PRIMERA FASE PROYECTO FINAL INGENIERÍA DE SOFTWARE

LUGAR U ORGANIZACIÓN:

I.N.E.B. de Telesecundaria "Manuel Jose Arce" Aldea las Viñas, Los amates, Izabal

NECESIDAD DETECTADA:

Actualmente el instituto lleva su control de alumnos, notas y tareas durante cada bimestre en papel, y apoyándose de la herramienta Excel. La necesidad aquí detectada, es la implementación de una herramienta para tomar el control de todo este proceso y agilizar el control de notas de los alumnos de dicha institución. Es tedioso hacer el cálculo de promedios y llenado de cuadros de notas de manera manual en papel y excel debido a la cantidad de alumnos.

ANTECEDENTES INFORMÁTICOS ANTERIORES:

No existen proyectos informáticos ejecutados anteriormente.

LISTADO DE REQUERIMIENTOS BÁSICOS:

Funcionales:

REQ 1: Control o mantenedor para los alumnos de la institución.

En este apartado se requiere el control de los alumnos para dar de alta y de baja.

REQ 2: Cargar plan de trabajo de las tareas por bimestre.

Cargar todo el plan de actividades por semestre, en donde se detallan las tareas que los alumnos deben cumplir por cada materia asignada.

REQ 3: Calificar las tareas de cada alumno por cada bimestre.

Poder realizar la calificación y asignación de punteo de las tareas.

REQ 4: Asignación y control de lectura de libros para alumnos.

Poder llevar un control de entrega y devolución de los libros que se les da a los alumnos para su lectura. Cuando un alumno termina la lectura de un libro, se le entrega otro.

REQ 5: Asistencia de alumnos.

Poder pasar asistencia cada vez que los alumnos se presentan al instituto y registrar la temperatura respectiva.

REQ 6: Control de notas de cada bimestre.

Se debe poder sumar todas las tareas entregadas por alumno y mostrar la calificación respectiva del bimestre correspondiente.

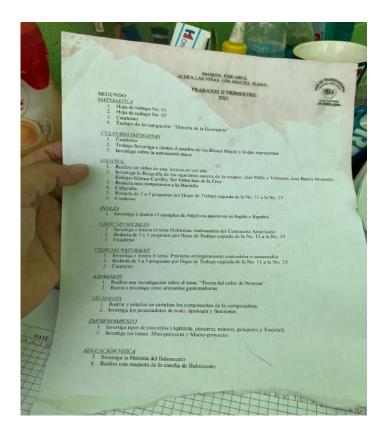
No funcionales:

- Se prefieren colores claros para la interfaz, celeste de preferencia.
- Colocar el logo de la institución
- Nombre de la institución

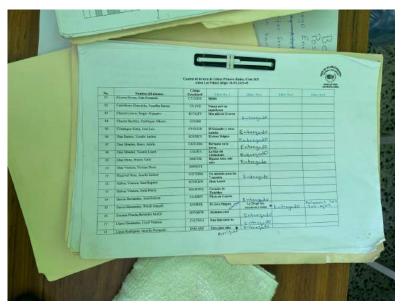
ANEXOS:



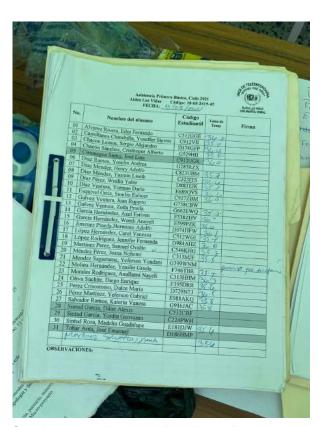
Hola para el control de las notas por cada tarea que se deja a lo largo del bimestre.



Plan de trabajo por bimestre



Control de los libros guía que se le entregan a los estudiantes por materia



Cuadro para el control de asistencia y toma de temperatura.