



Sistema de Gestión de Calificaciones

Alumnos:

Otero Ugalde Karla Jimena

Moran García Diego

No. Control:

22031343

22031317

Profesor:

Oscar Grimaldo Aguayo

Carrera:

Ing. en Sistemas Computacionales

Asignatura:

Tópicos Avanzados de Programación



Tabla de contenido

Objetivo General	3
Objetivos Específicos	3
Casos de uso	4



Objetivo General

Desarrollar un sistema de gestión de calificaciones eficiente y seguro que permita registrar, almacenar, procesar y consultar las calificaciones de los estudiantes de manera centralizada, facilitando la administración académica, mejorando la comunicación entre docentes, alumnos y autoridades, y garantizando la integridad y confidencialidad de los datos.

Objetivos Específicos

1. Digitalizar el registro de calificaciones.
 - Permitir a los docentes cargar y actualizar las notas de los estudiantes de manera digital, eliminando el uso de formatos físicos.
2. Facilitar la consulta de calificaciones.
 - Ofrece a estudiantes acceso en línea a las calificaciones mediante un portal seguro con credenciales de acceso.
3. Automatizar cálculos y promedios.
 - Calcular promedios parciales, finales y condiciones de aprobación o reprobación según los criterios de la institución.
4. Notificar sobre el rendimiento académico.
 - Enviar alertas automáticas a estudiantes cuando se publiquen nuevas calificaciones o cuando exista riesgo de reprobación.
5. Opción de pase de materia
 - Dar a conocer si el alumno paso la materia de forma ordinaria o con un examen de recuperación.



Casos de uso

1. Registrar calificaciones.

Le será de utilidad al docente ya que podrá ingresar las calificaciones del alumno para que así este pueda consultarlas en su sistema de información.

2. Consultar calificaciones.

Así como se menciona anteriormente, el alumno podrá revisar sus calificaciones en el sistema de información sin necesidad de tener que preguntarle al profesor.

3. Actualizar calificación equivocada.

Permitirá al docente poder modificar alguna calificación en la cual se haya equivocado.

4. Notificar riesgo de reprobación.

Informara al alumno y padre de familia en que materias les va mal en la escuela y así poder ayudar a elevar esa calificación.

5. Calcular promedio final.

Ayudará a poder calcular el promedio y saber si es un promedio alto o bajo, si acredita o no acredita la materia y/o el ciclo.

6. Gestionar recuperaciones.

Se usará para poder saber si el alumno presenta examen de recuperación y la que calificación que obtuvo para así saber si acredita o no acredita