

Documentación casos de uso del Sistema de Gestión Académica

Caso de Uso 1: Seleccionar Curso

Actor	Profesor / Estudiante
Descripción	Permite al usuario visualizar la lista de cursos disponibles y seleccionar uno.
Precondición	<ul style="list-style-type: none">• El usuario ha iniciado sesión correctamente. El perfil del usuario está activo.• Hay cursos disponibles registrados en el sistema.• El sistema tiene conectividad con la base de datos.
Flujo principal	<ol style="list-style-type: none">1. El sistema muestra la lista de cursos disponibles.2. El usuario selecciona un curso.3. El sistema carga la información del curso.
Postcondición	Curso seleccionado activado para acciones posteriores.
Excepciones	Curso no disponible / Error de carga / Base de datos inaccesible

Caso de Uso 2: Registrar Asistencia

Actor	Profesor
Descripción	Permite registrar la asistencia de los estudiantes al curso seleccionado.
Precondición	<ul style="list-style-type: none">• El curso ha sido seleccionado. El profesor está autenticado y autorizado.• La lista de estudiantes está cargada correctamente.• Es una fecha válida para tomar asistencia.
Flujo principal	<ol style="list-style-type: none">1. El sistema muestra la lista de estudiantes.2. El profesor marca la asistencia.3. El sistema guarda la asistencia en la base de datos.
Postcondición	Asistencia registrada correctamente.
Excepciones	Problemas de conexión / Error de guardado / Lista vacía

Caso de Uso 3: Registrar Notas

Actor	Profesor
Descripción	Permite ingresar las calificaciones de los estudiantes.
Precondición	<ul style="list-style-type: none">• Curso seleccionado.• El profesor tiene permisos para ingresar notas.• La lista de estudiantes está correctamente registrada.• El periodo académico se encuentra activo.
Flujo principal	<ol style="list-style-type: none">1. Se muestra la lista de estudiantes.2. El profesor introduce notas.3. El sistema guarda los datos.
Postcondición	Notas registradas.
Excepciones	Error al guardar datos / Notas fuera del rango permitido

Caso de Uso 4: Consultar registros

Actor	Profesor
Descripción	Visualiza el historial de registros realizados.
Precondición	<ul style="list-style-type: none">• Curso seleccionado.• Profesor autenticado.• Datos históricos disponibles en el sistema.• Fecha de consulta válida dentro del periodo académico.
Flujo principal	<ol style="list-style-type: none">1. El sistema muestra los datos históricos.2. El profesor accede a notas y asistencias por fecha.
Postcondición	Datos visualizados.
Excepciones	Historial incompleto / Error de visualización