



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá

Facultad de Ingeniería

Curso: Ingeniería de Software I, Gr. 1

Diego Fernando Waitoto Quintero – [dwaitoto@unal.edu.co](mailto:dwaitoto@unal.edu.co)

**Grupo de Proyecto 8**

### Historia de Usuario #4

<b>Módulo</b>	Gestión de usuarios: Creación de grupos y asignación de estudiantes.
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s)</b>	Como <b>profesor</b> , <b>quiero</b> crear grupos y asignar estudiantes a dichos grupos <b>para</b> gestionar sus proyectos y tareas de manera organizada.

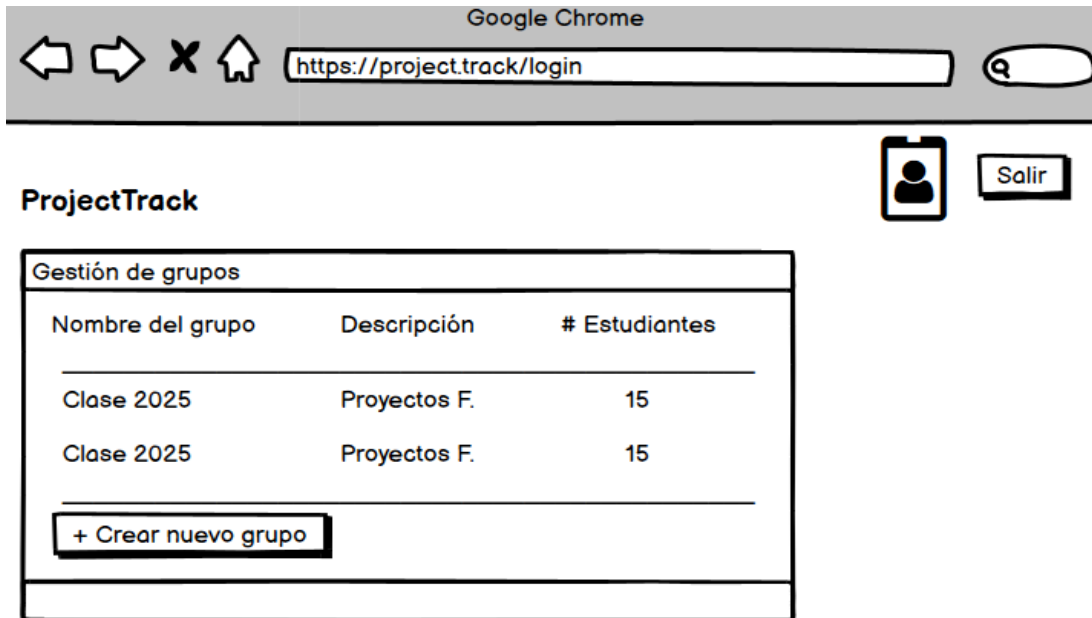
### Backend

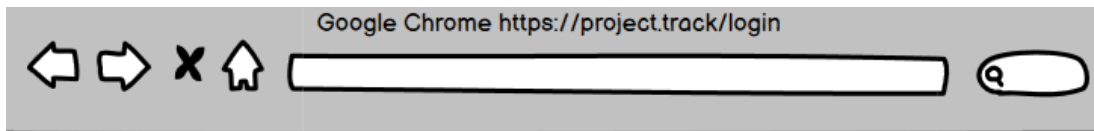
URL	MÉTODO	Código HTTP
/api/groups	POST	201, 401
<b>Caso de uso técnico</b>		
El sistema recibe una solicitud POST para crear un nuevo grupo. Si los datos son válidos, el sistema guarda el grupo en la base de datos y devuelve un código 201 con la información del grupo creado. Si hay un error en los datos de entrada (por ejemplo, falta el nombre del grupo), se retorna un código 400 con un mensaje de error.		
<b>Datos de entrada</b>	<b>Datos de salida</b>	
<pre>{   "group_name": "Clase 2025",   "description": "Grupo para proyectos finales",   "start_date": "2025-01-15",   "end_date": "2025-12-15" }</pre>	<pre>{   "group_id": 1,   "group_name": "Clase 2025",   "description": "Grupo para proyectos finales",   "start_date": "2024-01-15",   "end_date": "2024-12-15" }</pre>	
<pre>{   "group_id": 1,   "students": [     { "student_id": 101 },     { "student_id": 102 },     { "student_id": 103 }   ] }</pre>	<pre>{   "group_id": 1,   "students_assigned": [     { "student_id": 101 },     { "student_id": 102 },     { "student_id": 103 }   ],   "message": "Estudiantes asignados exitosamente al grupo." }</pre>	

## Frontend

### Interacción esperada

El profesor accede a la sección de "Gestión de Grupos" desde el menú principal. En esta sección, el sistema muestra una lista de los grupos creados anteriormente y un botón destacado para "Crear Nuevo Grupo". Al hacer clic en este botón, el sistema muestra un formulario para ingresar la información del grupo: nombre, descripción, fecha de inicio y fin opcionales. Una vez llenado el formulario, el profesor hace clic en "Guardar Grupo". Si los datos son válidos, el sistema confirma la creación del grupo y lo redirige a la página de asignación de estudiantes.





## ProjectTrack



Salir

### Crear nuevo grupo

Nombre del grupo: \_\_\_\_\_

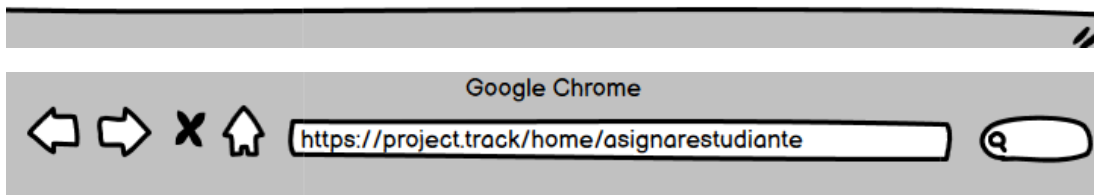
Descripción: \_\_\_\_\_

Fecha de inicio: dd/mm/y ▾

Fecha de fin: dd/mm/y ▾

Guardar grupo

Asignar estudiantes



Volver



Salir

### Asignar estudiantes a "Clase 2025"

☐ Estudiante 1

☐ Estudiante 2

☐ Estudiante 3

☐ Estudiante 4

☐ Estudiante 5

Asignar estudiante(s)