

Nombre del caso de uso: Altas/Cambios grupos	ID: CU_005	Nivel de importancia: Alta
Actor principal: Administrador	Tipo de caso de uso: Funcional	
Partes interesadas e intereses: Administrador Es el responsable de las altas y cambios de grupos que esta inscrito los alumnos a la institución. Tiene acceso al sistema con un usuario y contraseña para acceder al sistema de altas/Cambios de grupos dentro de la institución. Debe de hacer los cambios y altas de manera precisa y a tiempo dentro del sistema.		
Breve descripción:	Este caso de uso explica como es el procedimiento de como el administrador tiene acceso al sistema para hacer los cambios correspondientes que son altas y cambios de los grupos dentro de la institución.	
Desencadena:	Este caso de uso desencadena cuando el administrador entra al sistema, desde el menú selecciona el alta/Bajas grupos	
Tipo:	Interacción del administrador con el sistema	
Relaciones: Asociación: Inclusión: Extensión: Generalización:	Este caso de uso está asociado con el sistema de asistencia para profesores de la FCA y se relaciona específicamente con el registro de asistencia a través de tarjetas NFC del metro de la CDMX.	
Flujo normal de eventos: 1. El administrador en el menú del sistema selecciona la opción altas/cambios de grupos. Altas de grupos 2. El administrador ingresa su usuario y contraseña asignadas para acceder al sistema. 3. El administrador elije la opción "Altas". 4. El administrador ingresa la información del nuevo grupo, incluyendo el nombre, descripción, y miembros del grupo. 5. El administrador presiona el botón "Guardar". Cambios de grupos 2. El administrador ingresa su usuario y contraseña asignadas para acceder al sistema. 3. El administrador elije la opción "Cambios". 4. El administrador selecciona el grupo al que desea realizar cambios. 5. El administrador realiza los cambios necesarios en la información del grupo, incluyendo el nombre, descripción, o miembros del grupo. 6. El administrador presiona el botón "Guardar".		
Subflujos:		
Flujos alternativos/excepciones: FA_1: usuario u Contraseña son inválidos. 1. Si la contraseña o el usuario son incorrectos, manda mensaje “Datos erróneos. Por favor, inténtelo otra vez.” 2. Si la contraseña es incorrecta por tercera vez, aparece un link para recuperar contraseña.		