Integrantes

Yasmary Paternina Miranda

Sandra Patricia Miranda Diaz

Oscar Steven Vivas Perilla

CENTRO DE SERVICIOS FINACIEROS SENA

TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE

FECHA 24/02/2022

Informe Técnico

GLOBAL\_SCHOOL

COLEGIO MONSEÑOR JAIME ALBERTO BONILLA NIETO

*Tabla de contenido*

1. *Introduccion*
   1. *Abstract*
2. **Alcance**
3. **Planteamiento del Problema**
   1. *Descripción del Problema*
   2. *Objetivo General*
   3. *Objetivos Específicos*
4. **Metodología**
   1. *Descripción del Sistema*
   2. *Identificación de Actores*
   3. *Identificación Requerimientos Funcionales*
5. **Modelamiento**
   1. *Diagrama de Casos de Uso*
   2. *Diagrama de Clases*
   3. *Diagrama de Objetos*
   4. *Modelo Entidad Relación*
   5. *Modelo Relacional*
6. **Conclusiones**
7. **Referencias Bibliográficas**

Informe Técnico

Nombre del Proyecto

1. Introducción

El presente proyecto se ejecuta con carácter educativo, cuyo fin es aplicar lo aprendido en el primer trimestre de PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE en las diferentes asignaturas impartidas por el SENA a través del Centro de Servicios Financieros (SENA).

A través de este proceso académico, las instituciones educativas se han interesado por llevar un registro y control de sus alumnos con el principal objetivo de controlar y evaluar la calidad educativa de las mismas. Muchos métodos se han implementado, pero sin embargo estas no cumplen con las expectativas de las instituciones, entre ellas, la falta de interacción de los padres con el colegio y sus hijos. Este proyecto está basado en la realización de un sistema de información web, el cual permitirá a los docentes, padres de familia y estudiantes, tener una mayor integración relacionada con el estado académico y disciplinario del alumno; ya que le permitirá al usuario tener un acceso rápido y confiable a los servicios ofrecidos, en donde se podrán encontrar históricos de notas, observaciones del alumno, así como también observaciones y/o recomendaciones del padre de familia hacia el docente.

* 1. Resumen

El presente proyecto tiene como fin mejorar de manera eficaz y eficiente al COLEGIO MONSEÑOR JAIME ALBERTO BONILLA en cuanto a su sistema de información que actualmente poseen, brindando ideas innovadoras para un mejor control y seguimiento a sus alumnos. El objetivo principal que se busca con el desarrollo de este proyecto es brindar una solución al progreso educativo que posee este colegio y con los resultados obtenidos poder expandir esta solución para uso del sistema educativo nacional.

* 1. Abstract

The purpose of this project was to improve effectively and efficiently the COLEGIO MONSEÑOR JAIME ALBERTO BONILLA in terms of its information system that they currently have, providing innovative ideas for better control and monitoring of their students. The main objective sought with the development of this project is to provide a solution to the educational progress that this school has and with the results obtained, to be able to expand this solution for use by the national educational system.

1. Alcance

El proyecto tiene como objetivo cubrir la necesidad del COLEGIO MONSEÑOR JAIME ALBERTO BONILLA NIETO, de llevar un registro unificado de notas y asuntos disciplinarios. Se plantea la novedad de establecer un contacto del padre de familia con el colegio, contacto que le permitirá al padre ingresar a la plataforma y realizar consultas de notas de su hijo, estado de las materias, fallas y/o observaciones que permitan evaluar y tener un mejor control del estudiante. La plataforma permitirá dar aviso al acudiente para informar la situación de bajo rendimiento del alumno o el mal comportamiento del mismo en la institución. Finalmente, el aplicativo web le ofrece al colegio la opción de crear y efectuar votaciones internas. Por ejemplo es el caso del personero estudiantil, en donde cada estudiante ingresa al sistema y este solo le permitirá votar una vez por el candidato predilecto.

1. Planteamiento del Problema
   1. Descripción del Problema

Actualmente el COLEGIO MONSEÑOR JAIME ALBERTO BONILLA no tiene un sistema web en donde se pueda registrar y consultar informes tanto en lo académico como disciplinario de cada uno de los estudiantes. Estas falencia afectan en gran parte a las instituciones educativas, ya que los docentes, padres de familias y estudiantes no cuentan con acceso en tiempo real a la información, por lo cual este sistema nos permitirá hacer un seguimiento más detallado y exacto de cada estudiante, estas falencias las evidenciamos a través de visitas al colegio en donde los profesores comentan que no se encuentra administrada la información de los estudiantes para tener un control más personalizado de cada uno de ellos y de ser necesario contactar a los acudientes y reportar cualquier eventualidad sobre el rendimiento y comportamiento de los estudiantes, así mismo algunos padres de familia manifestaron que no tenían un conocimiento frecuente sobre el rendimiento de su hijo, si no hasta el momento de la entrega de boletines.

* 1. Objetivo General

Desarrollar un sistema de información web para el manejo de historial de notas y comportamiento de los estudiantes

* 1. Objetivos Específicos
* Gestionar los procesos disciplinarios de los estudiantes de una manera ágil y óptima
* Registro y unificación en el sistema de información web de cada uno de los estudiantes del área académica.
* Gestionar las calificaciones de los estudiantes permitiendo ser consultadas por los padres de familia y/acudientes.

1. Metodología

TIPO DE INVESTIGACIÓN el proyecto plantea una investigación cuantitativa, ya que el organismo docente y la comunidad de padres de familia a través de sus prácticas en los colegios con el modo actual de operar en cuanto al alcance a los estudiantes, servirán como aportes significativos para optimizar el objetivo del proyecto.

MÉTODO DE INVESTIGACIÓN UNIVERSO Y MUESTRA

La modelo que se tomó para el progreso del proyecto fue principalmente el COLEGIO

MONSEÑOR JAIME ALBERTO BONILLA Lo cual consintió conocer la necesidad del

colegio con respecto a la primicia en su sistema de registro de notas, así como

también para la insuficiencia de implementar un manejo de convivencias, el cual

incluye la colaboración de docentes, alumnos y padres de familia, enfocando

todo hacia un mismo objetivo de lograr una alineación y educación de mejor

calidad.

FUENTES DE INFORMACIÓN Las fuentes de información que se tuvieron en cuenta para el desarrollo de la investigación fueron: Fuentes

Primarias: ∙ COLEGIO MONSEÑOR

JAIME ALBERTO BONILLA ∙ Manual para la convivencia "Pacto de Equidad y Convivencia

Martiana".

* 1. Identificación de Actores

Usuario Administrador: Crear usuarios, crear cursos, crear eps, crear ciudades, crear áreas, crear asignaturas, crear logros.

Usuario Alumno: Consultar Notas, Consultar Tareas, Consultar Faltas, Consultar Requerimientos.

Usuario Docente: Administrar tareas, administrar logros, administrar fallas, administrar reconocimientos, generar reportes.

Usuario acudiente: Consultar Notas, Consultar Tareas, Consultar Faltas, Consultar Requerimientos; dichas acciones son realizadas teniendo en cuenta el alumno al cual representa la persona catalogada como acudiente.

* 1. **Identificación Requerimientos Funcionales**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ID.**   **Requisito** | **Descripción del Requisito** | | | **Medio** | **Proceso Asociado** | |
| RF-001 | El sistema le debe permitir Registrar alumno | | | Alta | Administrador | |
| RF-002 | El sistema le debe permitir al administrador, acudiente, docente y alumno que puedan consultar los datos registrados. | | | alta | Administrador | |
| RF-003 | El sistema le debe permitir al administrador Editar Alumno. | | | alta | Administrador | |
| RF-004 | El sistema le debe permitir Registrar Docente | | | alta | Administrador | |
| RF-005 | El sistema le debe permitir al administrador y docente que puedan consultar los datos registrados. | | | **alta** | Administrador | |
| RF-006 | El sistema le debe permitir al administrador Editar Docente. | | | alta | Administrador | |
| RF-007 | El sistema le debe permitir Registrar Acudiente | | | alta | Administrador | |
| RF-008 | El sistema le debe permitir al administrador que puedan consultar los datos registrados. | | | alta | Administrador | |
| RF-009 | El sistema le debe permitir al administrador Editar Acudiente. | | | Alta | Administrador | |
| RF-010 | El sistema le debe permitir consultar las notas al acudiente, Administrador y acudiente. | | | Alta | Acudiente – Alumno - Administrador | |
| RF-011 | El sistema le debe permitir al alumno y al acudiente que puedan consultar las tareas. | | | Alta | Acudiente – Docente - Alumno | |
| RF-012 | El sistema le debe permitir al administrador registrar las materias que necesite. | | | Alta | Administrador | |
| RF-013 | El sistema le debe permitir al administrador cargar y habilitar las materias | | | Alta | Administrador | |
| RF-014 | El sistema le debe permitir al alumno descargar las tareas creadas. El sistema le debe permitir al docente crear tareas. | | | Alta | Alumno - docente | |
| RF-015 | El sistema le debe permitir al docente asignarles logros a los alumnos para un mejor rendimiento. | | | Alta | Docente – alumno | |
| RF-016 | El sistema le debe permitir consultar todas las faltas al alumno y al acudiente | | | Alta | Acudiente y alumno | |
| RF-017 | | El sistema le debe permitir consultar todos los reconocimientos al alumno y al acudiente. | Alta | | acudiente y alumno |
| RF-018 | | El sistema le debe permitir consultar todas las fallas y reconocimientos al docente | Alta | | Docente |
| RF-019 | | El sistema le permitirá al docente editar alguna falla o reconocimiento de un alumno cuando lo requiera | Alta | | Docente |
| RF-020 | | El sistema le debe permitir al docente ingresar todas las fallas o reconocimientos que requiera | Alta | | Docente |
| RF-021 | | El sistema le debe permitir consultar todas las fallas al administrador | Alta | | Administrador |

1. **Modelamiento**
   1. **Diagrama de Casos de Uso**

**Módulo Calificaciones**

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar histórico de calificaciones | |
| **Objetivos asociados** | Consultar el histórico de las calificaciones | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir consultar el histórico de las calificaciones al acudiente, Administrador y acudiente. | |
| **Descripción** | El acudiente podrá ingresar al sistema y obtener la información historica de calificaciones sobre el acudiente | |
| **Actores** | Acudiente – Alumno - Administrador | |
| **Precondición** | El acudiente debe tener acceso al sistema | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
| 3 | Ingresar los datos personales. |
| 4 | Seleccionar la opción consultar histórico de calificaciones |
|  | 5 | Buscar la información solicitada. |
|  | 6 | Descargar informe |
|  | 7 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información en la ventana de consultar notas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar tareas | |
| **Objetivos asociados** | Permitir el ingreso para consultar las tareas. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al alumno,docente y al acudiente que puedan consultar las tareas. | |
| **Descripción** | El alumno,el docente y el acudiente podrán revisar y descargar las tareas del sistema. | |
| **Actores** | Acudiente – Docente - Alumno | |
| **Precondición** | El acudiente y el alumno deben tener acceso al sistema | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 5 | Consultar la tarea en la plataforma |
|  | 6 | Descargar tarea |
|  | 7 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información en la ventana consultar tareas. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el Ingreso al sistema | |
|  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar calificaciones | |
| **Objetivos asociados** | Permitir el registro de calificaciones | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al Docente registrar las calificaciones que necesite. | |
| **Descripción** | El docente podrá cargar las calificaciones que necesite al sistema. | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El docente debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
|  | 3 | Registrar las calificaciones en el sistema |
|  | 4 | Confirmar el registro |
|  | 5 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos registrados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar asignatura | |
| **Objetivos asociados** | Permitir que se habiliten las consultas de las asignaturas | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador y docente consultar las asignaturas | |
| **Descripción** | El administrador podrá habilitar la asignatura que esté en el sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
| 3 | Consultar la asignatura |
|  | 4 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | El administrador iniciara sesión para verificar los datos registrados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Crear tareas | |
| **Objetivos asociados** | Permitir que se puedan crear tareas. | |
| **Requisitos asociados** | El docente podrá crear tareas en el sistema. | |
| **Descripción** | El sistema le debe permitir al docente crear tareas. | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El docente y el alumno ingresará al sistema para verificar las tareas creadas. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
| 3 | Ingresar los datos personales |
| 4 | Crear tareas |
|  | 5 | Confirmar la creación de las tareas |
|  | 6 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | El alumno podrá entrar al sistema cuando termine el registro. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Insertar bien los datos personales |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar calificaciones | |
| **Objetivos asociados** | Consultar las calificaciones del sistema | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir consultar las calificaciones al acudiente, docente,administrador y alumno. | |
| **Descripción** | El acudiente podrá ingresar al sistema y obtener la información de las calificaciones sobre el acudiente | |
| **Actores** | Acudiente – Alumno - Administrador | |
| **Precondición** | El acudiente debe tener acceso al sistema | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
| 3 | Ingresar los datos personales. |
| 4 | Seleccionar la opción consultar calificaciones |
|  | 5 | Confirma calificaciones. |
|  | 6 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información en la ventana de consultar notas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Asignar logros | |
| **Objetivos asociados** | Permitir que el docente pueda asignar logros. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al docente asignar logros a los alumnos para un mejor rendimiento. | |
| **Descripción** | El docente podrá asignar en las materias que vea necesario los logros que desee. | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El alumno conocerá los logros obtenidos y no obtenidos. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
| 3 | Ingresar asignatura |
|  | 4 | Asignar logro |
|  | 5 | Confirmar logro asignado |
|  | 6 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | El docente tendrá que verificar los logros que otorga. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Gestionar de notas | |
| **Objetivos asociados** | Permitir que el docente gestione las notas | |
| **Requisitos asociados** | El sistema debe sugerir el gestionamiento de notas | |
| **Descripción** | El docente podrá gestionar las notas en el sistema | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El alumno ingresará al sistema una vez que el docente gestione las notas. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
| 3 | Gestionar las notas |
|  | 4 | Confirmar gestión de notas |
|  | 5 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | El alumno y el acudiente deberán iniciar sesión para ver la información de la plataforma | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Ingresar adecuadamente los datos personales |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema. | |

**Modulo Diciplina**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar Faltas | |
| **Objetivos asociados** | Consultar todas las faltas | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir consultar todas las faltas al alumno y al acudiente | |
| **Descripción** | El estudiante y acudiente podrán consultar las faltas en el sistema | |
| **Actores** | Acudiente y alumno | |
| **Precondición** | El sistema deberá mostrar que se hayan registrado faltas | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales que requiera |
| 4 | Seleccionar el ítem consultar faltas |
|  | 5 | Termina |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla del equipo la información en el ítem de consultar faltas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Ingresar apellidos o nombres o el curso |
| 4 | En caso de que no aparezca registro de faltas, comunicarle al docente |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | El inicio de sesión debe ser con los datos correctos, de lo contrario no podrá realizar el acceso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar Reconocimientos | |
| **Objetivos asociados** | Consultar todos los reconocimientos que tengan los alumnos | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir consultar todos los reconocimientos al acudiente y al alumno | |
| **Descripción** | El alumno y acudiente podrán consultar los reconocimientos cuando lo requieran | |
| **Actores** | Acudiente y alumno | |
| **Precondición** | El sistema deberá mostrar los reconocimientos registrados | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales |
| 4 | Seleccionar el ítem consultar reconocimientos |
|  | 5 | Buscar y validar la información solicitada |
|  | 6 | Termina |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla del equipo la información en el ítem de consultar reconocimientos | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Si inicio sesión con los datos incorrectos podrá, nuevamente realizar el proceso |
| 5 | Si la información no es válida, comunicar al docente para editarla |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | El inicio de sesión debe ser con los datos correctos, de lo contrario no podrá realizar el acceso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar Fallas | |
| **Objetivos asociados** | Consultar todas las fallas | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al docente, administrador, acudiente y alumno consultar todas las fallas. | |
| **Descripción** | El docente, administrador, acudiente y alumno deberán ingresar a la plataforma para consultar todas las fallas que requieran | |
| **Actores** | Docente, administrador, acudiente y alumno | |
| **Precondición** | El sistema deberá mostrar las fallas registradas | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales que requiera |
| 4 | Seleccionar el ítem consultar fallas |
|  | 5 | Ingresar el apellido, nombre o curso del alumno |
|  | 6 | Buscar y validar la información |
|  | 7 | Terminar |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla del equipo la información en el ítem de consultar fallas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 5 | Verificar correctamente los datos del alumno del cual requiere consultar la falla |
|  |  |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | El inicio de sesión debe ser con los datos correctos, de lo contrario no podrá realizar el acceso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar Faltas | |
| **Objetivos asociados** | Registrar las faltas requeridas | |
| **Requisitos asociados** | El sistema debe permitir registrar las faltas al docente | |
| **Descripción** | El docente podrá registrar todas las faltas que requiera | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El sistema deberá mostrar que se registraron faltas | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales que requiera |
| 4 | Seleccionar el ítem registrar faltas |
|  | 5 | Seleccionar el curso, apellido o nombre del alumno que requiera |
|  | 6 | Registrar la falta y termina |
|  | 7 | Termina |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla del equipo la información en el ítem de registrar faltas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 5 | En caso de que diligencie mal la información del alumno podrá realizarlo nuevamente |
| **Frecuencia** | Media | |
| **Comentarios** | El inicio de sesión debe ser con los datos correctos, de lo contrario no podrá realizar el acceso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Editar Faltas | |
| **Objetivos asociados** | Editar todas las faltas | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir editar todas las faltas al docente | |
| **Descripción** | El docente podrá editar todas las faltas que requiera | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El docente ingresará a la plataforma y podrá editar una falta en el sistema | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales que requiera |
| 4 | Seleccionar el ítem de editar faltas |
|  | 5 | Ingresar el apellido, nombre o curso del alumno |
|  | 6 | Clic derecho para ingresar a la falta |
|  | 7 | Clic en editar |
|  | 8 | Editar la información que se requiera |
|  | 9 | Terminar |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla del equipo la información en el ítem de editar faltas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 5 | En caso de que un alumno no aparezca en el sistema se debe  verificar si la información de datos personales del alumno está  bien diligenciada |
|  | 7 | En caso de que se edite mal la información, podrá volver a editarla |
| **Frecuencia** | Media | |
| **Comentarios** | El inicio de sesión debe ser con los datos correctos, de lo contrario no podrá realizar el acceso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar Reconocimientos | |
| **Objetivos asociados** | Registrar los Reconocimientos | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir registrar todos los reconocimientos al docente | |
| **Descripción** | El docente podrá registrar todos los reconocimientos que requiera | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El sistema deberá mostrar los reconocimientos registrados | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales que requiera |
| 4 | Seleccionar el ítem registrar reconocimientos |
|  | 5 | Seleccionar el curso, apellido o nombre del alumno que requiera |
|  | 6 | Consultar la información |
|  | 7 | Termina |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla del equipo la información en el ítem de registrar reconocimientos | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 5 | En caso de que diligencie mal la información del alumno podrá realizarlo nuevamente |
| **Frecuencia** | Media | |
| **Comentarios** | El inicio de sesión debe ser con los datos correctos, de lo contrario no podrá realizar el acceso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Editar Reconocimientos | |
| **Objetivos asociados** | Editar todos los reconocimientos | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir editar todos los reconocimientos al docente | |
| **Descripción** | El docente podrá editar los reconocimientos que requiera | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El docente ingresará a la plataforma y podrá editar un  Reconocimiento en el sistema | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales que requiera |
| 4 | Seleccionar el ítem editar reconocimientos |
|  | 5 | Seleccionar el curso, apellido o nombre del alumno que requiera |
|  | 6 | Ver la información |
|  | 7 | Termina |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla del equipo la información en el ítem de editar reconocimientos | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 5 | En caso de que diligencie mal la información del alumno podrá realizarlo nuevamente |
| **Frecuencia** | Media | |
| **Comentarios** | El inicio de sesión debe ser con los datos correctos, de lo contrario no podrá realizar el acceso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar Fallas | |
| **Objetivos asociados** | Registrar todas las fallas | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir registrar todos las fallas al docente | |
| **Descripción** | El docente podrá registrar todas las fallas que requiera | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El sistema deberá mostrar que se registraron fallas | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales que requiera |
| 4 | Seleccionar el ítem registrar fallas |
|  | 5 | Seleccionar el curso, apellido o nombre del alumno que requiera |
|  | 6 | Registrar la falta y termina |
|  | 7 | Termina |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla del equipo la información en el ítem de editar reconocimientos | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 5 | En caso de que diligencie mal la información del alumno podrá realizarlo nuevamente |
| **Frecuencia** | Media | |
| **Comentarios** | El inicio de sesión debe ser con los datos correctos, de lo contrario no podrá realizar el acceso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Editar Fallas | |
| **Objetivos asociados** | Editar todas las fallas | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir editar todas las fallas al docente | |
| **Descripción** | El docente podrá editar todas las fallas que requiera | |
| **Actores** | Docente | |
| **Precondición** | El docente ingresará a la plataforma y podrá editar una falla en el sistema | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales que requiera |
| 4 | Seleccionar el ítem de editar fallas |
|  | 5 | Ingresar el apellido, nombre o curso del alumno |
|  | 6 | Clic derecho para ingresar a la falla |
|  | 7 | Clic en editar |
|  | 8 | Editar la información que se requiera |
|  | 9 | Terminar |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla del equipo la información en el ítem de editar fallas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 5 | En caso de que un alumno no aparezca en el sistema se debe  verificar si la información de datos personales del alumno está  bien diligenciada |
|  | 7 | En caso de que se edite mal la información, podrá volver a editarla |
| **Frecuencia** | Media | |
| **Comentarios** | El inicio de sesión debe ser con los datos correctos, de lo contrario no podrá realizar el acceso al sistema | |

**Modulo Administrativo**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar Alumno | |
| **Objetivos asociados** | Registrar Datos de usuario del alumno. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir Registrar alumno | |
| **Descripción** | El administrador debe ingresar registro de alumno al sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | Tanto el administrador tendrá acceso para subir datos como nombre, apellido, teléfono, dirección, fecha de nacimiento, y curso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
| 3 | Ingresar los datos personales. |
| 4 | Seleccionar la opción Registrar alumno |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
|  |  |  |
|  | 7 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información en la ventana de alumnos registrados | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar nuevo registro alumnos |
| 4 | Elegir guardar |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar Alumno | |
| **Objetivos asociados** | Permitir el ingreso para consultar Alumno. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador, acudiente, docente y alumno que puedan consultar los datos registrados. | |
| **Descripción** | EL administrador podrá cargar o subir registro del alumno al sistema.  El alumno, el acudiente y docente podrán revisar y descargar lo datos ingresados en el módulo administrativo. | |
| **Actores** | Acudiente – Docente – Alumno-Administrador | |
| **Precondición** | Tanto el acudiente, alumno, administrador y Docente deben estar registrados en el sistema.  Tener la opción de consultar datos en el sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 5 | Si los datos son correctos seleccionar la opción de ingresar |
|  | 6 | Confirma registro |
|  | 7 | Buscar la información solicitada |
|  | 8 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información Consultar Alumno. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| 5 | Elegir consultar Alumno |
| 7 | Descargar Informe |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el Ingreso al sistema | |
|  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Editar Alumno | |
| **Objetivos asociados** | Permitir editar Alumno. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Editar Alumno. | |
| **Descripción** | El administrador Editar Alumno Datos ya ingresados que necesite al sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
|  | 3 | Elegir datos a editar alumno |
|  | 4 | Guardar |
|  | 5 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| 3 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar Docente | |
| **Objetivos asociados** | Registrar Datos de usuario Docente. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir Registrar Docente | |
| **Descripción** | El administrador debe ingresar registro de Docente al sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | Tanto el administrador tendrá acceso para subir datos como nombre, apellido, teléfono, dirección, fecha de nacimiento, y curso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
| 3 | Ingresar los datos personales. |
| 4 | Seleccionar la opción Registrar Docente |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
|  |  |  |
|  | 7 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información en la ventana de Docente registrados | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar nuevo registro Docente |
| 4 | Elegir guardar |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar Docente | |
| **Objetivos asociados** | Permitir el ingreso para consultar Docente. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador y docente que puedan consultar los datos registrados. | |
| **Descripción** | EL administrador podrá cargar o subir registro del Docente al sistema.  docente podrán revisar y descargar lo datos ingresados en el módulo administrativo. | |
| **Actores** | Docente -Administrador | |
| **Precondición** | Tanto el administrador y Docente deben estar registrados en el sistema.  Tener la opción de consultar datos en el sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 5 | Si los datos son correctos seleccionar la opción de ingresar |
|  | 6 | Confirma registro |
|  | 7 | Buscar la información solicitada |
|  | 8 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información Consultar Alumno. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| 5 | Elegir consultar Docente |
| 7 | Descargar Informe |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el Ingreso al sistema | |
|  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Editar Docente | |
| **Objetivos asociados** | Permitir editar Docente. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Editar Docente. | |
| **Descripción** | El administrador Editar Docente Datos ya ingresados que necesite al sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
|  | 3 | Elegir datos a editar Docente |
|  | 4 | Guardar |
|  | 5 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| 3 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar Acudiente | |
| **Objetivos asociados** | Registrar Datos de usuario Acudiente | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir Registrar Acudiente | |
| **Descripción** | El administrador debe ingresar registro de Acudiente al sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | Tanto el administrador tendrá acceso para subir datos como nombre, apellido, teléfono y estudiante. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
| 3 | Ingresar los datos personales. |
| 4 | Seleccionar la opción Registrar Acudiente |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
|  |  |  |
|  | 7 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información en la ventana de alumnos registrados | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar nuevo registro Acudiente |
| 4 | Elegir guardar |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Consultar Acudiente | |
| **Objetivos asociados** | Permitir el ingreso para consultar Docente. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador que puedan consultar los datos registrados. | |
| **Descripción** | EL administrador podrá cargar o subir registro del acudiente al sistema.  El Administrador y Docente podrán revisar y descargar lo datos ingresados en el módulo administrativo. | |
| **Actores** | Docente -Administrador | |
| **Precondición** | Tanto el administrador y Docente deben estar registrados en el sistema.  Tener la opción de consultar datos en el sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 5 | Si los datos son correctos seleccionar la opción de ingresar |
|  | 6 | Confirma registro |
|  | 7 | Buscar la información solicitada |
|  | 8 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información Consultar Alumno. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| 5 | Elegir consultar Acudiente |
| 7 | Descargar Informe |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el Ingreso al sistema | |
|  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Editar Acudiente | |
| **Objetivos asociados** | Permitir editar Acudiente. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Editar Acudiente. | |
| **Descripción** | El administrador Editar Acudiente Datos ya ingresados que necesite al sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma |
|  | 3 | Elegir datos a editar Acudiente |
|  | 4 | Guardar |
|  | 5 | Termina |
|  |  |  |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2 | Estar registrado en la plataforma |
| 3 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Crear Usuarios | |
| **Objetivos asociados** | Permitir Crear Usuarios. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Crear Usuarios. | |
| **Descripción** | El administrador Crear usuarios que necesite el sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
|  | 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 4 | Seleccionar la opción Crear Usuarios |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Estar nuevo Crear Usuarios |
| 2 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Crear Curso | |
| **Objetivos asociados** | Permitir crear Curso. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Crear Curso. | |
| **Descripción** | El administrador Crear Curso necesite el sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
|  | 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 4 | Seleccionar la opción Crear Curso |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Estar nuevo Crear Curso |
| 2 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Crear Asignatura | |
| **Objetivos asociados** | Permitir Crear Asignatura. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Crear Asignatura. | |
| **Descripción** | El administrador Crear Asignatura que necesite el sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
|  | 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 4 | Seleccionar la opción Crear Asignatura |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Estar nuevo Crear Asignatura |
| 2 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar proyecto | |
| **Objetivos asociados** | Permitir Registrar proyecto. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Registrar proyecto. | |
| **Descripción** | El administrador Registrar proyecto que necesite el sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
|  | 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 4 | Seleccionar la opción Registrar proyecto |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Estar nuevo Registrar proyecto |
| 2 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar Ausentismo | |
| **Objetivos asociados** | Permitir Registrar Ausentismo. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Registrar Ausentismo. | |
| **Descripción** | El administrador Registrar Ausentismo que necesite el sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
|  | 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 4 | Seleccionar la opción Registrar Ausentismo |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Estar nuevo Registrar Ausentismo |
| 2 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Crear Logros | |
| **Objetivos asociados** | Permitir Crear Logros. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Crear Logros. | |
| **Descripción** | El administrador Crear Logros que necesite el sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
|  | 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 4 | Seleccionar la opción Crear Logros |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Estar nuevo Crear Logros |
| 2 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | Registrar Rutas | |
| **Objetivos asociados** | Permitir Registrar Rutas. | |
| **Requisitos asociados** | El sistema le debe permitir al administrador Registrar Rutas. | |
| **Descripción** | El administrador Registrar Rutas que necesite al sistema. | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Precondición** | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Entrar a la página web. |
| 2 | Iniciar sesión en la plataforma. |
|  | 3 | Ingresar los datos personales. |
|  | 4 | Seleccionar la opción Registrar Rutas |
|  | 5 | Ingresar datos. |
|  | 6 | Guardar datos |
| **Postcondición** | El usuario iniciara sesión para verificar los datos editados. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Estar nuevo Registrar Rutas |
| 2 | Confirmar los datos editados. |
| **Frecuencia** | Alta | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el ingreso al sistema | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Forma  Descripción generada automáticamente con confianza baja** | | **DOCUMENTO DE TRABAJO ESPECIFICACIÓN CASOS DE USO ADSI – CSF** | |
| **UC-1** | | Consulta rutas | |
| **Objetivos asociados** | | Permitir Consulta rutas. | |
| **Requisitos asociados** | | El sistema le debe permitir al administrador Consulta rutas. | |
| **Descripción** | | El administrador Consulta rutas que necesite al sistema. | |
| **Actores** | | Administrador, Acudiente y alumno | |
| **Precondición** | | El administrador debe tener acceso al sistema. | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | | **Acción** |
| 1 | | Entrar a la página web. |
| 2 | | Iniciar sesión en la plataforma |
| 3 | | Ingresar los datos personales. |
|  | 5 | | Si los datos son correctos seleccionar la opción de ingresar |
|  | 6 | | Confirma registro |
|  | 7 | | Buscar la información solicitada |
|  | 8 | | Termina |
|  |  | |  |
| **Postcondición** | Mostrar en la pantalla la información Consultar Alumno. | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | Estar registrado en la plataforma |
| 5 | | Elegir Consulta rutas |
| 7 | | Descargar Informe |
| **Frecuencia** | Alta | | |
| **Comentarios** | Los datos personales deben estar completos de lo contrario no se puede realizar el Ingreso al sistema | | |

* 1. **Diagrama de Clases**

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

* 1. **Diagrama de Objetos**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

* 1. **Modelo Entidad Relación**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* 1. **Modelo Relacional**

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

1. **Conclusiones**

Durante el progreso de este proyecto se lograron experiencias y habilidades necesarias para crear un sistema integrado, el cual va permitir en gran medida el proceso de registro de notas, comportamiento y faltas de cada uno de los estudiantes. Con la solución implementada en el colegio MONSEÑOR JAIME ALBERTO BONILLA NIETO, se puede evidenciar la necesidad de un programador que ofrezca soluciones beneficiosas que generan reducción de costos y optimización de procesos con un alto nivel de calidad. Definitivamente, la importancia participación de los padres de familia en el proceso estudiantil ya que esto le accede al estudiante narrar con el apoyo de su familia para posibles obstáculos que se puedan presentar, superándolos uno a uno con el apoyo de estos.

el desarrollo de este aplicativo es muy importante e influyente en dicho aspecto y comportamiento ya que le permitirá al acudiente del alumno estar informado constantemente del rendimiento tanto académico como disciplinario, logrando así tener una mayor retroalimentación del comportamiento de su vida estudiantil, para corregir posibles fallas y poder ayudar al estudiante a ser una mejor persona y prepararse de una mejor manera para enfrentar el mundo profesional que lo espera al graduarse de Bachiller.

1. Referencias Bibliográficas

BIBDIGITAL; "Ingeniería Web”. [En línea]. [Citado 29-Oct-2012]. Disponible en internet: http://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/1967/1/CD-0443.pdf .

BLOG HTML; “Versiones HTML”. [En línea]. [Citado 29-Oct-2012]. Disponible en internet: <http://agentemello007.blogspot.com/2009/12/versiones-de-html.html>

BLOG KIOSKEA; “Que es una clase”. [En Línea]. [Citado 29-Oct-2012]. Disponible en internet: <http://es.kioskea.net/contents/poo/classe-instance.php3>

BLOG WOERDPRESS; “Programación Orientada a Objetos”. [En Línea]. [Citado 29-Oct-2012]. Disponible en internet: http://thefricky.wordpress.com/2007/12/28/programacion-orientada-a-objetos- %C2%BFque-es-poo/

CAPÍTULO 8 GESTIÓN DE LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE, Introducción. [En línea]. [Citado 28-Oct-2012]. Disponible en internet: http://es.scribd.com/doc/61090850/Capitulo-8-Gestion-de-la-Ingenieria-delSoftware

DEFINICIÓN ABC - TECNOLOGIA - MySQL, Definición de Mysql. [En línea]. [Citado 29-Oct-2012]. Disponible en internet: <http://www.definicionabc.com/tecnologia/mysql.php>

DESARROLLO WEB; "PHP”. [En línea]. [Citado 29-Oct-2012]. Disponible en internet: http://www.desarrolloweb.com/articulos/392.php

1. Definición alcance conceptual

El proyecto está destinado para cubrir la necesidad del colegio MONSEÑOR JAIME ALBERTO BONILLA, de llevar un registro integrados de notas y asuntos disciplinarios. Adicional a esto, se plantea la novedad de establecer un contacto del padre de familia con el colegio, contacto que le permitirá al padre ingresar a la plataforma y realizar consultas de notas de su hijo, estado de las materias, fallas informaciones que permitan evaluar la conducta que ha tenido dicho alumno. De igual forma para el control de notas y informaciones del alumno, la plataforma permitirá dar aviso al acudiente para informar la situación de bajo rendimiento del alumno o el mal comportamiento del mismo en la institución.