**INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA PAZ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | Elaboración de un proyecto de Gestor de Contenidos para el manejo de documentos oficiales dentro del Instituto Tecnológico de La Paz |
|  |  |

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO :**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ***Introducción:*** | Un gestor de contenidos, como su nombre lo indica, es un sistema que permite la creación y administración de contenidos principalmente en sitios y páginas web, básicamente consiste en una interfaz que nos permite controlar una o varias bases de datos donde se almacena el contenido del sitio, es de suma importancia para todas las páginas web sobre todo para aquellas que funcionan de manera dinámica y cambian y/o actualizan su contenido de manera constante, actualmente podemos encontrar un gran número de gestores de contenido ya programados y los cuales podemos añadir a nuestra web como si de un módulo se tratara, los cuales son de gran utilidad ya que normalmente cumplen con las necesidades de la mayoría de los sitios Web, solamente en ocasiones cuando un sitio web necesita cumplir necesidades específicas, es cuando se realiza la elaboración de un gestor de contenidos personalizado, el cual al ser único para dicho sitio web, tiene la ventaja de no tener opciones “basura” o innecesarias para nuestro sitio web, lo que nos permite tener un sitio más optimizado.. aunque esto parezca algo obligado que todos los sitios web deberían de tener, la realidad es que esto no es así, y hay un gran número de sitios web que no cuentan con un gestor de contenido y la gestión de archivos y documentos la realizan mediante la inserción y modificación de código HTML cada vez que se quiere agregar o modificar un archivo. |
|  |
| ***Problemática:*** | Actualmente el Instituto Tecnológico de La Paz, maneja una gran cantidad de archivos, documentos y comunicados los cuales ocupan ser revisados y aprobados, por lo que en diversas ocasiones de obtiene más de una sola versión de un mismo documento. Actualmente la administración y gestión de este tipo de archivos se realiza por medio de un sitio web local, el cual es administrado por el departamento de Centro de Cómputo a cargo del Ing. David Higuera Balderrama, quien se encarga de subir y/o eliminar los distintos formatos y versiones de estos mismos, esta gestión se realiza de manera rudimentaria a través de la modificación directa del código HTML cada que se quiera agregar o eliminar un formato. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivos:** |  |
| *General.* | Elaborar un gestor de contenido para la gestión de archivos oficiales del Instituto Tecnológico de La Paz |
|  |
| *Específicos* | * Permitir agregar documentos mediante una interfaz gráfica * Permitir modificar documentos mediante una interfaz gráfica * Permitir eliminar documentos mediante una interfaz gráfica * Permitir subir las diferentes versiones y/o revisiones de un mismo documento * Permitir la descarga de los archivos que se encuentran en el sitio * Elaboración de un login el cual gestione la entrada al sitio web * Elaboración de un login el cual restringe quien puede agregar un documento * Elaboración de un login el cual restringe quien puede modificar un documento * Elaboración de un login el cual restringe quien puede eliminar un documento * Elaboración de un login el cual restringe quien puede descargar un documento |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Justificación :*** | | Se realizará la elaboración del gestor de contenido, buscando resolver los problemas con los que actualmente se encuentra el administrador del sitio web, el cual tiene que subir, modificar y eliminar archivos de forma “manual” a través del código interno del sitio web | |
| ***Descripción de Actividades:*** | | |  |
| ***No.*** | ***Actividad :*** | | |
|  | Análisis Previo. | | |
| ***1*** | Entrevista con el cliente. | | |
| ***2*** | Recopilación de información. | | |
|  |  | | |
|  | Diseño de Arquitectura. | | |
| ***3*** | Hacer la estructura de la web(maquetación,BD). | | |
|  |  | | |
|  | Diseño de la Web. | | |
| ***4*** | Diseño de la página web. | | |
|  |  | | |
|  | Reunión de Control. | | |
| ***5*** | Reunión con el cliente para ver el avance de la página web. | | |
|  |  | | |
|  | Desarrollo de Contenido. | | |
| ***6*** | Programación HTML. | | |
|  |  | | |
|  | Reunión. | | |
| ***7*** | Ajustes de la página web. | | |
| ***8*** | Reunión para implementación del sitio web. | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Cronograma de Actividades :*** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | *Semanas* | | | | |
| No | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | 22 | 23 | 24 |
| 1 |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 4 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 5 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 6 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 7 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 8 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 9 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 10 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 11 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 12 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 13 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 14 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 15 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 16 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 17 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 18 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 19 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 20 |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Alumno** | Enrique Missael Ramos Sepúlveda | |  |  |
|  | **Nombre** | |  | **Firma** |
|  | |  |  | |
|  | José Gilberto Mendoza Castro | |  |  |
|  | **Nombre** | |  | **Firma** |
|  | |  |  | |
|  | Jesús Ignacio Gutiérrez Honesto | |  |  |
|  | **Nombre** | |  | **Firma** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Gabino Vidales Valadez |  |  |
|  | **Nombre** |  | **Firma** |