|  |  |
| --- | --- |
| DIP | C:\Users\Administrador\Documents\alicia-IngenieriaSoftware\IngenieriaSoftware\codigos\prototipo\blog\images\lootipo.jpg |
| **Sistema Integral de Información de Investigaciones**  1.2 |
| Propuesta de Negocio. | |

TABLA DE CONTENIDO

1. Historial de Cambios. 2

2. Propósito del Documento. 3

3. Antecedentes. 3

4. Áreas de Oportunidad de la Situación Actual. 3

5. Propósito del Proyecto. 3

5.1 Metas. 3

5.2 Objetivos. 3

6. Alcance del Proyecto. 3

6.1 <objetivo 1>. 3

6.2 <objetivo 2>. 3

6.3 <objetivo …>. 4

7. Calendario de Actividades. 4

8. Plataforma de Desarrollo. 4

8.1 Ciclo de Vida. 4

8.2 Metodología. 4

8.3 Software. 4

9. Plan de Comunicación. 4

10. Licenciamiento. 5

11. Póliza de Soporte Anual. 5

12. Condiciones Generales del Proyecto. 5

13. Garantía. 6

14. Entregables. 6

15. Inversión. 6

15.1 Costos. 6

15.2 Flujo de Pagos. 6

16. Glosario. 6

# Historial de Cambios.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rev.** | **Pág.** | **Sección** | **Resumen del cambio** | **Responsable del cambio** | **Aprobó** | **Fecha** |
|  | 1 | Logotipo | Modificación del cambio del proyecto | Emilio | Alicia | 5/05/2020 |
|  | 4 | 2 | Especificación de versión | Fco Ferrer | Emilio/Alicia | 5/05/2020 |
|  | 4 | 2 | Cambio del nombre del solicitante | Erick | Emilio/Alicia | 5/05/2020 |
|  | 4-5 | 5 | Agregar objetivos | Emilio | Alicia | 8/05/2020 |
|  | 5 | 6 | Especificación de cada objetivo | Emilio | Alicia | 8/05/2020 |
|  | 6-7 | 7 | Actualización del calendario de actividades | Emilio | Alicia | 08/05/2020 |
|  |  | Prototipo | Cambio de herramienta de desarrollo de Bootstrap a Wordpress | Cristian Fdez., | Alicia/Emilio | 15/05/2020 |
|  |  | Prototipo | Pestaña de datos almacenados | Cristian Fdez. | Alicia/Emilio | 21/05/2020 |
|  |  | Prototipo | Botón para editar | Cristian Fdez. | Alicia/Emilio | 21/05/2020 |
|  |  | Prototipo | Calendario para desarrollo de investigaciones | Cristian Fdez. | Alicia/Emilio | 21/05/2020 |

# Propósito del Documento.

El presente documento tiene como propósito dar a conocer la propuesta de negocio para el desarrollo e implementación del Sistema Integral de Información de Investigaciones 1.2 para el centro de investigación y desarrollo aplicado de la Universidad Autónoma de Coahuila. DIP.

# Antecedentes.

Actualmente cuentan con un rango de 200 - 500 investigadores, que hasta ahora 300 de ellas se han registrado como proyectos, los proyectos se compartían de manera continua, pero sin un control y administrar las investigaciones por parte del personal designado era muy complejo ya se tenían que mandar cada todos los avances en formato PDF.

# Áreas de Oportunidad de la Situación Actual.

Necesitan una plataforma para administrar información de los investigadores, que ayudaran a después poder hacer búsquedas de las mismas.

También que puedan registrarse una sola vez y crear cuentas para cada uno de ellos, para poder ahí mismo darle el seguimiento de subir los avances en cuanto su proyecto de manera más sencilla para después no perder información.

Seguimiento a la información de cada investigador para tener una base de datos más confiable y poder compartirla con otras áreas para su uso.

# Propósito del Proyecto.

## Metas.

1. Publicar las investigaciones por medio de una aplicación web
2. Subir investigaciones a un servidor para su administración
3. Crear una clasificación o catálogo de investigaciones
4. Base de datos de la información de los investigadores

## Objetivos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Objetivo** | **Prioridad** |
| 1 | Formulario para crear un usuario para cada investigador o administrador cuente con un nombre y una contraseña |  |
| 2 | Formulario para el registro de los proyectos.  Cada proyecto tendrá un responsable al igual que varios colaboradores (no hay límite, pero cada uno tendrá una actividad específica a realizar en el proyecto, también podrán participar estudiantes). |  |
| 3 | Base de datos de la información de los investigadores |  |
| 4 | Base de datos de las investigaciones |  |
| 5 | Catálogo de investigaciones e información personal de investigadores para compartirla. |  |
| 6 | Agregar opción para actualizar datos |  |
| 7 | Añadir opción de comentarios de parte del Administrador |  |
| 8 | Calendario para registro de proyecto |  |
| 9 | Generar reporte por unidad |  |
| 10 | Apartado donde el administrador pueda ingresar datos para actualizar información del formulario |  |
| 11 | Opción de agregar colaboradores |  |
|  |  |  |

# Alcance del Proyecto.

## Formulario para crear un usuario para cada investigador o administrador cuente con un nombre y una contraseña:

Por medio de pantallas crear un formulario para el registro de investigadores con lo cual la información proporcionada sea

## Formulario para el registro de proyectos o investigaciones:

Por medio de pantallas crear un formulario en le cual se cumplan con los requisitos que requiere cada proyecto o investigación para poder ser publicado o admitido por el centro de investigación y desarrollo.

## Base de datos de la información de los investigadores:

Crear una base de datos en el servidor en el cual se puedan guardar de manera segura y eficiente la información de todos los investigadores para poder ser utilizados de manera oportuna por el centro de investigación y desarrollo.

## Base de datos de las investigaciones:

Generar una base de datos con la cual podamos tener almacenadas las investigaciones y proyectos. También poder administrar el desarrollo de cada una de las investigaciones.

## Catálogo de investigaciones y proyectos con la información de los investigadores:

El catalogo se utilizará para poder tener clasificadas las investigaciones o proyectos y poder tener acceso a ellas de manera eficaz de acuerdo al método de búsqueda que se realice.

## Agregar opción para actualizar datos:

Agregar pestaña para mostrar todos los datos ingresados (tabla) y tenga una opción para actualizar algún campo deseado, sin tener que regresar a contestar el registro nuevamente.

## Añadir opción de comentarios de parte del administrador:

Mandar los comentarios hechos por el administrador a la página donde ellos podrán ver sus datos almacenados.

## Calendario para registro de proyecto:

Añadir opción para visualizar un calendario para llevar el control del tiempo cuando se registra un proyecto. Además se incluirá las fechas en las cuales se pueden registrar proyectos con el fin de compartir fechas únicas de registro.

## Generar reportes por unidad:

Realizar una pestaña donde se puedan visualizar los registros ya concluidos donde serán clasificados por unidad donde se podrá observar la información detallada de los proyectos.

## Apartado donde el administrador pueda ingresar datos para actualizar información del formulario:

Mandar los comentarios hechos por el administrador a la página donde ellos podrán ver sus datos almacenados.

## Opción de agregar colaboradores:

Agregar opción para el ingreso de los colaboradores (no hay límite) donde tendrá la opción de añadir nombres y cargos dentro del proyecto.

# Calendario de Actividades.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Objetivo** | **Semanas** | | | | | |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** | Formulario para crear un usuario para cada investigador o administrador cuente con un nombre y una contraseña |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Formulario para el registro de los proyectos.  Cada proyecto tendrá un responsable al igual que varios colaboradores (no hay límite, pero cada uno tendrá una actividad específica a realizar en el proyecto, también podrán participar estudiantes). |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Base de datos de la información de los investigadores |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Base de datos de las investigaciones |  |  |  |  |  |  |
| **5** | Catálogo de investigaciones e información personal de investigadores para compartirla. |  |  |  |  |  |  |
| **6** | Agregar opción para actualizar datos |  |  |  |  |  |  |
| **7** | Añadir opción de comentarios de parte del Administrador |  |  |  |  |  |  |
| **8** | Calendario para registro de proyecto |  |  |  |  |  |  |
| **9** | Generar reporte por unidad |  |  |  |  |  |  |
| **10** | Apartado donde el administrador pueda ingresar datos para actualizar información del formulario |  |  |  |  |  |  |
| **11** | Opción de agregar colaboradores |  |  |  |  |  |  |

# Plataforma de Desarrollo.

## Ciclo de Vida.

El ciclo de vida que aplica para este proyecto es el <modelo del ciclo de vida>

## Metodología.

La metodología que se utilizará para desarrollar los componentes de software está basada en el modelo MAPRODESv1.0 (Modelo Académico de Procesos para el Desarrollo de Software).

<Incluir una breve descripción del modelo de ciclo de vida a utilizar>

## Software.

Para el desarrollo del sistema se utilizará <agregar los componentes utilizados para el desarrollo de la solución, como lenguaje de programación y RDBMS>.

# Plan de Comunicación.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Comunicación** | **Método / Herramienta** | **Frecuencia** | **Información** | **Participantes / Responsables** |
| **Comunicación Interna:** | | | | |
| Minutas de Revisión de Avance | MS Word,  Correo Electrónico | Semanal | Estado actual del proyecto referente a las actividades | Comité Directivo |
| Documentación Técnica | MS Word,  Repositorio Central de Documentos | Cuando se requiera | Toda la documentación técnica de soporte | Comité Directivo y Equipo de Trabajo |
| Reporte de Milestone | MS Word,  Correo Electrónico | Posterior a la junta de revisión del Milestone | Resultado de la revisión del mileston | Comité Directivo |
| **Comunicación Externa y Reportes:** | | | | |
| Reporte de Progreso | MS Word,  Correo Electrónico | Mensual | Estado actual del proyecto con desviaciones de tiempo y presupuesto | Comité Directivo |

# Licenciamiento.

<Modificar el siguiente texto de acuerdo al requerimiento de licenciamiento expresado por el cliente>

El proyecto incluye el licenciamiento que ampara la instalación, uso y modificaciones por parte de <cliente>, sin límite de usuarios y computadoras enlazadas al sistema.

La adquisición y uso de las licencias de terceros, tales como MS-Windows, MS-Office, MS-Sql Server, MS-IExplorer son responsabilidad de <cliente>.

# Póliza de Soporte Anual.

<Modificar el siguiente texto de acuerdo al requerimiento de soporte expresado por el cliente>

Esta propuesta no incluye ninguna póliza de soporte anual. Cualquier solicitud posterior a la aceptación por parte de <cliente>será cotizada por la Universidad Autónoma de Coahuila y en su caso previamente autorizada por <cliente>.

# Condiciones Generales del Proyecto.

<Modificar el siguiente texto de acuerdo al requerimiento de condiciones generales expresadas por el cliente>

El proyecto deberá estar respaldado por un contrato firmado por ambas partes, o la orden de compra donde se especifiquen los alcances del proyecto, las condiciones de pago, y el producto a entregar al final del mismo.

Se otorgará al cliente el tiempo suficiente para realizar pruebas de funcionamiento y de ser necesario modificar la aplicación en caso de presentar errores u omisión de algún requerimiento.

En la implementación se instalará el sistema y se capacitará a los usuarios indicados por el cliente, para su correcto uso.

Si el proyecto requiere, a petición del cliente, realizar viajes fuera del área de Monterrey / Saltillo los viáticos deberán ser cubiertos por <cliente>, autorizados previamente.

# Garantía.

<Modificar el siguiente texto de acuerdo al requerimiento de garantía expresado por el cliente>

El producto final está respaldado por un periodo de garantía de hasta 1 año contra errores. Un error se define como una desviación en el comportamiento del sistema, que difiere de las funciones contenidas en el documento de requerimientos firmado por el cliente. En caso de que exista un supuesto error reportado por el cliente, y éste sea causa de un mal manejo del sistema, el costo de la corrección será imputable al cliente, previa autorización del mismo.

# Entregables.

<La siguiente lista es la más común de entregables, revisarla y modificarla según el proyecto>

Al final del proyecto la siguiente lista de productos será entregada:

* Software ejecutable del sistema actualizado.
* Código del Sistema
* Documentación electrónica actualizada para la operación del Sistema.
* Guías de Instalación y Configuración del Sistema

# Inversión.

## Costos.

<Copiar el monto total de la herramienta de estimación>

El costo total de los servicios ofertados es de:

|  |  |
| --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |
| Desarrollo del Proyecto | $ 0.00 |

Las cantidades no incluyen el Impuesto al Valor Agregado

## Flujo de Pagos.

<El flujo de pagos será negociado por la alta gerencia junto con el cliente>

La siguiente tabla muestra la forma propuesta para el pago del proyecto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etapa** | **Cantidad** | **Fecha** |
| Anticipo (50%) | $0.00 | Al firmar el contrato |
| A la entrega del proyecto (50%) | $ 0.00 | Al finalizar los trabajos |
| **TOTAL** | **$ 0.00** |  |

# Glosario.

SW Software