estándar	Promedio general del grupo	Promedio en Asistencia	Promedio en Tareas	Evaluaciones Generales

Calendario:

Este apartado lo pueden ver tanto el alumno y el profesor, solo que el profesor puede agregar recordatorios sobre las tareas, además de que se podrá cambiar si quieren ver el Dia, semana o mes.



Nombre del Maestro
/ Estudiante



CALENDARIO

[Dia](#) [Semana](#) [Mes](#)

FEBRERO 2025						
Domingo	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
						1
2	3	4	5 + Tarea 1 + Tarea 2 12 PM	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

[Configuracion](#) [Help & Getting Started](#) [Cerrar Sesion](#)

Paginas que ve el profesor

Muro del profesor(Apartado de Muro):

En este apartado el profesor puede hacer publicaciones, ya sea dando avisos, e indicaciones.



Nombre del Maestro / Estudiante



The screenshot shows the Studify interface with the 'Grupos' (Groups) tab selected. In the center, the '6to A' group page is displayed. At the top right, there are navigation links for 'Muro', 'Tareas', 'Material', and 'Alumnos'. Below these, a list of four messages from the user 'yo' is shown, each with a timestamp of '10/02/2025 a las 14:36' and placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua'. At the bottom of the message list is a text input field with the placeholder 'Escribe algo' and a send button represented by a right-pointing arrow.

Muro del profesor (Apartado de Tareas):

En este apartado el profesor, al momento de crear tareas saldrá un modal donde podrá crear las tareas para los alumnos y también podrá ver las tareas ya creadas próximas a expirarse y también las expiradas.



Nombre del Maestro / Estudiante



The screenshot shows the Studify interface with the 'Grupos' (Groups) tab selected. In the center, the '6to A' group page is displayed. At the top right, there are navigation links for 'Muro', 'Tareas', 'Material', and 'Alumnos'. Below these, tabs for 'Proximas' (Upcoming) and 'Expiradas' (Expired) tasks are visible, with 'Proximas' being the active tab. Four task cards are listed, all due on '10 Febrero 2025' and titled 'actividad 1', each worth '10 pts'. The tasks are listed as follows:

- 10 Febrero 2025 | actividad 1 | 10 pts | vence el 10/02/2025 a las 10:00
- 10 Febrero 2025 | actividad 1 | 10 pts | vence el 10/02/2025 a las 10:00
- 10 Febrero 2025 | actividad 1 | 10 pts | vence el 10/02/2025 a las 10:00
- 10 Febrero 2025 | actividad 1 | 10 pts | vence el 10/02/2025 a las 10:00

At the bottom of the task list is a page navigation bar with numbers 1 through 10 and arrows for 'Anterior' and 'Siguiente'.

[Dashboard](#)[Grupos](#)[Calendario](#)[Tareas](#)[Configuracion](#)[Help & Getting Started](#)[Cerrar Sesión](#)

Grupos

- [6to A](#)
- [6to A](#)
- [6to A](#)
- [6to A](#)

6to A

[Muro](#)[Tareas](#)[Material](#)[Alumnos](#)[Proximas](#)[Expiradas](#)[Crear tarea](#)10
Febrero
2025**actividad 1****10 pts**

Expiró el 10/02/2025 a las 10:00

10
Febrero
2025**actividad 1****10 pts**

Expiró el 10/02/2025 a las 10:00

10
Febrero
2025**actividad 1****10 pts**

Expiró el 10/02/2025 a las 10:00

10
Febrero
2025**actividad 1****10 pts**

Expiró el 10/02/2025 a las 10:00

< 1 2 3 4 5 ... 10 >

[Dashboard](#)[Grupos](#)[Calendario](#)[Tareas](#)[Proximas](#)[Expiradas](#)[Buscar](#)[Filtrar](#)**6to A****actividad 1****10 pts**

vence el 10/12/2025 a las 10:00

6to B**actividad 1****10 pts**

vence el 10/12/2025 a las 10:00

5to A**actividad 1****10 pts**

vence el 10/12/2025 a las 10:00

3ro A**actividad 1****10 pts**

vence el 10/12/2025 a las 10:00

6to A**actividad 1****10 pts**

vence el 10/12/2025 a las 10:00

< 1 2 3 4 5 ... 10 >



- [Dashboard](#)
- [Grupos](#)
- [Calendario](#)
- [Tareas](#)

[Configuracion](#)

[Help & Getting Started](#)

[Cerrar Sesion](#)

Proximas	Expiradas	Buscar	Filtrar
6to A	actividad 1	10 pts	Espiró el 10/02/2025 a las 10:00
6to B	actividad 1	10 pts	Espiró el 10/02/2025 a las 10:00
5to A	actividad 1	10 pts	Espiró el 10/02/2025 a las 10:00
3ro A	actividad 1	10 pts	Espiró el 10/02/2025 a las 10:00
6to A	actividad 1	10 pts	Espiró el 10/02/2025 a las 10:00

< 1 2 3 4 5 ... 10 >

Studify

Nombre del Maestro
/ Estudiante

- [Dashboard](#)
- [Grupos](#)
- [Calendario](#)
- [Tareas](#)

[Configuracion](#)

[Help & Getting Started](#)

[Cerrar Sesion](#)

Crear Tarea

Hasta
DD/MM/AAAA
A las
HH/M

[Crear](#)
|
[Cancelar](#)

< 1 2 3 4 5 ... 10 >

Team II

6

STUDIFY

Muro del profesor (Apartado de Alumnos (Tareas)):

En este apartado el profesor podrá ver a cada uno de sus grupos de alumnos, a los cuales se podrá ver quienes entregaron y no entregaron la tarea asignada ,para poder revisar y calificarlas, además de tener un filtro para mayor comodidad al momento de revisar.

Studify

Nombre del Maestro / Estudiante

Dashboard Grupos Calendario Tareas Configuracion Help & Getting Started Cerrar Sesion

Grupos

6to A

Alumnos Tareas Material Alumnos

Biografia de amlo Filtrar

Alumno	Tarea	Estado
Edgar Francisco Martinez Sandoval	No entregado	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Revisado	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Entregada	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	No entregado	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Revisado	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Entregada	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Entregada	

8/10 Calificar



SHELL Empower staff with GreenOrbit

GreenOrbit

Studify

Nombre del Maestro / Estudiante

Dashboard Grupos Calendario Tareas Configuracion Help & Getting Started Cerrar Sesion

Grupos

6to A

Alumnos

Alumnos Tareas Material

Biografia de amlo Filtrar

Alumno	Tarea	Estado
Edgar Francisco Martinez Sandoval	No entregado	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Revisado	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Entregada	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	No entregado	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Revisado	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Entregada	
Edgar Francisco Martinez Sandoval	Entregada	

8/10 Calificar



SHELL Empower staff with GreenOrbit

GreenOrbit

STUDIFY

Muro del profesor (Apartado de Material):

En este apartado el profesor podrá subir el material de clase (Powerpoints, etc) para que los alumnos puedan descargar dicho material.

The screenshot shows the Studify platform. On the left, there's a sidebar with 'Dashboard', 'Grupos' (which is selected and highlighted in orange), 'Calendario', and 'Tareas'. Below these are 'Configuracion', 'Help & Getting Started', and 'Cerrar Sesión'. The main area is titled '6to A' and has tabs for 'Material', 'Tareas', and 'Alumnos'. Under 'Material', there are five PDF files named 'archivo3252345' each. Each file has download and delete icons. At the bottom right of this section is a red 'Subir archivo' button.

Muro del profesor (Apartado de Alumnos(Lista de Asistencia)):

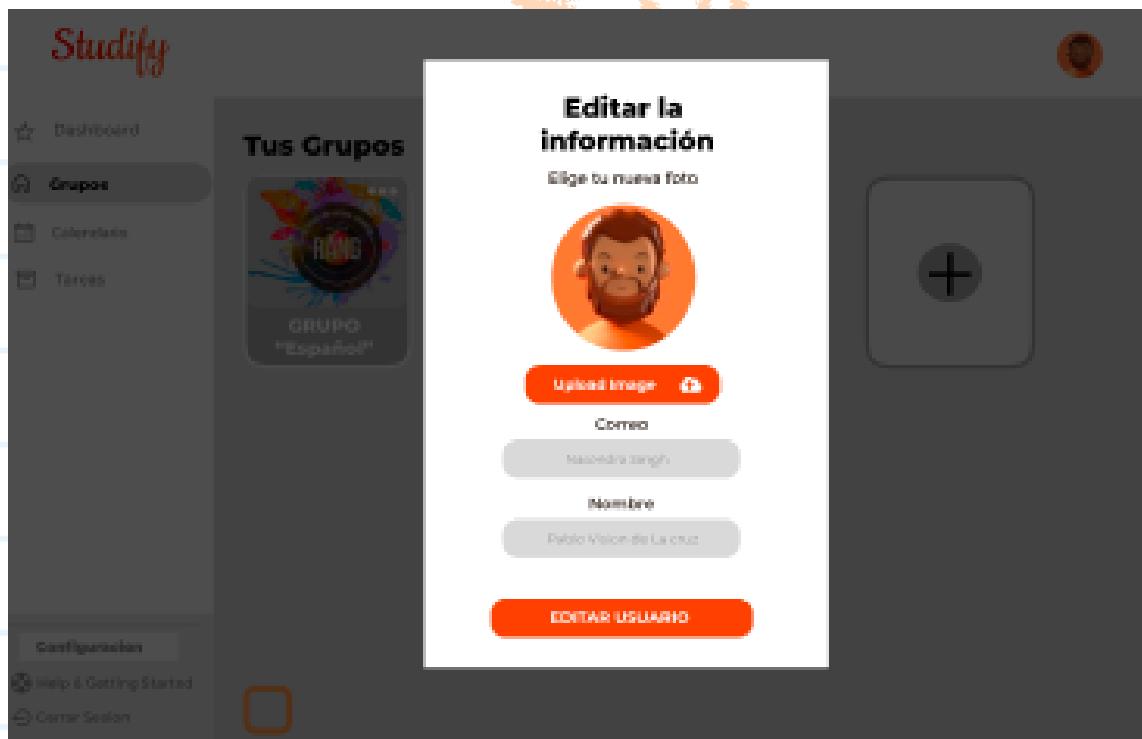
Aquí el profesor podrá marcar a los alumnos que asistieron a su clase, y después de marcar a los que fueron podrá generar una lista de asistencia.

This screenshot shows the 'Alumnos' section for Group 6to A. The sidebar is identical to the previous one. The main area is titled '6to A' and has tabs for 'Alumnos', 'Tareas', 'Material', and 'Alumnos' (which is selected and highlighted in orange). It shows a table with columns 'Número de lista', 'Nombre', and 'Asistencia'. There is one row with data: '23' in 'Número de lista', 'Edgar Francisco Martinez Sandoval' in 'Nombre', and an empty box in 'Asistencia'. At the top right of the table is a date '02/11/2025'. At the bottom right is a red 'Generar asistencia' button.

STUDIFY

Editar la información (Profesor):

Al momento de seleccionar en el ícono se desplegará el siguiente modal para que el profesor pueda modificar su información tanto su correo, nombre e imagen de perfil.



Paginas que ve el alumno

Muro del Alumno(Apartado de Muro):

En este apartado los alumnos podrán checar las indicaciones y avisos que hagan los profesores.

 Nombre del Maestro
 / Estudiante


6to A

Muro

Nombre del Maestro / Estudiante

10/02/2025 a las 14:36

Profesor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

10/02/2025 a las 14:36

Profesor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

10/02/2025 a las 14:36

Profesor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

10/02/2025 a las 14:36

Profesor Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

Configuración

Help & Getting Started

Cerrar Sesión

Apartado de Tareas del Alumno:

Aquí el alumno podrá checar las tareas que tendrá que hacer junto con las tareas que ya expiraron.

 Nombre del Maestro
 / Estudiante

6to A

Tareas

Nombre del Maestro / Estudiante

Proximas Expiradas

Fecha	Tarea	Pts	Nota
10 Febrero 2025	actividad 1	10 pts	vence el 10/12/2025 a las 10:00
10 Febrero 2025	actividad 1	10 pts	vence el 10/12/2025 a las 10:00
10 Febrero 2025	actividad 1	10 pts	vence el 10/12/2025 a las 10:00
10 Febrero 2025	actividad 1	10 pts	vence el 10/12/2025 a las 10:00

Configuración

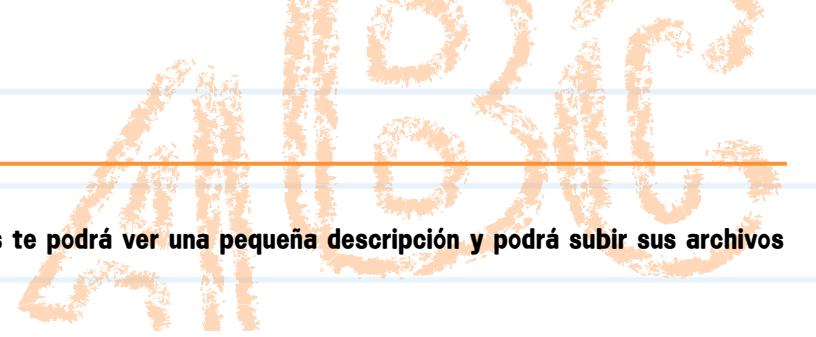
Help & Getting Started

Cerrar Sesión

STUDIFY

Apartado de Tareas del Alumno:

Al momento de seleccionar una de las tareas activas te podrá ver una pequeña descripción y podrá subir sus archivos para entregárselo al profesor.



Studify

The Studify interface shows two side-by-side task cards for '6to A'.
Left Card: Shows a task titled 'actividad 1' with a description: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua'. It includes a file preview for 'archivo3252345 PDF' and a red 'Entregar' (Submit) button. Below it is a 'Subir archivo' (Upload file) button.
Right Card: Shows the same task card with the same description and file preview. It includes a red 'Revisado el 03/03/2025' (Reviewed on 03/03/2025) button and a score '8/10'.

Apartado de Material del Alumno:

En este apartado el alumno podrá descargar el material de estudio que se le será brindado por el profesor, ya sea, presentaciones, etc.

SNAP

The SNAP interface shows a list of study materials for '6to A'.
The top navigation bar includes 'Grupo', 'Calendario', 'Material' (selected), 'Tareas', and 'Material'.
The main area displays five files, each with a PDF icon, the name 'archivo3252345', and a 'PDF' extension. To the right of each file is a download icon (a downward arrow).
A 'Buscar' (Search) bar is located above the file list.
The bottom left corner includes 'Configuracion', 'Help & Getting Started', and 'Cerrar Sesión' buttons.

STUDIFY

Editar la información (Alumno)

En este apartado, al contrario que el profesor el alumno solo podrá cambiar su correo e imagen de perfil.

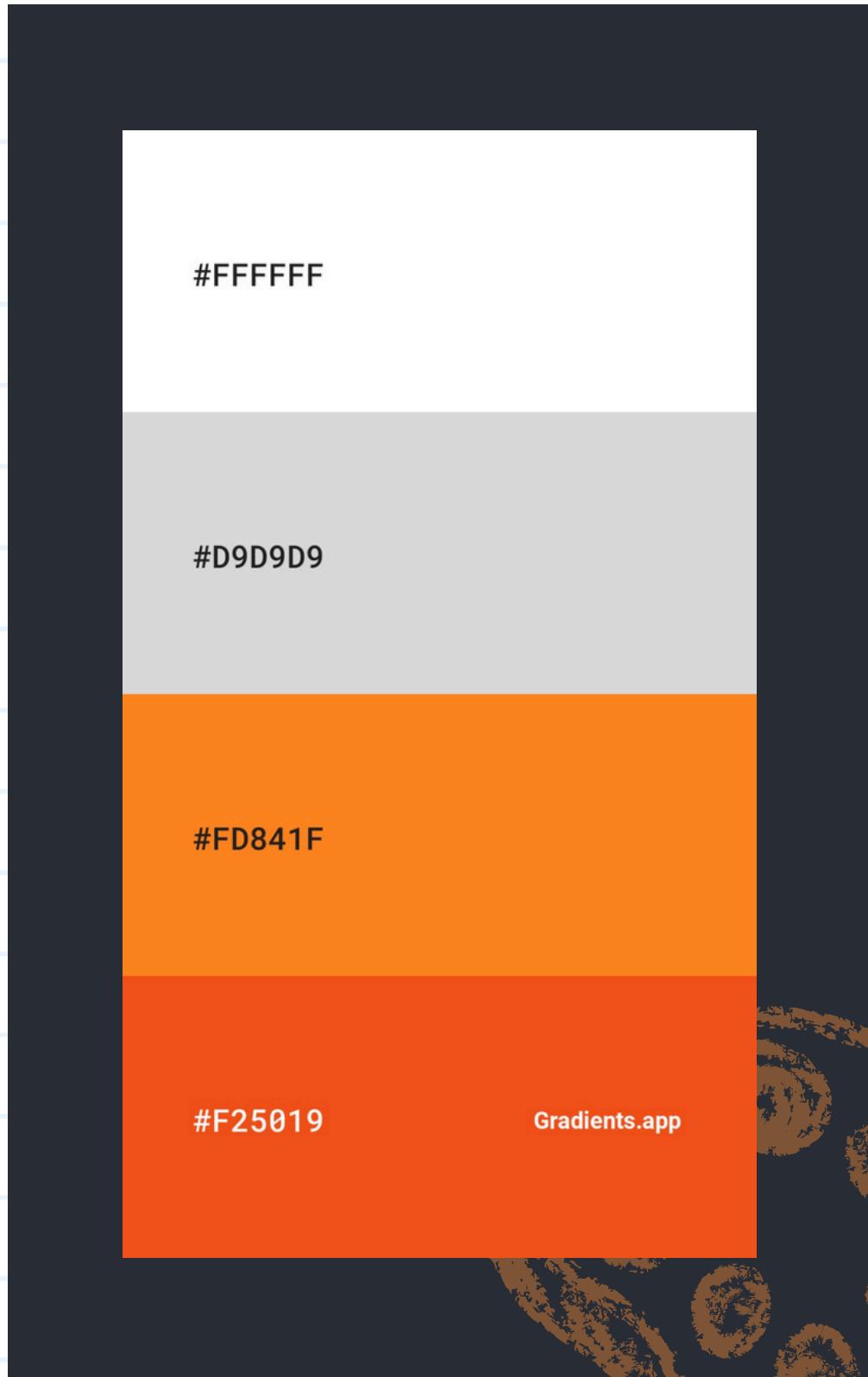
The screenshot shows the Studify application interface. On the left, there's a sidebar with navigation options: Dashboard, Grupos (selected), Calendario, Tareas, Configuración, and Ayuda e Información. The main content area has a title "Tus Grupos" and a card for "GRUPO 'Español'". Overlaid on this is a modal window titled "Editar la información". Inside the modal, there's a placeholder for a profile picture with the text "Elige tu nueva foto" above it. Below this is a circular placeholder with a cartoon character's face. A red button labeled "Upload Image" with a camera icon is positioned below the placeholder. Underneath the image area, there's a "Cameo" section with a "Recomendar" button. The user's name "Nombre" is listed as "Pablo Vilchez de la Cruz". At the bottom of the modal is a large orange button labeled "EDITAR USUARIO".

LOGOTIPO



Studify

PALETA DE COLORES



TIPOGRAFÍAS

Montserrat Montserrat Montserrat

BACKEND

COLECCIONES DE LA BASE DE DATOS

```

"Usuarios": [
  {
    "_id": ObjectId("user_id"),
    "nombre": "Juan Pérez",
    "email": "juan.perez@ejemplo.com",
    "rol": "maestro", // o "alumno"
    "password": "hashed_password",
    "grupo_ids": [ObjectId("group_id1"), ObjectId("group_id2")]
  }
]

"Grupos": [
{
  "_id": ObjectId("group_id"),
  "nombre": "Grupo 1 - Matemáticas",
  "descripcion": "Grupo de estudiantes de Matemáticas",
  "maestro_id": ObjectId("teacher_id"),
  "alumnos": [
    {
      "alumno_id": ObjectId("student_id1"),
      "numero_lista": 1
    },
    {
      "alumno_id": ObjectId("student_id2"),
      "numero_lista": 2
    }
  ],
  "posts": [
    ObjectId("post_id1"),
    ObjectId("post_id2")
  ]
}
]

"Tareas": [
  {
    "_id": ObjectId("task_id"),
    "titulo": "Tarea 1 - Ejercicios de álgebra",
    "descripcion": "Resolver los ejercicios del capítulo 1",
    "fecha_vencimiento": ISODate("2025-03-01T00:00:00Z"),
    "archivo": "https://link_a_archivo.com/tarea1.pdf",
    "grupo_id": ObjectId("group_id"),
    "puntos_totales": 10,
    "entregas": [
      {
        "alumno_id": ObjectId("student_id1"),
        "archivo_entregado": "https://link_to_student1_submission.com",
        "fecha_entrega": ISODate("2025-02-28T15:00:00Z")
      }
    ],
    "calificaciones": [
      {
        "alumno_id": ObjectId("student_id1"),
        "calificacion": 8.5
      }
    ]
  }
]

```

COLECCIONES DE LA BASE DE DATOS

```
"Posts": [
  {
    "_id": ObjectId("post_id"),
    "grupo_id": ObjectId("group_id"),
    "maestro_id": ObjectId("teacher_id"),
    "contenido": "Este es un recordatorio sobre la tarea de mañana.",
    "tipo_contenido": "texto",
    "archivo_adjunto": "https://link_a_archivo.com/post1.pdf",
    "fecha_post": ISODate("2025-02-05T10:00:00Z")
  }
]

"Asistencia": [
  {
    "_id": ObjectId("attendance_id"),
    "grupo_id": ObjectId("group_id"),
    "fecha": ISODate("2025-02-10T00:00:00Z"),
    "asistencias": [
      {
        "alumno_id": ObjectId("student_id1"),
        "presente": true
      },
      {
        "alumno_id": ObjectId("student_id2"),
        "presente": false
      }
    ]
  }
]

"Material de Clase": [
  {
    "_id": ObjectId("material_id"),
    "grupo_id": ObjectId("group_id"),
    "maestro_id": ObjectId("teacher_id"),
    "titulo": "Guía de estudio - Álgebra",
    "descripcion": "Material de apoyo para la unidad 1",
    "archivo": "https://link_a_archivo.com/guia_algebra.pdf",
    "fecha_subida": ISODate("2025-02-06T12:00:00Z")
  }
]
```

DESCRIPCIÓN DE LA BASE DE DATOS

Usuarios

Contiene los datos de los usuarios del sistema, tanto profesores como alumnos. Los usuarios tienen un identificador único, un nombre, correo electrónico, rol (ya sea "maestro" o "alumno"), su contraseña (almacenada de manera segura), las asignaturas que imparten o cursan, y los grupos a los que pertenecen.

Valor de los objetos:

`_id`: Identificador único del usuario.
`nombre`: Nombre completo del usuario.
`email`: Correo electrónico del usuario.
`rol`: Rol del usuario, puede ser "maestro" o "alumno".
`password`: Contraseña del usuario (almacenada de forma segura).
`grupo_ids`: Lista de identificadores de los grupos a los que el usuario pertenece.

Grupos

Representa los grupos de estudio o clases en las que los usuarios están inscritos. Cada grupo tiene un nombre, una descripción, un profesor asignado, los alumnos que pertenecen al grupo, y los posts relacionados con el grupo.

Valor de los objetos:

`_id`: Identificador único del grupo.
`nombre`: Nombre del grupo (por ejemplo, "Grupo 1 - Matemáticas").
`descripcion`: Descripción del grupo.
`maestro_id`: Identificador del profesor encargado del grupo.
`alumnos`: Lista de identificadores de los alumnos pertenecientes al grupo.
`posts`: Lista de identificadores de los posts relacionados con el grupo.

Tareas

Almacena las tareas asignadas a un grupo, incluyendo el título, descripción, fecha de vencimiento, el archivo relacionado (si corresponde), y las entregas y calificaciones de los alumnos.

Valor de los objetos:

`_id`: Identificador único de la tarea.
`titulo`: Título de la tarea.
`descripcion`: Descripción de la tarea.
`fecha_vencimiento`: Fecha de vencimiento de la tarea.
`archivo`: URL del archivo adjunto a la tarea (si aplica).
`grupo_id`: Identificador del grupo al que pertenece la tarea.
`entregas`: Lista de entregas realizadas por los alumnos, con el archivo entregado y la fecha de entrega.
`calificaciones`: Lista de calificaciones de los alumnos, junto con su puntuación.

DESCRIPCIÓN DE LA BASE DE DATOS

STUDIFY

Posts

Contiene los mensajes o anuncios hechos por los profesores a los grupos, como recordatorios o avisos. Estos posts pueden contener texto y archivos adjuntos (como documentos PDF).

Valor de los objetos:

_id: Identificador único del post.
grupo_id: Identificador del grupo al que pertenece el post.
maestro_id: Identificador del maestro que creó el post.
contenido: El contenido del post (puede ser texto o información relevante).
tipo_contenido: Tipo de contenido del post (por ejemplo, "texto", "archivo").
archivo_adjunto: URL del archivo adjunto (si aplica).
fecha_post: Fecha en que el post fue creado.

Asistencia

Almacena la información de asistencia de los alumnos en un grupo para un día específico. Contiene el estado de presencia de cada alumno (presente o ausente).

Valor de los objetos:

_id: Identificador único de la entrada de asistencia.
grupo_id: Identificador del grupo al que corresponde la asistencia.
fecha: Fecha de la toma de asistencia.
asistencias: Lista de registros de asistencia por alumno, indicando si están presentes o ausentes.

Material de Clase

Contiene el material de estudio subido por los profesores para ser consultado por los alumnos. Incluye el título, descripción y el archivo correspondiente (como PDFs, guías de estudio, etc.).

Valor de los objetos:

_id: Identificador único del material.
grupo_id: Identificador del grupo al que corresponde el material.
maestro_id: Identificador del profesor que subió el material.
titulo: Título del material de clase.
descripcion: Descripción del contenido del material.
archivo: URL del archivo del material.
fecha_subida: Fecha en que el material fue subido.

ENDPOINTS HTTP

Usuarios

POST /login/

Descripción: Iniciar sesión a la aplicación. Se regresa un token de sesión.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
  "email": "juan.perez@ejemplo.com",  
  "password": "plain_password"  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
  "message": "Login successful",  
  "token": "jwt_token_here",  
  "user": {  
    "_id": "user_id",  
    "nombre": "Juan Pérez",  
    "email": "juan.perez@ejemplo.com",  
    "rol": "maestro",  
    "foto_perfil": "url_foto_perfil"  
  }  
}
```

Respuesta fallida (400):

```
{  
  "error": "Invalid email or password"  
}
```

POST /users/

Descripción: Registrar a un nuevo usuario.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
  "nombre": "Juan Pérez",  
  "email": "juan.perez@gmail.com",  
  "rol": "maestro",  
  "password": "password"  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
  "message": "Usuario registrado correctamente",  
  "user": {  
    "_id": "user_id",  
    "nombre": "Juan Pérez",  
    "email": "juan.perez@ejemplo.com",  
    "rol": "maestro"  
  }  
}
```

Respuesta fallida (400):

```
{  
  "error": "Ya existe el nombre de usuario."  
}
```

ENDPOINTS HTTP

STUDIFY

Grupos

GET /groups?page=1

Descripción: Obtener grupos asociados a un usuario.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "total": 2,  
    "page": 1,  
    "groups": [  
        {  
            "_id": "group_id1",  
            "nombre": "Grupo 1 - Matemáticas",  
            "descripcion": "Grupo de estudiantes de Matemáticas",  
            "foto": "url_imagen_grupo1",  
            "estado": "no archivado",  
            "maestro_id": "teacher_id"  
        },  
        {  
            "_id": "group_id2",  
            "nombre": "Grupo 2 - Física",  
            "descripcion": "Grupo de estudiantes de Física",  
            "foto": "url_imagen_grupo2",  
            "estado": "archivado",  
            "maestro_id": "teacher_id2"  
        }  
    ]  
}
```

POST /groups

Descripción: Crear un grupo.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
    "nombre": "Grupo 3 - Química",  
    "descripcion": "Grupo 3 de la escuela Primaria José María Velasco",  
    "maestro_id": "teacher_id",  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Grupo creado exitosamente",  
    "group": {  
        "_id": "new_group_id",  
        "nombre": "Grupo 3 - Química",  
        "descripcion": "Grupo de estudiantes de Química",  
        "maestro_id": "teacher_id",  
        "alumnos": []  
    }  
}
```

POST /groups/{group_id}/addStudent

Descripción: Agregar alumno a un grupo.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
    "alumno_id": "student_id3"  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Alumno agregado exitosamente",  
    "grupo_id": "group_id1",  
    "alumnos": ["student_id1", "student_id2", "student_id3"]  
}
```

ENDPOINTS HTTP

STUDIFY

PATCH /groups/{group_id}

Descripción: Editar un grupo.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
    "nombre": "Grupo de Física",  
    "descripcion": "Grupo de estudio para física avanzada"  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Grupo actualizado",  
    "group": {  
        "_id": "group_id",  
        "nombre": "Grupo de Física",  
        "descripcion": "Grupo de estudio para física avanzada",  
        "maestro_id": "teacher_id",  
        "alumnos": ["student_id1", "student_id2"]  
    }  
}
```

POST /groups/{id}/archive

Descripción: Archivar un grupo.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Grupo archivado",  
    "group": {  
        "_id": "group_id",  
        "archivado": true  
    }  
}
```

PATCH /groups/{id}/darchive

Descripción: Desarchivar un grupo.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Grupo desarchivado",  
    "group": {  
        "_id": "group_id",  
        "archivado": false  
    }  
}
```

GET /groups/{id}

Descripción: Obtener información de un grupo (con sus posts asociados).

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "group": {  
        "_id": "group_id",  
        "nombre": "Grupo de Matemáticas",  
        "descripcion": "Grupo de estudio para matemáticas avanzadas",  
        "maestro_id": "teacher_id"  
    },  
    "posts": [  
        {  
            "_id": "post_id1",  
            "contenido": "Recordatorio: tarea de álgebra para mañana",  
            "tipo_contenido": "texto",  
            "fecha_post": "2025-02-05T10:00:00Z"  
        },  
        {  
            "_id": "post_id2",  
            "contenido": "Guía de estudio disponible",  
            "tipo_contenido": "archivo",  
            "archivo_adjunto": "https://link_a_archivo.com/guia.pdf",  
            "fecha_post": "2025-02-06T12:00:00Z"  
        }  
    ]  
}
```

ENDPOINTS HTTP

STUDIFY

GET /groups/{id}/getStudents

Descripción: Obtener alumnos de un grupo determinado.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
  "alumnos": [  
    {  
      "_id": "student_id1",  
      "nombre": "Ana López",  
      "email": "ana.lopez@ejemplo.com"  
      "numero_lista": 20  
    },  
    {  
      "_id": "student_id2",  
      "nombre": "Carlos Martínez",  
      "email": "carlos.martinez@ejemplo.com",  
      "numero_lista": 21  
    }  
  ]  
}
```

Tareas

GET /tasks?pagina=1&status=pending&fecha_inicio=2025-02-01&fecha_fin=2025-03-01

Descripción: Obtener las tareas asociadas con un usuario.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "total": 1,  
    "page": 1,  
    "tasks": [  
        {  
            "_id": "task_id",  
            "titulo": "Tarea 1 - Ejercicios de álgebra",  
            "descripcion": "Resolver los ejercicios del capítulo 1",  
            "fecha_vencimiento": "2025-03-01T00:00:00Z",  
            "grupo_id": "group_id",  
            "estado": "pendiente",  
            "puntos_totales": 10  
        }  
    ]  
}
```

GET /tasks/{id}

Descripción: Obtener información detallada de una tarea.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "_id": "task_id",  
    "titulo": "Tarea 1 - Ejercicios de álgebra",  
    "descripcion": "Resolver los ejercicios del capítulo 1",  
    "fecha_vencimiento": "2025-03-01T00:00:00Z",  
    "archivo": "https://link_a_archivo.com/tarea1.pdf",  
    "grupo_id": "group_id",  
    "entregas": [  
        {  
            "alumno_id": "student_id1",  
            "archivo_entregado": "https://link_to_student1_submission.com",  
            "fecha_entrega": "2025-02-28T15:00:00Z"  
        }  
    ],  
    "calificaciones": [  
        {  
            "alumno_id": "student_id1",  
            "calificacion": 100  
        }  
    ]  
}
```

ENDPOINTS HTTP

STUDIFY

POST /tasks/

Descripción: Crear una tarea.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
    "titulo": "Tarea 2 - Geometría",  
    "descripcion": "Resolver los ejercicios de geometría del capítulo 3",  
    "fecha_vencimiento": "2025-04-01T00:00:00Z",  
    "archivo": "https://link_a_archivo.com/tarea2.pdf",  
    "grupo_id": "group_id"  
}
```

Respuesta exitosa (201):

```
{  
    "message": "Tarea creada exitosamente",  
    "task": {  
        "_id": "task_id",  
        "titulo": "Tarea 2 - Geometría",  
        "descripcion": "Resolver los ejercicios de geometría del capítulo 3",  
        "fecha_vencimiento": "2025-04-01T00:00:00Z",  
        "archivo": "https://link_a_archivo.com/tarea2.pdf",  
        "grupo_id": "group_id"  
    }  
}
```

PATCH /tasks/{id}

Descripción: Actualizar una tarea.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
    "titulo": "Tarea 2 - Geometría Avanzada",  
    "fecha_vencimiento": "2025-04-05T00:00:00Z"  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Tarea actualizada exitosamente",  
    "task": {  
        "_id": "task_id",  
        "titulo": "Tarea 2 - Geometría Avanzada",  
        "descripcion": "Resolver los ejercicios de geometría del capítulo 3",  
        "fecha_vencimiento": "2025-04-05T00:00:00Z",  
        "archivo": "https://link_a_archivo.com/tarea2.pdf",  
        "grupo_id": "group_id"  
    }  
}
```

DELETE /tasks/{id}

Descripción: Eliminar tarea.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Tarea eliminada exitosamente."  
}
```

ENDPOINTS HTTP

STUDIFY

POST /tasks/{id}/uploadFile

Descripción: Subir archivo a tarea.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
    "alumno_id": "student_id1",  
    "archivo_entregado": "https://link_to_student1_submission.com"  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Entrega subida exitosamente",  
    "entrega": {  
        "alumno_id": "student_id1",  
        "archivo_entregado": "https://link_to_student1_submission.com",  
        "fecha_entrega": "2025-02-28T15:00:00Z"  
    }  
}
```

POST /tasks/{id}/gradeTask

Descripción: Calificar tarea.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
    "alumno_id": "student_id1",  
    "calificacion": 9.0  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Calificación registrada exitosamente",  
    "calificacion": {  
        "alumno_id": "student_id1",  
        "calificacion": 9.0  
    }  
}
```

ENDPOINTS HTTP

STUDIFY

Posts

POST /posts/

Descripción: Crear nuevo post.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
  "grupo_id": "group_id",  
  "autor_id": "user_id",  
  "contenido": "Este es un nuevo post en el grupo.",  
  "archivo": "https://link_a_archivo.com/post.pdf"  
}
```

Respuesta exitosa(200):

```
{  
  "message": "Post creado exitosamente",  
  "post": {  
    "_id": "post_id",  
    "grupo_id": "group_id",  
    "autor_id": "user_id",  
    "contenido": "Este es un nuevo post en el grupo.",  
    "archivo": "https://link_a_archivo.com/post.pdf",  
    "fecha_creacion": "2025-02-08T12:00:00Z"  
  }  
}
```

PATCH /posts/{id}

Descripción: Actualizar un post existente.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
  "message": "Post actualizado exitosamente",  
  "post": {  
    "_id": "post_id",  
    "grupo_id": "group_id",  
    "autor_id": "user_id",  
    "contenido": "Este es el contenido actualizado del post.",  
    "archivo": "https://link_a_archivo.com/nuevo_post.pdf",  
    "fecha_creacion": "2025-02-08T12:00:00Z"  
  }  
}
```

GET /posts?group_id=group_id

Descripción: Devuelve la lista de posts pertenecientes a un grupo específico, ordenados por fecha de creación.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
  "posts": [  
    {  
      "_id": "post_id_1",  
      "grupo_id": "group_id",  
      "autor_id": "user_id",  
      "contenido": "Primer post en el grupo.",  
      "archivo": "https://link_a_archivo.com/post1.pdf",  
      "fecha_creacion": "2025-02-07T10:00:00Z"  
    },  
    {  
      "_id": "post_id_2",  
      "grupo_id": "group_id",  
      "autor_id": "user_id",  
      "contenido": "Segundo post en el grupo.",  
      "archivo": null,  
      "fecha_creacion": "2025-02-06T15:30:00Z"  
    }  
  ]  
}
```

Asistencia

POST /attendance/

Descripción: Guardar asistencia de un grupo determinado, en un día determinado.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
  "grupo_id": "group_id",  
  "fecha": "2025-02-10T00:00:00Z",  
  "asistencias": [  
    {  
      "alumno_id": "student_id1",  
      "presente": true  
    },  
    {  
      "alumno_id": "student_id2",  
      "presente": false  
    }  
  ]  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
  "message": "Asistencia registrada exitosamente",  
  "attendance": {  
    "_id": "attendance_id",  
    "grupo_id": "group_id",  
    "fecha": "2025-02-10T00:00:00Z",  
    "asistencias": [  
      {  
        "alumno_id": "student_id1",  
        "presente": true  
      },  
      {  
        "alumno_id": "student_id2",  
        "presente": false  
      }  
    ]  
  }  
}
```

GET /attendance/?grupo_id=group_id&fecha=2025-02-10

Descripción: Obtener asistencia de un grupo determinado, en un día determinado.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
  "message": "Asistencia obtenida exitosamente",  
  "attendance": {  
    "_id": "attendance_id",  
    "grupo_id": "group_id",  
    "fecha": "2025-02-10T00:00:00Z",  
    "asistencias": [  
      {  
        "alumno_id": "student_id1",  
        "presente": true  
      },  
      {  
        "alumno_id": "student_id2",  
        "presente": false  
      }  
    ]  
  }  
}
```

Material de Clase

POST /classmat/

Descripción: Agregar un material de clase a un grupo.

Cuerpo de la solicitud:

```
{  
    "grupo_id": "group_id",  
    "maestro_id": "teacher_id",  
    "titulo": "Guía de estudio - Álgebra",  
    "descripcion": "Material de apoyo para la unidad 1",  
    "archivo": "https://link_a_archivo.com/guia_algebra.pdf",  
    "fecha_subida": "2025-02-06T12:00:00Z"  
}
```

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Material agregado exitosamente",  
    "material": {  
        "_id": "material_id",  
        "grupo_id": "group_id",  
        "maestro_id": "teacher_id",  
        "titulo": "Guía de estudio - Álgebra",  
        "descripcion": "Material de apoyo para la unidad 1",  
        "archivo": "https://link_a_archivo.com/guia_algebra.pdf",  
        "fecha_subida": "2025-02-06T12:00:00Z"  
    }  
}
```

DELETE /classmat/{id}

Descripción: Eliminar material de clase de un grupo.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Material eliminado exitosamente",  
    "material_id": "material_id"  
}
```

GET /classmat?group_id=1

Descripción: Obtener material de clase de un grupo.

Respuesta exitosa (200):

```
{  
    "message": "Materiales obtenidos exitosamente",  
    "materiales": [  
        {  
            "_id": "material_id1",  
            "grupo_id": "group_id",  
            "maestro_id": "teacher_id",  
            "titulo": "Guía de estudio - Álgebra",  
            "descripcion": "Material de apoyo para la unidad 1",  
            "archivo": "https://link_a_archivo.com/guia_algebra.pdf",  
            "fecha_subida": "2025-02-06T12:00:00Z"  
        },  
        {  
            "_id": "material_id2",  
            "grupo_id": "group_id",  
            "maestro_id": "teacher_id",  
            "titulo": "Ejercicios de geometría",  
            "descripcion": "Ejercicios complementarios",  
            "archivo": "https://link_a_archivo.com/ejercicios_geometria.pdf",  
            "fecha_subida": "2025-02-08T14:30:00Z"  
        }  
    ]  
}
```

ENDPOINTS HTTP

STUDIFY

Reportes

Reportes de Desempeño General

GET /reports/performance

Query Params:

type=group → Reporte de desempeño por grupo.

```
{  
    "grupo": "Grupo 1 - Matemáticas",  
    "descripcion": "Grupo de estudiantes de Matemáticas",  
    "promedio_calificaciones": 8.0,  
    "total_tareas": 5,  
    "total_entregas": 4  
}
```

type=student → Boleta de calificaciones por alumno.

```
{  
    "alumno_id": "student_id1",  
    "nombre": "Juan Pérez",  
    "promedio_calificaciones": 8.5,  
    "tareas_entregadas": 4,  
    "tareas_total": 5  
}
```

Reportes de Tareas y Evaluaciones

GET /reports/tasks

Query Params:

type=group → Listado de tareas entregadas por grupo.

```
{  
    "grupo": "Grupo 1 - Matemáticas",  
    "tareas": [  
        {  
            "titulo": "Tarea 1 - Ejercicios de álgebra",  
            "fecha_vencimiento": "2025-03-01",  
            "entregas": 2,  
            "calificacion_promedio": 8.5  
        }  
    ]  
}
```

type=student → Resumen de desempeño en tareas por alumno.

```
{  
    "alumno_id": "student_id1",  
    "nombre": "Juan Pérez",  
    "tareas": [  
        {  
            "titulo": "Tarea 1 - Ejercicios de álgebra",  
            "calificacion": 8.5,  
            "fecha_entrega": "2025-02-28"  
        }  
    ]  
}
```

Reportes de Asistencia

GET /reports/attendance

Query Params:

type=group → Lista de asistencia por clase/grupo.

type=student → Resumen de asistencia por alumno.

ENDPOINTS HTTP

STUDIFY

Reportes de Asistencia

GET /reports/attendance

Query Params:

type=group → Lista de asistencia por clase/grupo.

```
{  
    "grupo": "Grupo 1 - Matemáticas",  
    "asistencias": [  
        {  
            "fecha": "2025-02-10",  
            "asistencias": [  
                {  
                    "alumno_id": "student_id1",  
                    "presente": true  
                },  
                {  
                    "alumno_id": "student_id2",  
                    "presente": false  
                }  
            ]  
        }  
    ]  
}
```

type=student → Resumen de asistencia por alumno.

```
{  
    "alumno_id": "student_id1",  
    "nombre": "Juan Pérez",  
    "asistencias": [  
        {  
            "fecha": "2025-02-10",  
            "presente": true  
        }  
    ]  
}
```

STUDIFY

INSPIRACIÓN

Unidades de Aprendizaje

Buscar

Administración de servidores

Diseño de videojuegos en línea

Mercadotecnia

Procesamiento de imágenes

Programación web II

Realidad virtual

2026165
Estudiante

Nexus UANL

Equipos

Clases

AL Alumnos Academia LMAD Ago-Dic 2024 | ...

EA 051 E2025 Administración de servidores CLASE...

iAVISOS ESTUDIANTES FCFM AGO-DIC 2024!

EP 055 E2025 Programación web II CLASE ORDINARIA

EM 054 E2025 Mercadotecnia CLASE ORDINARIA

EP 051 E2025 Procesamiento de imágenes CLASE...

ER 051 E2025 Realidad virtual CLASE ORDINARIA

DVL DSV 051 E2025 Diseño de videojuegos en línea...

Equipo

Actividades Culturales FCFM

MATEMATICAS II

Foraneos FCFM

CAADI - FCFM

MS Teams