1. **NOMBRE DEL PROYECTO**

PORTAL WEB DE TRÁMITES Y SERVICIOS PROFESIONALES

1. **DELIMITACIÓN**

La delimitación identifica el límite o alcance específico del proyecto. Se realiza considerando los siguientes aspectos:

Delimitación del alcance: Se definirá con claridad lo que se pretende realizar por ejemplo, si es un proyecto de factibilidad, por lo tanto no es un manual, ni un plan, y los estudios que se realicen obedecerán al esquema de un proyecto.

Delimitación de tiempo: cuando una investigación está referida a un hecho, situación, fenómeno o población que van a ser estudiados durante un determinado periodo, sea retrospectivo o perspectivo, es necesario determinar cuál será el periodo dentro del cual se realizará el estudio.

Delimitación de espacio o territorio: son aquellas demarcaciones que se refieren al espacio geográfico dentro del cual tendrá lugar la investigación. Las investigaciones pueden limitarse a una zona de una ciudad, a una ciudad, una región, un país, un continente, etc.

Delimitación de recursos: se refiere a la disponibilidad de recursos financieros básicamente para la realización de proyecto de investigación. También se deben incluir los recursos humanos, materiales, informáticos, y todos aquellos que puedan llegar a necesitarse.

1. **OBJETIVOS**

**Objetivo General**

Implementar un sistema web del departamento de planeación que además de mostrar información, permita descargar documentación e instructivos de trabajo en línea para facilitar el manejo de estos dentro del departamento, y de esta manera agilizar el proceso de comunicación entre empresa y el trabajador.

**Objetivos Específicos**

1. Elaborar el Sistema web del Departamento de Planeación.
2. Beneficiar la página web existente de Comisión Federal de Electricidad Zona Papaloapan para incluir el departamento.
3. Mostrar información entendible para el trabajador.
4. Satisfacer las necesidades de información requeridas por el Departamento de Planeación.
5. Facilitar la obtención de documentación del departamento.
6. Distribuir la información dentro de la empresa.
7. Control de los usuarios.
8. **JUSTIFICACIÓN**

La Comisión Federal de Electricidad Zona Papaloapan es una empresa del gobierno mexicano que genera, transmite, distribuye y comercializa energía.

La CFE es también la entidad del gobierno federal encargada de la planeación del sistema eléctrico nacional, la cual es plasmada en el programa de obras e inversión del sector eléctrico, que describe la evolución del mercado eléctrico, así mismo la expansión de la capacidad de generar y transmisión para satisfacer la demanda en los próximos diez años, y se actualiza anualmente.

Por tal motivo el departamento de planeación de Comisión Federal de Electricidad Zona Papaloapan con la finalidad de brindar información al instante y de mejorar las comunicaciones entre departamentos o sectores de la misma y los empleados considero la creación de un sistema web para dar a conocer los servicios de este departamento.,

El compromiso de la empresa es ofrecer servicios de excelencia garantizado altos índices de calidad en todos sus procesos, al nivel de las mejores empresas eléctricas del mundo.

CFE es un organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio.

Actualmente Comisión Federan de Electricidad Zona Papaloapan cuenta con una página web en la cual se muestran algunos de los departamentos con los que cuenta la empresa de dicho zona.

Por tal motivo el departamento de planeación requiere un sistema web el cual domine:

* Página web del departamento.
* Organigrama.
* Fotos.
* Curriculum del personal.
* Instructivo de trabajo.
* Biblioteca.
* Informes y reportes.
* Documentación.
* Descarga de Archivos.

El desarrollo de este sistema web será de gran importancia para el departamento debido a que se podrá obtener información de manera más rápida y dentro de la empresa.

¿Un sistema web auxiliará a mantener en comunicación a los trabajadores con el departamento para la realización de expedientes?

1. **CRONOGRAMA PRELIMINAR DE ACTIVIDADES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Meses (Semanas)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Agosto** | | | | **Septiembre** | | | | **Octubre** | | | | **Noviembre** | | | | **Diciembre** | | | |
| **Justificación de la Metodología** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Evaluación del diseño de la aplicación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Presentación del diseño del sistema sin funcionalidad** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Codificación completa de la aplicación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Prueba y Evaluación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Implementación de la aplicación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Entrega de la aplicación e informe final** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES**

* Justificación de la metodología

La metodología a utilizar será la iconix ya que se contará con una base de datos de los usuarios para obtener un control de ellos, así como facilitar la descarga de archivos dentro de la empresa.

Los programas a utilizar serán:

\*MySQL Workbench 5.2 que es un gestor de base de datos.

\*NetBeans IDE 6.9.1 para programar la página web.

\*Un servidor FTP para controlar las descargas y envíos de archivos en el departamento.

* Evaluación del diseño de la aplicación

En esta etapa del proyecto se evaluaran las opciones para el diseño de la aplicación de tal manera que se adecuen a las necesidades del Departamento de Planeación.

* Presentación del diseño sin funcionalidad

Se mostrará el prototipo de la página web para corregir aquellos aspectos que el encargado del departamento considere necesario.

* Codificación completa de la aplicación

Se llevará a cabo la codificación del sistema para su funcionamiento.

* Evaluación y Pruebas de la aplicación

Se determinarán las pruebas para la funcionalidad de la aplicación.

* Implementación de la aplicación

Una vez que el sistema se encuentre funcionando correctamente se implementará en la página web de la empresa.

* Entrega de la aplicación e Informe Final

Una vez terminado el proyecto se entregará el informe final correspondiente, manual de usuario y el manual de software

1. **LUGAR DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO**

**NOMBRE DE LA EMPRESA:**

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

División de Distribución Oriente Zona Papaloapan

1. **INFORMACIÓN SOBRE LA EMPRESA, ORGANISMO O DEPENDENCIA**

**PARA LA QUE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO**

**DIRECCIÓN:**

Boulevard San Cristóbal S/N

Col. Las Mariposas

Cosamaloapan, Ver.

**ASESOR EXTERNO:**

Ing. Ángel Rodríguez Viveros.

Jefe del Departamento de Planeación.

Teléfono: ………….

Correo Electrónico: ………