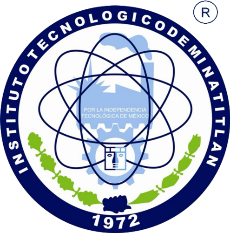
****

**INSTITUTO TECNOLÓGICO**

**DE MINATITLÁN**

|  |
| --- |
| **CARPETA EJECUTIVA** |
| Aplicación para la Administración y Control de Sistemas de Datos  **ACCSE** |
| Resumen de propuesta que contendrá una descripción acerca del proyecto para conocer la fundamentación, objetivos, presupuesto y planeación del producto. |

**Integrantes**

**Dominguez Rasgado Miguel Ángel**

**Gomez Castillo Diana**

**Gomez Castillo Juan**

**Romero Marcos Jose Francisco**

**Valdiviezo Hernandez Venus Abisag**

**Saures Guillen Wilfrido**

Índice

[**Índice de tablas** 1](#_Toc84432116)

[**Introducción** 2](#_Toc84432117)

[**Resumen** 3](#_Toc84432118)

[Problema 3](#_Toc84432119)

[Propuesta 3](#_Toc84432120)

[Objetivo 3](#_Toc84432121)

[Objetivo específico 3](#_Toc84432122)

[Presupuesto total 4](#_Toc84432123)

[Tiempo de desarrollo 4](#_Toc84432124)

[**Presupuesto general** 4](#_Toc84432125)

[**Tareas y presupuesto detallados** 5](#_Toc84432126)

[**Cronograma** 6](#_Toc84432127)

[**Riesgos y contingencias** 7](#_Toc84432128)

[**Justificación** 8](#_Toc84432129)

# **Índice de tablas**

[Tabla 1 Presupuesto detallado 6](#_Toc84430387)

[Tabla 1.1 Cronograma 6](#_Toc84430388)

[Tabla 1.2 Riesgos y contigencias 7](#_Toc84430389)

# **Introducción**

En el presente documento se mostrará un informe inicial detallado de no más de 10 hojas del propósito del proyecto AACSE.

El informe se realizó con el objeto de dar a entender de forma clara y resumida la finalidad del proyecto.

En lo que respecta al contenido, se abordaron temas como, planteamiento del problema, objetivo del proyecto, justificación, presupuesto inicial, un cronograma de actividades y posibles riesgos que podrían amenazar el desarrollo del proyecto.

# **Resumen**

## Problema

La Subdirección de Sistemas de Mando y Control y Comunicaciones de la Unidad de investigación y desarrollo tecnológico (UNINDETEC) se encarga de la creación, entrega, montaje y mantenimiento de los sistemas de enlace de datos.

## Propuesta

Se requiere de una aplicación web que les ayude a gestionar toda la información manejada y de igual forma automatizar cada uno de los procesos administrativos que se llevan a cabo, para un control más eficiente.

## Objetivo

Crear e implementar una aplicación web que simplifique el desarrollo, mantenimiento y generación de reportes durante la vida útil de los sistemas de enlace de datos.

## Objetivo específico

* permitir el ingreso/modificación de los registros de los sistemas de enlace de datos.
* generar consultas del estado de funcionamiento y distribución de los sistemas de enlace de datos
* generar avisos de las solicitudes de mantenimiento realizadas.
* generar los reportes de las solicitudes de mantenimiento de los sistemas de enlace de datos

## Presupuesto total

El presupuesto total para este proyecto es de **$ 10,100.**

## Tiempo de desarrollo

La duración del proyecto estará efectuando un total de 16 semanas, equivalentes a 4 meses.

# **Presupuesto general**

* Diseño del proyecto $ 450
* Desarrollo del proyecto $ 3,300
* Entrega del proyecto $ 6,000
* Gerencia del proyecto $ 350

*Total presupuesto inicial: $10,100*

# **Tareas y presupuesto detallados**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fuentes de Costo del Proyecto** | | | | | | | |
| **Nombre del Proyecto:** | AACSE |  | | | | | |
| **Gerente del Proyecto:** | Juan Gómez Castillo |
|  | | | | | | | |
| **Tarea del Proyecto** | | **Horas hombre** | **Costo por Hora ($)** | **Costo del Material ($)** | **Travel Costos de Viaje ($)** | **OtrosCostos ($)** | **Total por Tarea** |
|  |
| **1** | **Diseño del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Desarrollo de Especificaciones Funcionales | 10 | $0 | $0 | $0 | $100 | **$100** |  |
| 1.2 | Arquitectura del Desarrollo del Sistema | 12 | $0 | $0 | $0 | $100 | **$100** |  |
| 1.3 | Desarrollar el preliminar de las Especificaciones de Diseño | 8 | $0 | $0 | $0 | $150 | **$150** |  |
| 1.4 | Desarrollar las Especificaciones Detalladas del Diseño | 4 | $0 | $0 | $0 | $100 | **$100** |  |
| 1.5 | Desarrollar el Plan de Pruebas de Aceptación | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
|  | **Subtotal** | **34** |  | **$0** | **$0** | **$450** | **$450** |  |
| **2** | **Desarrollo del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Desarrollar Componentes | 40 | $0 | $0 | $0 | $3,000 | **$3,000** |  |
| 2.2 | Adquirir Software | 0 | $0 | $0 | $0 | $100 | **$100** |  |
| 2.3 | Adquirir Hardware | 0 | $0 | $0 | $0 | $150 | **$150** |  |
| 2.4 | Desarrollar el Paquete de Pruebas de Aceptación | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| 2.5 | Ejecución de Pruebas Unitarias / Integración | 2 | $0 | $0 | $0 | $50 | **$50** |  |
|  | **Subtotal** | **42** | **$0** | **$0** | **$0** | **$3,300** | **$3,300** |  |
| **3** | **Entregas del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Instalar Sistema | 2 | $0 | $0 | $3,000 | $0 | **$3,000** |  |
| 3.2 | Entrenar clientes | 2 | $0 | $0 | $3,000 | $0 | **$3,000** |  |
| 3.3 | Pruebas de Aceptación del Desempeño | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| 3.4 | Revisión del Desempeño Post Proyecto | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| 3.5 | Proveer Garantía de Soporte | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| 3.6 | Archivar Materiales | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
|  | **Subtotal** | **4** |  | **$0** | **$6,000** | **$0** | **$6,000** |  |
| **9** | **Gerencia del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1 | Reuniones/Reportes del Progreso con el Cliente | 12 | $0 | $0 | $0 | $100 | **$100** |  |
| 9.2 | Reuniones/Reportes Internas de Estatus del Proyecto | 8 | $0 | $0 | $0 | $200 | **$200** |  |
| 9.3 | Reuniones con terceros | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| 9.4 | Interfaz a Otros Departamentos Internos | 1 | $0 | $0 | $0 | $50 | **$50** |  |
| 9.5 | Gestión de la Configuración | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| 9.6 | Aseguramiento de la Calidad | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| 9.7 | Gestión Global del Proyecto | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
|  | **Subtotal** | **21** |  | **$0** | **$0** | **$350** | **$350** |  |
| **10 - Otros** | Otros Costos | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| **11 - Otros** | Otros Costos | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| **Sub-Totales:** | | **101** |  | **$0** | **$6,000** | **$4,100** | **$10,100** |  |
| **Riesgo (Contingencia):** | | 0 | $0 | $0 | $0 | $0 | **$0** |  |
| ***TOTAL (Programado):*** | | **101** |  | **$0** | **$6,000** | **$4,100** | **$10,100** |  |
| **Comentarios:** |  | | | | | | |  |

Tabla 1 Presupuesto detallado

# **Cronograma**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fases** | **Mes 1** | | |  |  | **Mes 2** | |  |  | **Mes 3** | |  |  | **Mes 4** | |  |
| **Inicio** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Planificación y Estimación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Implementación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Revisión y retrospectiva** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lanzamiento** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tabla 1.1 Cronograma

# **Riesgos y contingencias**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Tipo** | **Categoría** | **Riesgo** | **Repercusiones** | **Disparador de la Acción** | **Plan de Respuesta (Contingencia)** |
| **RG01** | Tecnológico | Administrativo | Perdida de avance del proyecto | Atraso en la entrega del sistema | Problemas de hardware,  Apagones de luz | Trabajar en la nube además de generar respaldos físicos en memorias USB o Discos Duros Externos |
| **RG02** | Personal | Producción | Mala relación de miembros del equipo | Atraso en la entrega del sistema | Planeación Incorrecta del proyecto | Reasignar puestos dentro del equipo del proyecto |
| **RG03** | Económico | Económico | Falta de apoyo económico | Parte del proyecto o el proyecto entero no podrá proseguir o tendrá que buscar otra alternativa económica | Mala administración de los recursos económicos, mala planeación del presupuesto | Renegociación de presupuesto económico extra |
| **RG04** | Ambiental | Ambiental | Desastre Natural | Atraso en la entrega del proyecto | Daños estructurales y trabajadores heridos | Anexar al presupuesto un monto económico por contingencia |
| **RG05** | Organización | Organizacional | Disminución de productividad | Disminución de productividad | Falta de colaboración entre los miembros del equipo en el desarrollo del software | Tomar medidas correctivas: Platicas, llamadas de atencion |

Tabla 1.2 Riesgos y contingencias

# **Justificación**

La subdirección de sistemas de mando y control y comunicaciones de la Unidad de Investigación y Desarrollo Tecnológico (UNINDETEC), encargada de gestionar la información de los sistemas de enlaces de datos requiere de una aplicación web para la administración y control de los sistemas de enlace de datos. Por lo cual se planea crear una aplicación web que se adapte a las necesidades presentadas y mejore la gestión de los procesos realizados por dicha subdirección.