



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**

<b>Caso de uso 4: Creación de grupos (o clases) y asignación de respectivos estudiantes</b>
<b>Actor:</b> Profesor
<b>Breve descripción:</b> Permite al profesor crear grupos (o clases) en la plataforma y asignar a los estudiantes a dichos grupos para el seguimiento o entrega de sus proyectos.
<b>Precondiciones:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- El profesor debe estar registrado en la plataforma y permisos para gestionar grupos.</li><li>- Los estudiantes deben estar registrados en el sistema para poder ser asignados a un grupo.</li></ul>
<b>Flujo principal:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El profesor ingresa a la sección de gestión de grupos.<ol style="list-style-type: none"><li>a. El sistema muestra las opciones disponibles:<ol style="list-style-type: none"><li>i. Crear grupo.</li><li>ii. Editar grupo.</li><li>iii. Asignar estudiantes.</li></ol></li></ol></li><li>2. El profesor selecciona la opción “Crear grupo”<ol style="list-style-type: none"><li>a. El sistema solicita los datos del grupo:<ol style="list-style-type: none"><li>i. Nombre del grupo(clase).</li><li>ii. Descripción opcional.</li><li>iii. Semestre o periodo.</li></ol></li></ol></li><li>3. El profesor ingresa los datos del grupo y confirma la creación<ol style="list-style-type: none"><li>a. El sistema valida que los campos obligatorios estén completados.</li><li>b. El sistema guarda el grupo y lo enlaza con el profesor.</li></ol></li><li>4. El profesor selecciona la opción “Asignar estudiantes”<ol style="list-style-type: none"><li>a. El sistema muestra la lista de estudiantes registrados en la plataforma.</li><li>b. El profesor selecciona los estudiantes a incluir en el grupo.</li></ol></li><li>5. El profesor confirma la asignación de estudiantes<ol style="list-style-type: none"><li>a. El sistema guarda los cambios y asocia a los estudiantes en los grupos correspondientes.</li><li>b. El sistema muestra un mensaje de éxito.</li></ol></li></ol>
<b>Postcondiciones:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- El profesor</li></ul>

- Si la autenticación falla, el sistema muestra un mensaje de error y puede permitir intentos adicionales.