UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS PLAN DIARIO

GRUPO # 4

Yoni Edilzar Escobar Bautista……………………………………………………………………2690-12-1478

Esvin Alexander Ixquiac Yax……………………………………………………………………..2690-13-2712

José Antonio González………………………………………………………………………………2690-13-6338

Thomas Hernández Álvarez………………………………………………………………………2690-07-10017

**Objetivos Específico**

Facilitar el acceso a la información para mejorar el control de una Institución Educativa.

**Objetivos Generales:**

1. Llevar un control optimizado de las transacciones en la Institución.
2. Consultar la Información de Estudiantes y Docentes.
3. Mejorar la consulta de información del personal educativo dentro de la institución.
4. Controlar el rendimiento académico del estudiante.

**Descripción del problema**

Un colegio X solicita un diseño de base datos y pagina web para que un estudiante pueda ver sus calificaciones, pagos del mes, cursos asignados, docentes que imparten los cursos sin necesidad de tener que ir a las oficinas del establecimiento y lo haga desde la comodidad de su hogar, también para que un docente pueda ingresar las notas de los cursos que imparten desde la comodidad de su hogar, que tanto los estudiantes y docentes cuenten con un usuario y password para poder acceder a la información que deseen.

**SOLUCIÓN**

Para la solución del problema vamos a crear una base de datos para que vallan guardándose todos los datos ingresados por los docentes, características de los alumnos, como también la creación de una página web para que desde la comodidad de su hogar puedan consultar o agregar información de alumnos y docentes la cual va estar enlazada con la base de datos creada la cual va ir almacenando la información.

MODULOS

Estudiantes

Atributos: Nombre y apellido, fecha de nacimiento, edad, dirección, carné, grado, sección, email.

Pagos

Atributos: No\_pago, fecha\_pago, subtotal\_pagar, total\_pagar.

Cursos

Atributos: código, nombre, contenido, horario, asistencia\_alumno, asistencia\_docente.

Docentes

Atributos: Dpi, cedula docente, nombre, dirección, teléfono, email.

Info\_Colegio

Atributos: dirección, resolución, código del establecimiento, nombre del director, teléfono.

**Herramientas**

Para la realización de la página web y la base de datos utilizaremos las herramientas de MYSQL workbench para la base de datos y utilizaremos el lengua de PHP para la creación de la página web, tanto como GIT para compartir documentos y códigos para la realización del proyecto.

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fase 1.1 | Elaboraremos la propuesta del proyecto | 07/03/15 |
| Fase 1.2 | Elaboración del modelo E-R y modelo Relacional | 09/03/15 |
| Fase 2 | Elaboraremos el diseño de la pagina web | 21/03/15 |
| Fase 3 | Elaboraremos el 40% de los módulos de la aplicación, los cuales  Deberán de funcionar correctamente para las pruebas. Ingresos de datos, edición, etc. | Del 05-18/04/15 |
| Fase 4 | Elaboraremos avance del 90% de los módulos de la aplicación, los  Cuales deberán de funcionar correctamente para las pruebas. Manejo de  usuarios, variables de sesión, etc. | Del 27/04/15 al 18/05/15 |
| Fase 5 | Desarrollaremos el 10 % del proyecto faltante | Del 29/05/15 al 07/06/15 |