# Casos de Uso Alto Nivel:

### Caso de Uso CU001 - <Autentificar> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Todos los actores |
| **Precondición** | El usuario deberá estar registrado |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Seguridad |
| **Descripción** | El usuario accede a las distintas funciones del sistema según su rol iniciando sesión. |

### Caso de Uso CU002 - <Cerrar Sesión> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Todos los actores |
| **Precondición** | El usuario debe haber iniciado sesión |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Seguridad |
| **Descripción** | El usuario tendrá la posibilidad de cerrar su sesión cuando lo estime pertinente |

### Caso de Uso CU003 - <Matricular> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Todos los actores |
| **Precondición** | Alumno que tenga una edad de entre 5 a 18 años |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | El apoderado tendrá la opción de poder matricular o registrar a su hijo mediante un formulario. |

### Caso de Uso CU004 - <Administrar Clases> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Docente y Administrador |
| **Precondición** | El usuario debe haber iniciado sesión |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permite crear las clases, modificar listar la asistencia de todos los cursos que tenga el docente. |

### Caso de Uso CU005 - <Administrar Notas> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Docente y Administrador |
| **Precondición** | El usuario tiene que haber iniciado sesión |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permite agregar, modificar y listar las notas de todos los alumnos que tenga el docente. |

### Caso de Uso CU006 - <Administrar Anotaciones> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Docente y Administrador |
| **Precondición** | El usuario debe haber iniciado sesión |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permite crear, eliminar, modificar y listar todas las anotaciones que tenga el alumno. |

### Caso de Uso CU007 - <Administrar Cursos> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondición** | El administrador tiene que haber iniciado sesión |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permite agregar, eliminar y listar los cursos del colegio. |

### Caso de Uso CU008 - <Asignar Alumno> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondición** | El administrador debe haber creado un curso |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Una vez creado el curso permite asignar alumnos a dicho curso creado. |

### Caso de Uso CU009 - <Administrar Asignatura> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondición** | El administrador debe haber iniciado sesión |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Precisión |
| **Descripción** | Permite agregar, eliminar, modificar y listar todas las asignaturas. |

### 

### Caso de Uso CU010 - <Visualizar Estudiante> (Alto nivel)

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | Apoderado |
| **Precondición** | El apoderado debe haber iniciado sesion |
| **Req. no Funcional** | Funcionalidad - Idoneidad |
| **Descripción** | Permite a los apoderados poder visualizar el rendimiento de su hijo, ya sea, las notas y su asistencia entre otros. |

# Casos de Uso Extendido:

### Caso de Uso CU001 - <Autentificar>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Todos los Actores. | | |
| **Objetivo** | | Permitir el acceso al usuario mediante credenciales | | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar registrado en el sistema | | |
| **PostCondición** | | El usuario podrá ejecutar las operaciones del sistema de acuerdo al perfil de ingreso | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario ingresa sus credenciales | | 3 | El sistema valida los campos correctamente |
| 2 | El usuario presiona el botón “Ingresar” | | 4 | El sistema verifica los datos en la BD correctamente |
|  |  | | 5 | El sistema traslada al usuario al menú correspondiente |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 6 | El usuario ingresa sus credenciales | | 8 | El sistema valida los campos correctamente |
| 7 | El usuario presiona el botón “Ingresar” | | 9.1 | El sistema muestra el mensaje “Llene los campos obligatorios” |
|  |  | | 9.2 | El sistema muestra el mensaje “Credenciales incorrectas, vuelva a intentarlo” |
|  |  | | 9.3 | El sistema muestra el mensaje “Error de conexión, inténtelo más tarde” |

### Caso de Uso CU002 - <Cerrar Sesión>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Todos los actores | | |
| **Objetivo** | | Permite al usuario cerrar su sesión cuando lo necesite | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión previamente | | |
| **PostCondición** | | Traslada al usuario al menú principal | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona el botón “Cerrar Sesión” | | 2 | El sistema valida el proceso ejecutado |
| 5 | El usuario visualiza el “Menú Principal” | | 3 | El sistema cierra la sesión del usuario |
|  |  | | 4 | El sistema traslada al usuario al “Menú Principal” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 6 | El usuario presiona el botón “Cerrar Sesión” | | 7 | El sistema valida el proceso ejecutado |
|  |  | | 8.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha habido un problema de conexión” |

### Caso de Uso CU003 - <Matricular>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Todos los actores | | |
| **Objetivo** | | Permite al apoderado poder registrar o inscribir al alumno | | |
| **Precondición** | | El alumno debe tener completar el formulario y tener una edad entre 5 a 18 años | | |
| **PostCondición** | | Traslada al usuario al “Menú Principal” | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El apoderado llena el formulario | | 3 | El sistema valida los campos correctamente |
| 2 | Presiona el botón “Enviar” | | 4 | El sistema muestra un mensaje de “Formulario enviado correctamente” |
|  |  | | 5 | El sistema redirige al usuario al menú principal |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 6 | El apoderado llena el formulario | | 8 | El sistema valida los campos correctamente |
| 7 | Presiona el botón “Enviar” | | 9.1 | El sistema muestra el mensaje “Llene los campos obligatorios” |
|  |  | | 9.2 | El sistema muestra el mensaje “Debe ingresar el certificado de notas” |

### Caso de Uso CU004.1 - <Administrar Clases (Crear)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administrador | | |
| **Objetivo** | | Permite crear las clases, para el docente. | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Queda registrada y creada la clase | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El docente selecciona a los alumnos ausentes y presentes | | 3 | El sistema valida la clase en la BD |
| 2 | Presiona el botón “Crear” | | 4 | El sistema emite el mensaje “Clase creada correctamente” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 5 | El docente selecciona a los alumnos ausentes y presentes | | 7 | El sistema valida la clase en la BD |
| 6 | Presiona el botón “Crear” | | 8.1 | El sistema muestra el mensaje “Ya se ha creado una clase anteriormente” |
|  |  | | 8.2 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |

### 

### Caso de Uso CU004.2 - <Administrar Clases (Modificar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administrador | | |
| **Objetivo** | | Permite modificar las clases ya creada por el docente. | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Queda la clase modificada junto a su asistencia | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El docente modifica a los alumnos ausentes y presentes | | 3 | El sistema valida la modificación de la clase en la BD |
| 2 | Presiona el botón “Modificar” | | 4 | El sistema emite el mensaje “Clase modificada correctamente” |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 5 | El docente modifica a los alumnos ausentes y presentes | 7 | El sistema valida la modificación de la clase en la BD |
| 6 | Presiona el botón “Modificar” | 8.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
|  |  | 8.2 | El sistema muestra el mensaje “La clase no existe” |

### Caso de Uso CU004.3 - <Administrar Clases (Listar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administrador | | |
| **Objetivo** | | Permite listar las clases de los alumnos. | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Visualizar las clases de los alumnos | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Entrar en el menú de las clases | | 2 | El sistema visualiza al usuario un listado de todas las clases |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Entrar en el menú de las clases | | 4 | El sistema visualiza al usuario un listado de todas las clases |
|  |  | | 5 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |

### Caso de Uso CU005.1 - <Administrar Notas (Agregar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al docente agregar notas a un alumno. | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Queda registrada y agregada la nota | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El docente presiona el icono de subir notas | | 4 | El sistema valida la nota en la BD |
| 2 | Completa la nota faltante | | 5 | El sistema emite el mensaje “La nota se ha subido correctamente” |
| 3 | Presiona el botón “Agregar” | |  |  |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 6 | El docente presiona el icono de subir notas | 9 | El sistema valida la nota en la BD |
| 7 | Completa la nota faltante | 10.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
| 8 | Presiona el botón “Agregar” | 10.2 | El sistema muestra el mensaje “Llene los campos requeridos” |

### Caso de Uso CU005.2 - <Administrar Notas (Modificar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al docente modificar las notas a un alumno. | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Queda registrada y modificada la nota | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presiona el botón “Modificar” | | 4 | El sistema valida la nota en la BD |
| 2 | Completa la nota faltante | | 5 | El sistema emite el mensaje “La nota se ha modificado correctamente” |
| 3 | Presiona el botón “Modificar” | |  |  |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 6 | Presiona el botón “Modificar” | 9 | El sistema valida la nota en la BD |
| 7 | Completa la nota faltante | 10.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
| 8 | Presiona el botón “Modificar” | 10.2 | El sistema muestra el mensaje “Llene los campos requeridos” |

### Caso de Uso CU005.3 - <Administrar Notas (Listar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administrador | | |
| **Objetivo** | | Permite listar las notas del alumno seleccionado. | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Visualizar las notas del alumno | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Entrar en el menú de las notas | | 2 | El sistema visualiza al usuario un listado de todas las notas |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Entrar en el menú de las notas | | 4 | El sistema visualiza al usuario un listado de todas las notas |
|  |  | | 5 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |

### Caso de Uso CU006.1 - <Administrar Anotaciones (Crear)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al docente y administrador poder crear una anotación para el alumno | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Queda creada la anotación | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El docente presiona el icono de anotaciones | | 2 | El sistema redirige al formulario de anotaciones |
| 3 | El usuario llena el formulario | | 5 | El sistema valida la anotación en la BD |
| 4 | Presiona el botón “Agregar” | | 6 | El sistema emite el mensaje “La anotación se ha creado correctamente” |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 7 | El docente presiona el icono de anotaciones | 8 | El sistema redirige al formulario de anotaciones |
| 9 | El usuario llena el formulario | 11 | El sistema valida la anotación en la BD |
| 10 | Presiona el botón “Agregar” | 12.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
|  |  | 12.2 | El sistema muestra el mensaje “Campos obligatorios incompletos” |

### Caso de Uso CU006.2 - <Administrar Anotaciones (Modificar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al docente y administrador poder modificar la anotación ya creada | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Se registra la modificación realizada a la anotación | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El docente presiona el icono de modificar | | 2 | El sistema redirige al formulario de anotaciones |
| 3 | El usuario modifica el formulario | | 5 | El sistema valida la anotación en la BD |
| 4 | Presiona el botón “Agregar” | | 6 | El sistema emite el mensaje “La anotación se ha modificado correctamente” |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 7 | El docente presiona el icono de modificar | | 8 | El sistema redirige al formulario de anotaciones |
| 9 | El usuario modifica el formulario | | 11 | El sistema valida la anotación en la BD |
| 10 | Presiona el botón “Agregar” | | 12.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
|  |  | | 12.2 | El sistema muestra el mensaje “Llene los campos obligatorios” |

### 

### Caso de Uso CU006.3 - <Administrar Anotaciones (Listar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administrador | | |
| **Objetivo** | | Permite listar las anotaciones del alumno seleccionado. | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Visualizar las anotaciones del alumno | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Entrar en el menú de las anotaciones | | 2 | El sistema visualiza al usuario un listado con todas las anotaciones |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Entrar en el menú de las anotaciones | | 4 | El sistema visualiza al usuario un listado de todas las anotaciones |
|  |  | | 5 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |

### Caso de Uso CU007.1 - <Administrar Cursos (Agregar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al administrador poder crear cursos | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Se crea el curso | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona el botón “Agregar” | | 2 | El sistema redirige al formulario de cursos |
| 3 | El usuario llena el formulario | | 5 | El sistema valida el curso en la BD |
| 4 | Presiona el botón “Agregar” | | 6 | El sistema emite el mensaje “El curso se ha agregado correctamente” |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 7 | El usuario presiona el botón “Agregar” | 8 | El sistema redirige al formulario de cursos |
| 9 | El usuario llena el formulario | 11 | El sistema valida el curso en la BD |
| 10 | Presiona el botón “Agregar” | 12.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
|  |  | 12.2 | El sistema muestra el mensaje “Llene los campos obligatorios” |

### Caso de Uso CU007.2 - <Administrar Cursos (Eliminar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al administrador poder eliminar un curso | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Se elimina el curso | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona el icono eliminar | | 2 | El sistema emite el mensaje “Desea eliminar este curso” |
| 2 | El usuario presiona el botón “Si” | | 5 | El sistema valida el curso en la BD |
|  |  | | 6 | El sistema emite el mensaje “El curso se ha eliminado correctamente” |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 7 | El usuario presiona el icono eliminar | 8 | El sistema emite el mensaje “Desea eliminar este curso” |
| 9 | El usuario presiona el botón “Si” | 10 | El sistema valida el curso en la BD |
|  |  | 11.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
|  |  | 11.2 | El sistema muestra el mensaje “No se ha encontrado el curso” |

### Caso de Uso CU007.3 - <Administrar Cursos (Asignar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administración | | |
| **Objetivo** | | Una vez creado el curso, permite al usuario asignar alumnos a dicho curso | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Se deja asignado alumnos al curso creado | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona el botón “Agregar” | | 2 | El sistema redirige al menú de alumnos |
| 3 | El usuario presiona el icono asignar | | 4 | El sistema valida la asignación en la BD |
|  |  | | 6 | El sistema emite el mensaje “Se ha asignado correctamente” |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 7 | El usuario presiona el botón “Agregar” | 8 | El sistema redirige al menú de alumnos |
| 9 | El usuario presiona el icono asignar | 10 | El sistema valida la asignación en la BD |
|  |  | 11.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
|  |  | 11.2 | El sistema muestra el mensaje “Error inesperado” |

### Caso de Uso CU007.4 - <Administrar Cursos (Listar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Docente y Administrador | | |
| **Objetivo** | | Permite listar todos los cursos. | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Visualizar los cursos al docente | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Entrar en el menú de los cursos | | 2 | El sistema visualiza al usuario un listado con todos los cursos |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Entrar en el menú de los cursos | | 4 | El sistema visualiza al usuario un listado de todos los cursos |
|  |  | | 5 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |

### Caso de Uso CU008.1 - <Administrar Asignatura (Agregar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al administrador poder agregar asignaturas | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Se deja registrado o creado las asignaturas | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona el botón “Agregar” | | 2 | El sistema redirige al formulario |
| 3 | El usuario llena el formulario | | 4 | El sistema valida la asignatura en la BD |
|  |  | | 6 | El sistema emite el mensaje “Se ha agregado correctamente” |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 7 | El usuario presiona el botón “Agregar” | 8 | El sistema redirige al formulario |
| 9 | El usuario llena el formulario | 10 | El sistema valida la asignatura en la BD |
|  |  | 11.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
|  |  | 11.2 | El sistema muestra el mensaje “Llene los campos obligatorios” |

### Caso de Uso CU008.2 - <Administrar Asignatura (Modificar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al administrador poder modificar las asignaturas | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Se modifica las asignaturas | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona el icono modificar | | 2 | El sistema redirige al formulario |
| 3 | El usuario llena el formulario | | 4 | El sistema valida la asignatura en la BD |
|  |  | | 6 | El sistema emite el mensaje “Se ha modificado correctamente” |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 7 | El usuario presiona el icono modificar | 8 | El sistema redirige al formulario |
| 9 | El usuario llena el formulario | 10 | El sistema valida la asignatura en la BD |
|  |  | 11.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
|  |  | 11.2 | El sistema muestra el mensaje “Llene los campos obligatorios” |

### Caso de Uso CU008.3 - <Administrar Asignatura (Eliminar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al administrador poder eliminar las asignaturas | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Se eliminar la asignatura requerida | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona el icono eliminar | | 2 | El sistema emite el mensaje “Desea eliminar la asignatura” |
| 3 | El usuario presiona el botón “Si” | | 4 | El sistema valida la asignatura en la BD |
|  |  | | 6 | El sistema emite el mensaje “Se ha eliminado correctamente” |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 7 | El usuario presiona el icono eliminar | 8 | El sistema emite el mensaje “Desea eliminar la asignatura” |
| 9 | El usuario presiona el botón “Si” | 10 | El sistema valida la asignatura en la BD |
|  |  | 11.1 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |
|  |  | 11.2 | El sistema muestra el mensaje “Error inesperado” |

### Caso de Uso CU008.4 - <Administrar Asignatura (Listar)>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administración | | |
| **Objetivo** | | Permite al administrador poder listar las asignaturas creadas | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Se visualiza las asignaturas | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario entra en el menú asignatura | | 2 | El sistema visualiza todas las asignaturas en un listado |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | El usuario entra en el menú asignatura | 4 | El sistema visualiza todas las asignaturas en un listado |
|  |  | 5 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |

### Caso de Uso CU009 - <Visualizar Estudiante>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Apoderado | | |
| **Objetivo** | | Permite al usuario conocer el rendimiento de sus hijos | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **PostCondición** | | Visualizar las notas de los alumnos | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario elige al alumno que quiere ver | | 2 | El sistema extrae las notas de la BD a la interfaz del usuario |

|  |
| --- |
| **Cursos Alternativos** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acción del Actor** | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | El usuario elige al alumno que quiere ver | 4 | El sistema extrae las notas de la BD a la interfaz del usuario |
|  |  | 5 | El sistema muestra el mensaje “Ha ocurrido un problema de conexión” |