

CASO DE ESTUDIO- modulo Gestión de Procesos

TITULO: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA EL PROCESO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA DE LOS ESTUDIANTES DEL COLEGIO MARIA

TEMA: El proyecto consiste en un sistema de información vía web para el manejo de notas de los estudiantes del colegio MARIA

Planteamiento del Problema

Descripción. Actualmente los padres de familia de los alumnos del colegio MARIA solo conocen las notas de sus hijos en el momento de la entrega de boletines, en el caso de que no sean notas aprobatorias ya es demasiado tarde puesto que la materia aparece como perdida en el boletín. Si los padres desean conocer el rendimiento académico de sus hijos antes de la entrega de boletines deben acercarse al colegio y preguntar a cada uno de los profesores por las notas. Por más interesados que estén los padres de familia en seguir de cerca el proceso académico de sus hijos se presentan ciertas situaciones que lo dificultan, como por ejemplo: en ocasiones los padres de familia por razones laborales, simplemente no tienen tiempo para ir personalmente al colegio, o cuando sacan tiempo tienen que recorrer el colegio buscando al profesor que necesiten; inclusive, algunas veces van al colegio y no encuentran al profesor.

En este momento el sistema de notas del colegio se lleva bajo registros en físico, esto genera problemas secundarios como son: La utilización de demasiada papelería, la reducción de espacio en el colegio a causa de la información registrada en físico, Desgaste del profesor y desperdicio del tiempo en el momento de requerir información ubicada entre la inmensa cantidad de papelería generada por los registros.

Además del abandono de los padres de familia en el proceso académico al desconocer la situación académica de su hijo(s) teniendo en cuenta que no existe un sistema en el colegio que facilite el acceso permanente a esta información.

Formulación

Teniendo en cuenta lo anterior, ¿es posible mejorar el proceso de la toma de notas y recolección de información sobre estas en del colegio MARIA, a través de un sistema de información?

Alcances y Delimitaciones

1Alcances

La culminación del proyecto se llevara a cabo con el desarrollo de:

Un módulo web que permita el registro de notas evaluativas académicas por cada asignatura. Este contendrá una interfaz que permite el ingreso, registro y modificación de notas por parte de los profesores o coordinador(a) académico.

También se generara otra interfaz que permita realizar un seguimiento al proceso académico de los alumnos del colegio MARIA, ya sea por los padres, profesores o demás personas

CASO DE ESTUDIO- modulo Gestión de Procesos

interesadas en la situación académica de los estudiantes, en el cual se podrán consultar las notas de las diferentes asignaturas cursadas.

Se podrá conocer el promedio actual del alumno.

Se debe crear un modulo para el administrador del sistema

Delimitaciones

Al implementar este sistema en un colegio público ubicado en una localidad de bajos estratos podríamos encontrar una dificultad en cuanto a las instalaciones donde se podrá manejar este novedoso sistema. Por cuestiones de presupuesto o por el estado de los aparatos tecnológicos (computadores) con los que cuenta el colegio.

Además de ignorar la capacidad y el nivel de manejo tecnológico en el que se encuentren los profesores alumnos y padres de familia racionadas con el plantel.

OBJETIVOS

Objetivo General

Desarrollar un sistema web que permita la gestión de las notas de los estudiantes del colegio MARIA

PREGUNTAS

- 1- COMPARATIVO ENTRE LAS METODOLOGÍAS PRESENTADAS: Según personas, procesos, proyecto**
- 2- Cual metodología ágil aplicaría al caso de estudio y por qué.**