**Identificación del problema**

1. No cuentan con una Página web con la que se dé a conocer el establecimiento educativo.

2. La manipulación de la información se hace de forma manual.

3. Los estudiantes no tienen fácil acceso a material de aprendizaje.

4. La administración necesita agilizar los procesos de manipulación de información a través de la web.

5. Los padres de familia necesitan un informe de actividades que se realizan en el centro educativo.

6. Los estudiantes necesitan una forma innovadora de entregar tareas a sus docentes.

**Justificación**

en la actualidad la tecnología se ha convertido en una herramienta que nos ayuda a agilizar proceso en diferentes ámbitos, principalmente ha innovado el sistema educativo con el cual se pretende mejorar el proceso de aprendizajes acompañado del internet ya que con ello es posible mejorar la comunicación no importante las distancias y hoy por hoy es un medio de publicidad donde las empresas y otras organizaciones se dan a conocer y es por ello que es necesario implementar una página web que dé a conocer los servicios que presta el colegio, que también facilite la interacción tanto entre estudiantes como docentes de la institución educativa con el monitoreo de la administración educativa donde se pretende llevar un control de actividades tanto del estudiante como del docente para velar por el cumplimiento de las mismas así mismo una sección donde el docente suba las notas de los estudiantes y los estudiantes puedan verla desde cualquier dispositivo con acceso a internet ambos con usuario y contraseña propios.

**Funcionalidades**

1. **información básica de la institución educativa**

En la página web se debe de incluir la información básica de la institución así como también dirección donde está situada, cursos y la respectiva carrera que imparten

1. **contraseña y un nombre de**

Tanto los docentes como estudiantes deben de contar con una contraseña y un nombre de usuario para acceder a la página y a información privilegiada mientras que la cuenta de administrado poder sin restricción. La página web debe de asignar los nombres de usuarios y contraseñas

1. **Asignación de cursos**

Los estudiantes deben de escribirse y asignarse los cursos mediante la página web

1. **Sección de Calificaciones**

Los estudiantes puedan ver sus notas a través de sus respectivas contraseñas

1. **Enlaces de la pagina**

Los estudiantes podrán enviar sus tareas desde la página al correo de los docentes

1. **Materiales**

Los padres de familia puedan ver la planificación de los docentes

**Herramientas**

**Hadware:**

1. 2 Computadoras
2. Internet
3. Servidor
4. Rauter
5. Impresoras

**Software**

1. MySQL workbench
2. Sublime Text 3.0

**Frameworks**

1. Boostrap
2. Jquery

Gestor de proyectos

1. Github

**Costos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Descripción** | **Precio** |
| 1 | 2 computadoras | Q 5000.00 c/u |
| 2 | Internet | Q 200.00 c/m |
| 3 | Cables | Q 100.00 todo |
| 4 | Switch | Q 200.00 c/u |
| 5 | Luz eléctrica | Q100.00 c/m |
| 6 | Hoja papel bond | Q 50.00 resma |
|  |  |  |

**Cronograma de Actividades**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Actividad | Descripción | Materiales | Fecha Inicio | Fecha Final |
| 1 | Propuesta | Describir el problema en un documento | Hojas e impresora | 8/8/2019 | 16/08/2019 |
| 2 | Información Básica de la Institución | Incluir un breve información de la Institución en la Página web | Sublime text | 17/08/2019 | 23/08/2019 |
| 3 | Hipervínculos Tablas y Formulario | Realizar los hipervínculos y hacer el esquema visual de los formularios | Boostrap, Jquery | 24/08/2019 | 30/08/2019 |
| 4 | Crear la Base de Dato | Realizar el diseño de la BD | Mysql worbench | 31/08/2019 | 6/9/2019 |
| 5 | Hacer funcional los formularios e hipervínculos | Programar los hipervínculos y los formularios con JavaScript | Jquery, Base de datos | 7/9/2019 | 13/09/2019 |
| 6 | Afinar los detalles de la pagina | Darle diseño y vistosidad a la pagina | Todo | 14/09/2019 | 23/09/2019 |
| 7 | Realizar las pruebas | montar la página en un hosting y hacer pruebas para detectar errores de funcionalidad | Todo | 24/09/2019 | 30/10/2019 |
| 8 | Entrega | Entregar el Proyecto | todo | 31/10/2019 |  |