SPRINT 1 – DISEÑO DEL SISTEMA DE SOFTWARE

Sergio Alejandro Montealegre Ibarra

Fernando Mauricio Vallejo Cabrera

Edgar Alexander Palacios Prieto

Daniel Esteban Duran Huertas

Diego Alejandro Herrera Diaz

MISIÓN TIC 2022

CICLO 4 COMPONENTE DE PROGRAMACIÓN

GRUPO P63 DISEÑO WEB

Colombia, noviembre de 2021

**Proyecto seleccionado y alcance**

Creación de un sistema de registro y gestión de calificaciones para instituciones de educación básica y media. En un primer momento, se busca, por un lado, que los profesores puedan crear y guardar tantas notas necesiten sacar de sus estudiantes por materia y periodo académico y obtener la calificación final de cada periodo y, por otro, que el estudiante pueda consultar todas las calificaciones que ha obtenido en los periodos académicos y materias que desee consultar y si las está aprobando o ya las aprobó. Además, se busca crear un espacio donde el estudiante pueda crear un ticket dirigido a un profesor en específico para reclamar una nota con la que no esté de acuerdo. Asimismo, el profesor podrá contestarlo dentro de este mismo espacio.

**Historias de usuario**

**Historias para el usuario profesor**

1. Como profesor quiero que el sistema me permita crear y registrar tantas notas como necesite en un periodo para no tener límites en el número de actividades evaluativas que desee realizar dentro de una materia.
2. Como profesor quiero poderle asignar a las notas de los parciales un peso evaluativo distinto al de las demás actividades que realice durante el periodo, para así darle el peso que yo considere conveniente.
3. Como profesor quiero poder editar las notas dentro de los tiempos permitidos en cada periodo académico para poder realizar actividades de recuperación.
4. Como profesor quiero poder descargar el archivo de calificaciones para realizar filtros personales o imprimir.
5. Como profesor quiero saber el nivel de asistencia de los estudiantes, para saber si están o no revisando sus correspondientes actividades.
6. Como profesor quiero que el sistema de calificaciones me brinde un espacio donde dar retroalimentación de la nota que le he dado a un alumno para informarle a éste el porqué de la nota asignada.
7. Como profesor quiero poder editar la nota del estudiante, por si se llega a cometer algún error o hay un compromiso del estudiante para mejorar una calificación.
8. Como profesor requiero poder agregar/editar actividades objeto de calificación para tener una planeación de cómo se va a evaluar cada una de mis asignaturas de cada uno de los cursos que me han sido asignados.
9. Como profesor quiero poder ver los tiquetes (tickets) solicitados por los alumnos para poder dar solución.

**Historias para el usuario estudiante**

1. Como estudiante quiero conocer las calificaciones de todas las actividades y evaluaciones que he presentado en todas las materias que veo, como también saber mis calificaciones finales del periodo y del año, todo ello para saber cómo voy en cada materia y si las voy perdiendo o no.
2. Como estudiante me gustaría poder ver el porcentaje de aprobación de las materias que veo, para saber si la voy perdiendo o no.
3. Como estudiante quiero poder ver en cada asignatura las notas según actividad para saber que tengo pendiente por entregar.
4. Como estudiante quiero poder hacer un ticket para pedirle al profesor revisar cierta nota en la que hay un error.
5. Como estudiante me gustaría conocer que nota debo sacar para aprobar satisfactoriamente la materia.
6. Como estudiante me gustaría conocer el horario y demás información de mis materias inscritas.
7. Como estudiante requiero poder tener retroalimentación de la nota que el profesor me ha dado y si he cumplido o no con los parámetros que él ha definido para la actividad.

**Historias para otros usuarios**

1. Como colegio quiero poder generar un boletín académico para entregarlo a los padres de familia.
2. Como coordinador académico quiero poder asignar o quitar asignaturas a los profesores para dar manejo a la carga académica.
3. Como colegio quiero ver información de los estudiantes como el promedio para detectar casos de bajo rendimiento o brindar información a los padres que la requieran.
4. Como coordinador académico quiero poder ver los tickets solicitados a los docentes por parte de los estudiantes para hacerles seguimiento y garantizar la respuesta.
5. Como administrador del sistema requiero poder realizar el registro de un nuevo estudiante para luego matricularlo en el curso respectivo.
6. Como administrador del sistema requiero poder modificar la información de un determinado estudiante para actualizar la información personal y de matrícula.

**Versión preliminar de la arquitectura de la aplicación**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**Sitio del proyecto en Jira**

<https://programaciongrupo4.atlassian.net/jira/software/projects/C4G1/boards/2/backlog?selectedIssue=C4G1-4>