

CU - 1.0	Gestionar Usuarios
Versión	1.1 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 1.1 Importar datos docente CU - 1.2 Registrar estudiante
Descripción	La aplicación deberá permitir la gestión de los usuarios mediante un CRUD.

CU - 1.1	Importar datos docente
Actor	Administrador
Versión	1.1 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 1.0 Gestionar Usuarios
Descripción	La aplicación deberá permitir la importación de los datos de los docentes pertenecientes a la institución educativa, estos datos serán importados de un archivo excel.
Precondición	Haber iniciado sesión en la aplicación, disponer de los datos como el nombre del docente, el apellido del docente, su edad, especialidad y el identificador, en formato excel
Secuencial normal	P1: El administrador solicita a la aplicación iniciar el proceso de importar docentes. P2: La aplicación deberá presentar una pantalla de importar datos de docentes con el campo importar archivo. P3: El administrador selecciona el archivo excel a subir. P4: La aplicación carga la información proporcionada en el paso anterior. P5: El administrador acepta la importación del archivo. P6: La aplicación muestra un mensaje al administrador indicando que la información ha sido importada con éxito.
Postcondición	La aplicación emite un mensaje de que la lista de docentes se ha importado de manera exitosa.
Excepciones	- El archivo a ser importado debe de ser en formato excel.

	- El administrador debe haber iniciado sesión.
Rendimiento	20 - 30 segundos
Importancia	Alta

CU - 1.2	Registrar estudiante
Actor	Administrador
Versión	1.1 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 1.0 Gestionar Usuarios
Descripción	La aplicación deberá permitir el registro de un estudiante, con su información necesaria.
Precondición	Haber iniciado sesión en la aplicación, disponer de los datos como el nombre del estudiante, el apellido del estudiante, fecha de nacimiento, cédula de identidad, género y nacionalidad, finalmente el administrador registra al estudiante.
Secuencial normal	<p>P1: El administrador solicita a la aplicación iniciar el proceso de registrar estudiantes.</p> <p>P2: La aplicación deberá mostrar una pantalla de registro de estudiante con un formulario para el registro.</p> <p>P3: El administrador deberá completar el formulario con información del estudiante como el nombre, apellido, fecha de nacimiento, cédula de identidad, género y nacionalidad.</p> <p>P4: El administrador acepta el registro haciendo click en “Registrar”.</p> <p>P5: La aplicación deberá registrar al estudiante en la base de datos.</p> <p>P6: La aplicación mostrará un mensaje indicando que el registro ha sido completado con éxito.</p>
Postcondición	Verificar el registro del estudiante, consultando la lista de estudiantes.
Excepciones	- El administrador debe haber iniciado sesión en el sistema.
Rendimiento	60 - 90 segundos
Importancia	Alta

CU - 2.0	Gestionar Institución.
Versión	1.1 09/02/2022.
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera.
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”.
Casos de uso asociados	CU - 2.1 Importar asignaturas. CU - 2.2 Importar cursos. CU - 2.3 Crear año lectivo.
Descripción	La aplicación permitirá realizar la gestión de la Unidad Educativa Liceo la Siembra, mediante un CRUD e importaciones de datos los mismos que son parte actualmente de la información que dispone la Institución, esta gestión será desarrollada por el Administrador de la aplicación.

CU - 2.1	Importar Asignaturas.
Actor:	Administrador.
Versión	1.1 09/02/2022.
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera.
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”.
Casos de uso asociados	CU - 1.0 Gestionar Institución.
Descripción	El administrador de la aplicación dispone de la información necesaria de las asignaturas en formato excel, donde cada asignatura tiene como datos identificador, nombre y nivel al que pertenece, finalmente el administrador puede importar los datos al sistema.
Precondición	Haber iniciado sesión en la aplicación, disponer de los datos como nombre de la asignatura, nivel al que pertenece, y un identificador en formato excel.
Secuencial normal	P1: El administrador solicita a la aplicación iniciar el proceso de importar datos de las asignaturas. P2: La aplicación presenta la pantalla de importar datos de las asignaturas, con los siguientes campos, adjuntar archivo. P3: El administrador sube el archivo en formato excel con la información de las asignaturas. P4: El sistema carga la información proporcionada en el paso anterior.

	<p>P5: El administrador solicita a la aplicación guardar los cambios realizados.</p> <p>P6: La aplicación almacena los datos y emite un mensaje de que los cambios se realizaron exitosamente.</p>
Postcondición	Actualizar la información de las asignaturas.
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> - P3: El archivo a ser importado debe de ser en formato excel. - P3: Cada asignatura debe de contener los siguientes datos: identificador, nombre de la materia y el nivel al que pertenece.
Rendimiento	60 - 120 s.
Importancia	Alta

CU - 2.2	Importar Cursos
Actor	Administrador
Versión	1.1 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo "La Siembra"
Casos de uso asociados	CU - 1.0 Gestionar Institución.
Descripción	El administrador de la aplicación dispone de la información necesaria de los cursos en formato excel, donde cada curso tiene como datos el nivel al que pertenece y un paralelo (Letras del alfabeto latino), finalmente el administrador puede importar los datos al sistema.
Precondición	Haber iniciado sesión en la aplicación, disponer de los datos como nivel al que pertenece y un paralelo en formato excel.
Secuencial normal	<p>P1: El administrador solicita a la aplicación iniciar el proceso de importar datos de los cursos.</p> <p>P2: La aplicación presenta la pantalla de importar datos de los cursos, con los siguientes campos, adjuntar archivo.</p> <p>P3: El administrador sube el archivo en formato excel con la información de los cursos.</p> <p>P4: La aplicación carga la información proporcionada en el paso anterior.</p> <p>P5: El administrador solicita a la aplicación guardar los cambios realizados.</p> <p>P6: La aplicación almacena los datos y emite un mensaje de que los cambios se realizaron exitosamente.</p>
Postcondición	Actualizar la información de los cursos.

Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> - P3: El archivo a ser importado debe de ser en formato excel. - P3: Cada curso debe de contener los siguientes datos: el nivel al que pertenece y un paralelo (Letras del alfabeto latino). - P3: Se debe de ingresar una única letra como paralelo y en mayúscula, no se permiten caracteres especiales en el caso de las tildes y la letra "Ñ".
Rendimiento	60 - 120 s.
Importancia	Alta

UC - 2.3	Crear año lectivo
Actor	Administrador
Versión	1.1 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo "La Siembra"
Casos de uso asociados	CU - 2.0 Gestionar Institución
Descripción	El administrador dispone de la información del año lectivo donde cada uno tiene datos como: el nombre del año lectivo, la fecha de inicio, la fecha de fin, finalmente el administrador puede ingresar la información para crear el año lectivo.
Precondición	Haber iniciado sesión en la aplicación, disponer de los datos como el nombre del año lectivo, la fecha de inicio y la fecha de fin.
Secuencial normal	<p>P1: El administrador solicita a la aplicación iniciar el proceso de crear año lectivo.</p> <p>P2: La aplicación presenta la pantalla de crear año lectivo con los siguientes campos, año lectivo, fecha de inicio, fecha de fin.</p> <p>P3: El administrador ingresa la información solicitada por la aplicación.</p> <p>P4: El administrador solicita a la aplicación que se almacenen los datos ingresados anteriormente.</p> <p>P5: La aplicación almacena los datos y emite un mensaje de que el registro se realizó exitosamente.</p>
Postcondición	La aplicación emite un mensaje de que el registro se realizó exitosamente.
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> - P3: El nombre del año lectivo no debe de contener caracteres especiales, a excepción de tildes. - P3: La fecha de fin no puede ser menor que la fecha de inicio.

	- P3: El rango de las fechas de inicio y fin debe de ser aproximadamente de 9 a 10 meses, no menor ni superior.
Rendimiento	30 - 60 s.
Importancia	Alta

CU - 3.0	Asignar cursos a año lectivo
Actor	Administrador
Versión	1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo "La Siembra"
Casos de uso asociados	CU - 1.0 Gestionar Institución.
Descripción	El administrador dispone de la información necesaria del año lectivo y de los cursos.
Precondición	Haber iniciado sesión en la aplicación, disponer de los datos en el sistema del año lectivo y de los cursos.
Secuencia normal	<p>P1: El administrador solicita a la aplicación iniciar el proceso de asignar cursos al año lectivo.</p> <p>P2: La aplicación presenta la pantalla de asignar cursos al año lectivo con los siguientes campos año lectivo y cursos.</p> <p>P3: El administrador selecciona el año lectivo actual, y los cursos los cuales van ha ser parte del año lectivo.</p> <p>P4: El administrador solicita al sistema almacenar la información.</p> <p>P5: La aplicación almacena la información y emite un mensaje de que la información se registró con éxito.</p>
Postcondición	La aplicación emite un mensaje de que la información se registró con éxito.
Excepciones	<p>P3: El año lectivo debe de ser correspondiente al año actual.</p> <p>P3: Un año lectivo debe de contener como mínimo 3 cursos.</p>
Rendimiento	30 - 60 s.
Importancia	Alta

CU - 4.0	Asignar asignaturas a curso
-----------------	-----------------------------

Actor	Administrador
Versión	1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 2.0 Gestionar Institución.
Descripción	El administrador dispone de la información tanto de las asignaturas, como de los cursos, finalmente el administrador puede asignar asignaturas a cada curso.
Precondición	Haber iniciado sesión en el sistema, disponer de los datos en el sistema de las asignaturas y de los cursos.
Secuencial normal	<p>P1: El administrador solicita a la aplicación el proceso de asignar asignaturas a los cursos.</p> <p>P2: La aplicación presenta la pantalla de asignar asignaturas a los cursos con los siguientes campos, seleccionar el curso y seleccionar las asignaturas.</p> <p>P3: El administrador selecciona un curso y selecciona las materias que pertenecen a dicho curso.</p> <p>P4: El administrador solicita a la aplicación que almacene los datos.</p> <p>P5: La aplicación almacena los datos y emite un mensaje de que las asignaturas fueron asignadas exitosamente.</p>
Postcondición	La aplicación emite un mensaje de que las asignaturas fueron asignadas a un curso exitosamente.
Excepciones	<p>P3: Las asignaturas a seleccionar deben de ser acorde al nivel del curso seleccionado.</p> <p>P3: Se puede escoger un mínimo y máximo de asignaturas.</p> <p>P3: Las asignaturas no se pueden repetir en un mismo curso.</p>
Rendimiento	30 - 60 s.
Importancia	Alta

CU - 5.0	Asignar asignatura a docente
Actor	Administrador
Versión	1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”

Casos de uso asociados	CU - 1.0: Gestionar usuarios CU - 2.0: Gestionar institución.
Descripción	La aplicación permitirá al administrador asignar una materia a un docente, la cual será la que impartirá en los distintos cursos que se le asigne. Existen únicamente tres asignaturas a las que se realiza la asignación, estas son: inglés, educación física y computación. Las demás asignaturas son impartidas por el mismo tutor del curso.
Precondición	Para poder realizar la asignación de asignaturas a los docentes, el administrador previamente debe haber realizado la importación de datos de los docentes y de las asignaturas a la aplicación, con esta información ya es posible realizar las asignaciones. Para realizar el proceso de asignación, el administrador deberá iniciar sesión con sus credenciales.
Secuencia normal	P1: El administrador escoge la opción "Asignar asignatura a docente". P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para realizar la asignación de asignatura a docente. P3: El administrador asigna una asignatura a un determinado docente. P4: El administrador solicita a la aplicación que registre la asignación.
Postcondición	La aplicación emite un mensaje que indica que la asignación fue registrada correctamente.
Excepciones	P4: Un docente puede tener registrada una o ninguna materia.
Rendimiento	60 s - 90 s
Importancia	Alta

CU - 6.0	Asignar curso a docente
Actor	Administrador
Versión	1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo "La Siembra"
Casos de uso asociados	CU - 1.0: Gestionar usuarios CU - 2.0: Gestionar institución.
Descripción	La aplicación permitirá al administrador asignar un curso a un docente que no imparta inglés, educación física o computación; este curso será el que dirigirá a lo largo del año lectivo e impartirá

	todas las asignaturas a excepción de las mencionadas anteriormente. Para los docentes de inglés, educación física y computación se les podrá asignar más de un curso, debido a que no estarán a cargo de ellos.
Precondición	Para poder realizar la asignación de cursos a los docentes, el administrador previamente debe haber realizado la importación de datos de los docentes y de los cursos a la aplicación, con esta información ya es posible realizar las asignaciones. Para realizar el proceso de asignación, el administrador deberá iniciar sesión con sus credenciales.
Secuencia normal	P1: El administrador escoge la opción "Asignar curso a docente". P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para realizar la asignación de curso a docente. P3: El administrador asigna un curso a un determinado docente. P4: El administrador solicita a la aplicación que registre la asignación.
Postcondición	La aplicación emite un mensaje que indica que la asignación fue registrada correctamente.
Excepciones	P4: Un docente que ya tiene asignado un curso no puede ser asignado al mismo curso que ya posee. P4: Un docente que no sea de inglés, educación física o computación no podrá ser asignado a más de un curso. P4: A un docente de inglés, educación física o computación no se le podrá asignar un curso de inicial/preparatoria.
Rendimiento	60 s - 90 s
Importancia	Alta

CU - 7.0	Asignar estudiante a curso
Actor	Administrador
Versión	1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo "La Siembra"
Casos de uso asociados	CU - 1.0: Gestionar usuarios CU - 2.0: Gestionar institución.
Descripción	La aplicación permitirá al administrador asignar estudiantes a un curso correspondiente al año lectivo actual.
Precondición	Para poder realizar la asignación de estudiantes a un curso, el administrador previamente debe haber realizado la importación de

	datos de los cursos a la aplicación, y haber registrado la información de los estudiantes a los que asignará a un curso, con esta información ya es posible realizar las asignaciones. Para realizar el proceso de asignación, el administrador deberá iniciar sesión con sus credenciales.
Secuencial normal	P1: El administrador escoge la opción "Asignar estudiante a curso". P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para realizar la asignación de estudiante a curso. P3: El administrador asigna un estudiante a un determinado curso. P4: El administrador solicita a la aplicación que registre la asignación.
Postcondición	La aplicación emite un mensaje que indica que la asignación fue registrada correctamente.
Excepciones	P4: Un estudiante que ya ha sido asignado a un curso no podrá volver a ser asignado al mismo o a otro curso.
Rendimiento	60 s - 90 s
Importancia	Alta

CU - 8.0	Gestionar calificaciones
Actor	Docente.
Versión	Versión 1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo "La Siembra"
Casos de uso asociados	CU- 8.1 Ingresar Calificaciones. CU- 8.2 Modificar calificaciones. CU- 8.3 Visualizar calificaciones por estudiante. CU- 8.4 Visualizar calificaciones.
Descripción	La aplicación permitirá realizar la gestión de las notas que ingresa un docente sobre los alumnos de la unidad educativa Liceo la Siembra mediante un menú en donde se mostrara los cursos que son impartidos por ese docente, en el cual una vez se seleccione un curso se podrán realizar operaciones sobre las notas del mismo.

CU - 8.1	Ingresar calificaciones
Actor	Docente
Versión	Versión 1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 8.0: Gestionar calificaciones. CU - 9.0 Generar Reporte
Descripción	La aplicación permitirá realizar el ingreso de las notas por un docente sobre los alumnos de la unidad educativa Liceo la Siembra mediante un menú en donde se mostrara los cursos que son impartidos por ese docente, en el cual una vez se seleccione un curso se seleccionara la opción de ingresar calificaciones y se seleccionara un alumno al cual asignar una calificación según una actividad.
Precondición	Cada docente debe haber realizado el registro de las calificaciones obtenidas por los estudiantes durante todo el parcial, con respecto a cada materia que imparte. Al final de cada parcial, el docente sube las notas, para realizar esto, inicia sesión en la aplicación introduciendo sus credenciales.
Secuencia normal	P1: El docente selecciona la opción “Ingresar calificaciones”. P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para ingresar las notas. P3: El docente selecciona una materia que es impartida para ingresar notas. P4: El docente selecciona a un estudiante para asignarle las notas de la materia. P5: El docente ingresa las notas en función de la actividad. P6: El docente acepta y se guarda la información en el sistema.
Postcondición	El sistema registra las notas ingresadas y muestra al docente las notas que se han registrado a manera de lista de doble entrada en la cual se presenta el alumno, la nota y la actividad en la que fue asignada la nota.
Excepciones	P5: Si la calificación que ingresa el docente sale de los rangos autorizados se genera una alerta que indica al docente la situación y le indica los rangos aceptados..
Rendimiento	30 s - 60 s
Importancia	Media

CU - 8.2	Modificar calificaciones
-----------------	--------------------------

Actor	Docente
Versión	Versión 1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 8.0: Gestionar calificaciones.
Descripción	La aplicación permitirá realizar la modificación de las notas por un docente sobre los alumnos de la unidad educativa Liceo la Siembra mediante un menú en donde se mostrara los cursos que son impartidos por ese docente, en el cual una vez se seleccione un curso se seleccionara la opción de modificar calificaciones y se seleccionara un alumno al cual modificar una calificación según una actividad.
Precondición	Cada docente debe haber recibido un aviso sobre una novedad en las calificaciones ingresadas para un estudiante con respecto a cada materia que imparte, el docente verifica el reclamo y actúa el cambio, para realizar esto, inicia sesión en la aplicación introduciendo sus credenciales.
Secuencia normal	P1: El docente selecciona la opción “Modificar calificaciones”. P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para Modificar las notas. P3: El docente selecciona una materia que es impartida para modificar notas. P4: El docente selecciona a un estudiante para modificar las notas de la materia. P5: El docente modifica las notas con errores. P6: El docente acepta y se guarda la información en el sistema.
Postcondición	El sistema registra las notas modificadas y muestra al docente las notas que se han registrado a manera de lista de doble entrada en la cual se presenta el alumno, la nota y la actividad en la que fue modificada la nota.
Excepciones	P5: Si la calificación que modifica el docente sale de los rangos autorizados se genera una alerta que indica al docente la situación y le indica los rangos aceptados.
Rendimiento	30 s
Importancia	Media

CU - 8.3	Visualizar calificaciones por estudiante
Actor	Docente

Versión	Versión 1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 8.0: Gestionar calificaciones.
Descripción	La aplicación permitirá realizar la visualización de las notas a un docente sobre un alumno perteneciente a los cursos que imparte, mediante un menú en donde se mostrara los cursos que son impartidos por ese docente, en el cual una vez se seleccione un curso se seleccionara la opción de visualizar calificaciones por estudiante y se seleccionara un alumno del cual se desee visualizar todas las calificaciones que este tiene.
Precondición	Cada docente debe necesitar visualizar las notas de un único estudiante perteneciente a alguno de los cursos que imparte, para realizar esto, inicia sesión en la aplicación introduciendo sus credenciales.
Secuencia normal	P1: El docente selecciona la opción “Visualizar calificaciones por estudiante”. P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para Visualizar calificaciones por estudiante. P3: El docente selecciona una materia que es impartida para visualizar notas. P4: El docente selecciona a un estudiante para visualizar las notas de la materia. P5: El docente visualiza las notas.
Postcondición	El sistema cuando el docente visualiza las notas y desea salir le pregunta si encontró algún error o cambio que desea realizar
Excepciones	P3: Si no encuentra notas registradas en esa materia envía un mensaje de notificación indicando la situación
Rendimiento	30 s
Importancia	Media

CU - 8.4	Visualizar calificaciones.
Actor	Docente y alumno
Versión	Versión 1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”

Casos de uso asociados	CU - 8.0: Gestionar calificaciones.
Descripción	La aplicación permitirá realizar la visualización de las notas a un docente y a un alumno, mediante un menú en donde se mostrara los cursos relacionados con el docente y el alumno, en el cual una vez se seleccione un curso se seleccionara la opción de visualizar calificaciones.
Precondición	Cada docente debe necesitar visualizar las notas de todos los estudiantes pertenecientes a alguno de los cursos que imparte, para realizar esto, inicia sesión en la aplicación introduciendo sus credenciales.
Secuencia normal	P1: El docente o alumno selecciona la opción “Visualizar calificaciones”. P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para Visualizar calificaciones. P3: El docente o alumno selecciona una materia que es impartida para visualizar notas. P4: El sistema despliega una lista en donde se muestran todos las notas en función de las actividades. P5: El docente o alumno visualiza las notas.
Postcondición	El sistema cuando el docente visualiza las notas y desea salir le pregunta si encontró algún error o cambio que desea realizar
Excepciones	P4: Si no encuentra notas registradas en esa materia envía un mensaje de notificación indicando la situación
Rendimiento	30 s
Importancia	Media

CU - 9.0	Generar reporte
Actor	Directora
Versión	Versión 1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 8.0: Gestionar calificaciones
Descripción	La plataforma deberá ser capaz de crear distintos informes a partir del registro de calificaciones hecho por los docentes para cada materia que imparta.

CU - 9.1	Generar reporte de calificaciones por curso
Actor	Directora
Versión	Versión 1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 9.0: Generar reportes.
Descripción	La plataforma deberá permitir crear reportes por curso que contengan las calificaciones quimestrales de cada una de las materias que cursó cada estudiante perteneciente al mencionado curso; además de los promedios quimestrales de cada estudiante, y el promedio quimestral del curso (este proceso se realiza al final de cada quimestre).
Precondición	Cada docente debe haber realizado el registro de las calificaciones obtenidas por los estudiantes, con respecto a cada materia que imparte. Tras una fecha límite, la directora realizará el reporte de calificaciones por curso, para esto, en primer lugar debe iniciar sesión con sus credenciales.
Secuencia normal	P1: La directora selecciona la opción “Generar reporte de calificaciones por curso”. P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para realizar la generación del reporte de calificaciones por curso. P3: La directora selecciona el curso del cual desea generar el reporte. P4: La directora acepta y genera el reporte de calificaciones por curso.
Postcondición	Se genera un documento PDF que será visualizado por la directora, y que contiene toda la información indicada en la descripción del CU.
Rendimiento	30 s - 60 s
Importancia	Media

CU - 9.2	Generar reporte de calificaciones individual
Actor	Directora
Versión	Versión 1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango,

	Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 9.0: Generar reportes.
Descripción	La plataforma deberá permitir crear reportes individuales (por alumno) que contengan las calificaciones quimestrales de cada una de las materias que cursó el respectivo estudiante; además de su promedio general del quimestre (este proceso se realiza al final de cada quimestre).
Precondición	Cada docente debe haber realizado el registro de las calificaciones obtenidas por los estudiantes, con respecto a cada materia que imparte. Tras una fecha límite, la directora realizará el reporte de calificaciones por curso, para esto, en primer lugar debe iniciar sesión con sus credenciales.
Secuencia normal	<p>P1: La directora selecciona la opción “Generar reporte de calificaciones por estudiante”.</p> <p>P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para realizar la generación del reporte de calificaciones por estudiante.</p> <p>P3: La directora selecciona el curso al cual pertenece el estudiante del que se desea realizar el reporte.</p> <p>P4: La directora selecciona al estudiante.</p> <p>P5: La directora acepta y genera el reporte de calificaciones por estudiante.</p>
Postcondición	Se genera un documento PDF que será visualizado por la directora, y que contiene toda la información indicada en la descripción del CU. El documento es entregado al estudiante/representante.
Rendimiento	30 s - 60 s
Importancia	Media

CU - 9.3	Generar reporte de promoción de nivel
Actor	Directora
Versión	Versión 1.3 09/02/2022
Autores	Grupo 4: Adrián Burgos, Dalton Arévalo, Michael Cobacango, Diego Padilla, Elkin Vera
Fuentes	Directora de la Unidad Educativa Liceo “La Siembra”
Casos de uso asociados	CU - 9.0: Generar reportes.

Descripción	<p>La directora realiza el certificado de promoción de nivel de cada estudiante de la institución, siempre y cuando, haya pasado al menos con la nota mínima en cada materia que haya cursado en el presente año lectivo (este documento se realiza al finalizar el año lectivo).</p> <p>El documento contiene lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Encabezado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Nombre del distrito. ○ Código AMI. ○ Año lectivo. ○ Régimen escolar (Sierra). ○ Título: Certificado de promoción. ○ Nombre de la institución educativa. ○ Nombre del estudiante. ● Cuerpo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Asignaturas. ○ Calificaciones (cuantitativo o cualitativo) de cada asignatura. ● Firmas del director y tutor del estudiante, además del año al que pasa el estudiante. <p>El director tiene acceso a visualizar estos reportes que son enviados al distrito y entregados de igual forma al representante del alumno.</p>
Precondición	<p>Cada docente debe haber realizado el registro de las calificaciones obtenidas por los estudiantes durante todo el año lectivo, con respecto a cada materia que imparte. Al final del año lectivo, la directora realiza el reporte para cada estudiante aprobado, para realizar esto, inicia sesión en la aplicación introduciendo sus credenciales.</p>
Secuencia normal	<p>P1: La directora selecciona la opción “Generar reporte de promoción de nivel”.</p> <p>P2: La aplicación presenta una nueva ventana del software que contiene lo necesario para realizar la generación del reporte de promoción de nivel.</p> <p>P3: La directora selecciona el curso al cual pertenece el estudiante del que se desea realizar el reporte.</p> <p>P4: La directora selecciona al estudiante.</p> <p>P5: La directora acepta y genera el reporte de promoción de nivel.</p>
Postcondición	<p>Se genera un documento PDF que será visualizado por la directora, y que contiene toda la información indicada en la descripción del CU. Este documento es enviado al distrito, tras ser sellado y devuelto, es entregado al estudiante/representante.</p>
Excepciones	<p>P5: Si la calificación general del estudiante en una materia no supera la nota mínima, no se generará el reporte de promoción de nivel, y aparecerá una alerta informando del caso a la directora.</p>
Rendimiento	<p>30 s - 60 s</p>

Importancia	Media
-------------	-------