

2-Para el sistema de gestión de notas donde los profesores puedan registrar y actualizar notas de los alumnos, y los alumnos puedan consultar sus notas. Los requerimientos son:

- El profesor puede introducir y modificar notas de los alumnos. Seleccionará: curso, asignatura y dará el valor de nota. Estas notas se almacenan en una base de datos. El profesor debe estar autenticado en el sistema (introducir nombre y contraseña)
- Los alumnos pueden consultar sus notas, por asignatura o todas sus notas. El alumno también debe estar autenticado.
- El profesor puede obtener el listado de notas de una asignatura.
- La autenticación es a través del mismo sistema, y dependiendo del tipo de usuario mostrará tras su verificación las funcionalidades descritas.

Describe en un documento:

- Una tabla con los actores que intervienen y los casos de uso con los que interactúan.
- Las plantillas de los casos de uso que se han descrito.
- El diagrama de casos de uso

Actores y Casos de Uso

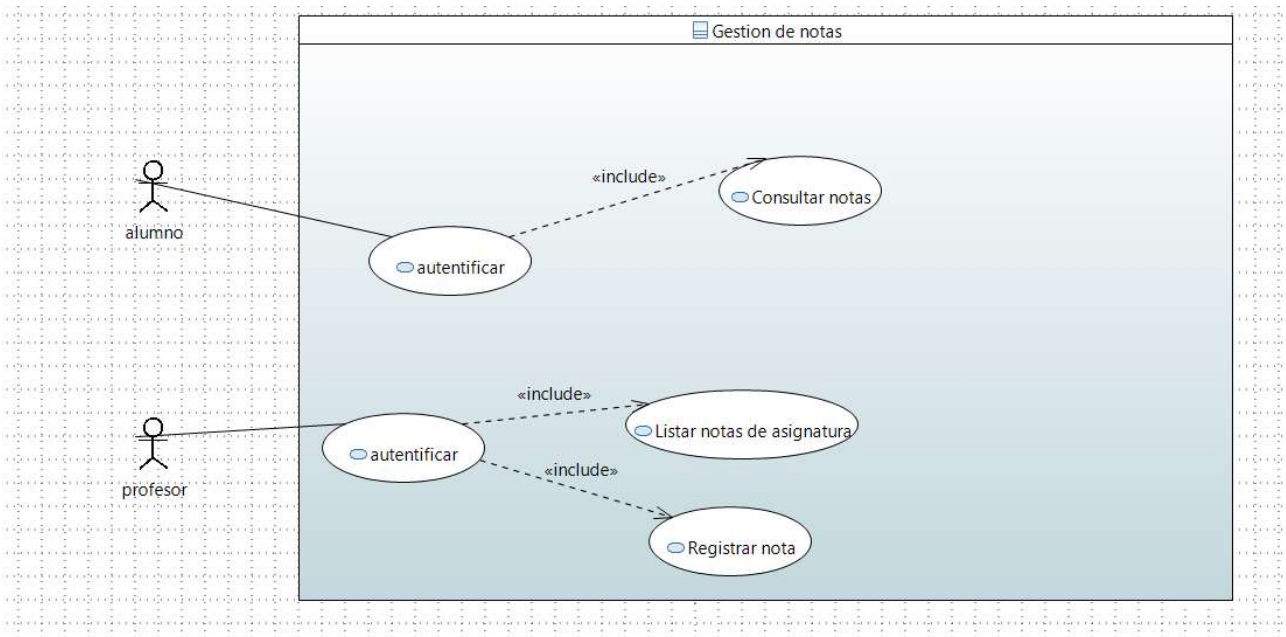
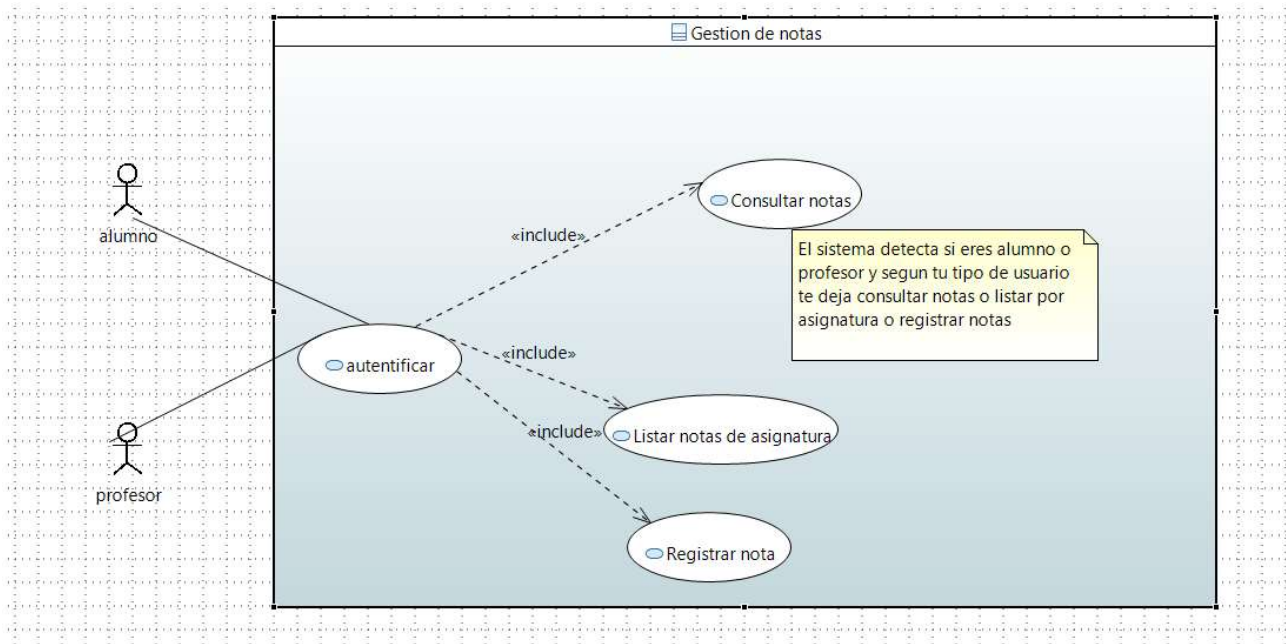
Actores

Actor	Descripción
Profesor	Persona encargada de impartir clases y registrar las notas de los alumnos.
Alumno	Persona que recibe clases y consulta sus notas en el sistema.

Casos de Uso

Caso de Uso	Actor	Descripción
Registrar nota-CU1	Profesor	El profesor introduce y modifica las notas de los alumnos.
Consultar notas-CU2	Alumno	El alumno consulta sus notas, por asignatura o todas sus notas.
Listar notas de asignatura-CU3	Profesor	El profesor obtiene el listado de notas de una asignatura.
Autenticación-CU4	Profesor, Alumno	El usuario se autentica en el sistema para acceder a sus funcionalidades.

No tengo claro cual de los dos seria:



esta ultima creo que es como debería de ser

Plantillas de Casos de Uso

Caso de Uso: Registrar nota

Actores: Profesor

ID:CU-1

Descripción: El profesor introduce y modifica las notas de los alumnos.

Precondiciones: El profesor ha iniciado sesión en el sistema.

Curso normal:

1. El profesor selecciona el curso y la asignatura.
2. El sistema muestra la lista de alumnos matriculados en el curso y asignatura seleccionados.
3. El profesor selecciona el alumno al que desea introducir o modificar la nota.
4. El profesor introduce el valor de la nota.
5. El sistema guarda la nota en la base de datos.

Postcondiciones: La nota del alumno ha sido registrado en la base de datos.

Errores:

- El profesor no ha seleccionado un curso o asignatura válidos.
- El alumno no está matriculado en el curso y asignatura seleccionados.
- El valor de la nota no es válido.

Caso de Uso: Consultar notas

Actores: Alumno

ID:CU-2

Descripción: El alumno consulta sus notas, por asignatura o todas sus notas.

Precondiciones: El alumno ha iniciado sesión en el sistema.

Curso normal:

1. El alumno selecciona la opción de consultar notas.
2. El alumno selecciona si desea consultar todas sus notas o las notas de una asignatura en concreto.
3. El sistema muestra las notas del alumno según la opción seleccionada.

Postcondiciones: El alumno ha podido consultar sus notas.

Errores:

- El alumno no ha seleccionado una opción válida.

Caso de Uso: Listar notas de asignatura

Actores: Profesor

ID:CU-3

Descripción: El profesor obtiene el listado de notas de una asignatura.

Precondiciones: El profesor ha iniciado sesión en el sistema.

Curso normal:

1. El profesor selecciona la opción de listar notas de asignatura.
2. El profesor selecciona el curso y la asignatura.
3. El sistema muestra el listado de notas de la asignatura seleccionada junto con los alumnos.

Postcondiciones: El profesor ha podido consultar el listado de notas de la asignatura.

Errores:

- El profesor no ha seleccionado un curso o asignatura válidos.

Caso de Uso: Autenticación

Actores: Profesor, Alumno

ID:CU-4

Descripción: El usuario se autentica en el sistema para acceder a sus funcionalidades.

Precondiciones: abrir el programa de gestión de notas

Curso normal:

1. El usuario introduce su nombre de usuario y contraseña.
2. El sistema verifica las credenciales del usuario.
3. Si las credenciales son válidas, el sistema muestra las funcionalidades disponibles para el usuario.

Postcondiciones: El usuario ha iniciado sesión en el sistema.

Errores:

- El nombre de usuario o contraseña no son válidos.