1. **Datos de Identificación del Proyecto**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datos Generales** | | | | | |
| **Denominación del Proyecto** | | | | | **Siglas del Proyecto** |
|  | | | | |  |
| **Denominación del Cliente** | |  | | | |
| **Fecha de inicio** | | **Fecha de Culminación** | | **Tiempo de Ejecución** | |
|  | |  | |  | |
| **Monto Total del Proyecto** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Responsable por la parte Cliente** | | | **Responsable del Proyecto** | | |
| Katileidis Ramírez Rodríguez | | | Yurisbely  Yoan  Osmel  Andrés  Surelys  Raiko  Etiel | | |
| **Cargo** | | | **Cargo** | | |
| Directora de la ESBU Teniente Juan Hernández Moseguí. | | | Estudiante CPE Ing. Informática/Profesora de la ESBU. | | |
| **Teléfono** | 55775877 | | **Teléfono** | | 55026180 |
| **E-mail** |  | | **E-mail** | | yurisbely95@nauta.cu |

|  |
| --- |
| **Antecedentes y Enunciado del Problema. Necesidad que origina el proyecto** |
| (De dos a tres páginas como máximo).  Debe incluir los elementos siguientes:   * La problemática que lo originó y la historia resumida de los hechos. * Una descripción o configuración de la situación actual del problema u oportunidad. * Descripción de la situación futura: si no hay proyecto qué pasaría. * Descripción de la situación deseada; efecto anticipado del proyecto. * Breve resumen del contexto del proyecto: económico, político y socio – cultural. * Enunciado del problema   En la Secundaria Básica Teniente Juan Hernández Moseguí que tiene como misión dar cobertura a la comunidad, brindando atención a los alumnos y alumnas, para formarlos integralmente en conocimientos y competencias, a través de la continua labor docente dentro y fuera del aula, contando con los padres de familia, enfocados a cubrir las necesidades personales, así como la demanda la sociedad actual, reflejándose en una mejor calidad de vida, fomentando valores como responsabilidad,respeto,tolerancia y democracia.  La gestión del proceso de control docente es un tema medular en todos los centros de enseñanza del país. Es importante contar con una metodología que organice y controle la información de todos los estudiantes, sus notas en cada una de las asignaturas por grado escolar para después obtener su posición en el escalafón. Esta información es recogida por cada profesor en sus registros docentes, actualmente se recoge de forma manual provocando pérdida, deterioro, descentralización de la información e inconsistencia en los datos así como demora en la entrega de reportes. También esto trae como dificultad que ocurra muchas veces en el registro docente, enmiendas, borrones, tachaduras, letras ilegibles, cifras dudosas así como que no exista correspondencia algunas veces entre los objetivos o asuntos tratados y el plan de estudio de cada asignatura.  Dada la situación que presenta dicha entidad en cuanto a la organización del proceso de control del estudiantado se impone como prioridad facilitar dicho control, introduciendo el uso de las TICs como vía más segura y confiable de afrontar y humanizar el trabajo del personal, asegurando una respuesta concreta y simple a las solicitudes del Ministerio de Educación Municipal. |

|  |
| --- |
| **Descripción breve del proyecto** |
| (Máximo: una página).   * Explicar en qué consiste el proyecto y la finalidad del programa al cual se articula el mismo. * Explicar cómo el proyecto se vincula con estrategias empresariales, regionales o nacionales * Quién y dónde lo realizará * Mi proyecto consiste en realizar una aplicación web que nos permita a los profesores de la Secundaria Básica gestionar la información de los departamentos docentes, esta metodología nos permitirá llevar un control más factible de la información que se maneja en cada departamento dependiendo de la asignatura y grado escolar. * Lo realizara la Prof. Yurisbely Cruz Lemus en la Secundaria Básica Tte Juan Hernández Moseguí. |

|  |
| --- |
| **Modalidades del Proyecto** |
| * Desarrollo de una aplicación web que permita la Gestión de la Información de los Departamentos docentes de la Secundaria Básica Teniente Juan Hernández Moseguí. |

|  |
| --- |
| **Objetivo General del Proyecto** |
| * Contribuir a mejorar la gestión de la información de los departamentos docentes de la Secundaria Básica Teniente Juan Hernández Moseguí, La Palma a través del desarrollo de una aplicación informática. |

|  |
| --- |
| **Objetivos Específicos del Proyecto** |
| A partir del objetivo general se declaran los siguientes **objetivos específicos**:   1. Analizar la información del estado actual del proceso de gestión de la información de los departamentos docentes de la Secundaria Básica Teniente Juan Hernández Moseguí, La Palma. 2. Modelar una base de datos relacional y debidamente normalizada que permita la recopilación de toda la información a gestionar en los departamentos docentes de la Secundaria básica Teniente Juan Hernández Moseguí. 3. Diseñar una aplicación informática que permita gestionar la información de los departamentos docentes de la Secundaria básica Teniente Juan Hernández Moseguí. 4. Implementar una aplicación informática que permita la gestión de la información relacionada con los departamento docentes de la Secundaria básica Teniente Juan Hernández Moseguí |

|  |
| --- |
| **Aportes Esperados del Proyecto** |
| * Mi objetivo a lograr es el desarrollo de una aplicación web que les permita a los profesores de la Secundaria Básica realizar la Gestión de la Información docente en donde les va a permitir mediante las indicaciones metodológicas y el manual de usuario realizarlo correctamente y garantizando erradicar los problemas que existen hoy en día con dicho proceso escolar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Impacto del Proyecto** | |
| El proyecto económicamente es mucho más factible porque racionaliza puestos de trabajo y humaniza el trabajo del hombre, en la parte política se ve el interés que tiene el gobierno para automatizar todos los procesos que siguen siendo manuales y en la parte sociocultural nos a un nivel más elevado pues nos pone a la altura de muchos países desarrollados. | |
| **Beneficiarios** | Secundaria Básica Teniente Juan Hernández Moseguí ,La Palma |
| **Director de Proyecto** | Yurisbely Cruz Lemus Profesora de Educación Laboral en la Esbu Tte Juan Hernández Moseguí. |

1. **Resumen de los recursos/insumos necesarios para el logro de los objetivos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Actividades o tareas principales para cumplir los objetivos. (Principales Hitos)** | **Tiempo de Ejecución** | **MontoTotal (MT)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cuadro de Recursos Humanos del Proyecto (todos los que intervienen)** | | | | |
| **Rol** | **Cantidad** | **Fuente de Adquisición** | **Tiempo de Trabajo** | **Costos** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adquisición de Materiales** | | |
| **Equipo** | **Cantidad** | **Monto (MT)** |
| ***Mobiliario*** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| ***Medios Informáticos*** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| ***Insumos Informáticos*** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| ***Material de Oficina*** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| ***Otros*** |  |  |
|  |  |  |
|  | **Total** |  |

1. **Presupuesto de Inversión**

|  |  |
| --- | --- |
| **Concepto** | **Monto (MT)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Total** |  |

1. **Presupuesto de Gasto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Concepto** | **Monto (MT)** |
| **Material de oficina** |  |
| **Insumos Informáticos** |  |
| **Alimentación** |  |
| **Transportación** |  |
| **Gasto de Personal** |  |
| **Teléfono y Conectividad** |  |
| **Depreciación** |  |
| **Electricidad** |  |
| **Gastos de Administración** |  |
| **Otros Gastos** |  |
| **Total** |  |

1. **Flujo de Caja**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Concepto** | **Monto (MT)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Saldo Acumulado** |  |

1. **Contrataciones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matriz de Adquisiciones** | | | | |
| **Producto o Servicio a Adquirir** | **Tipo de Contrato** | **Responsable de la adquisición** | **Manejo de Proveedores** | **Fecha de contratación** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Firma del responsable por la parte cliente** | **Firma del responsable del proyecto** |
|  |  |
| ***Fecha de Elaboración:*** | |
| ***Cuño:*** | |

# Anexos

## Análisis de los Interesados (propietarios, clientes, competidores, beneficiarios u otros).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | **Categorías** | **Intereses** | **Problemas percibidos** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Árbol de Problemas/Árbol de Objetivos

## Análisis de alternativas (criterios de selección)

1. **Argumento de la opción seleccionada**
2. **Estructura fraccionada o desglose del trabajo del proyecto (EDT)**
3. **Estructura fraccionada o desglose de los riesgos (EDR)**
4. **Análisis y recomendaciones para el manejo de los riesgos**
5. **Cronograma General del proyecto**. Utilizando una herramienta informática de gestión de proyectos (MSProject, DotProject, Gespro, OpenProject etc.), representar el cronograma general del proyecto con el diagrama de Gantt y de Red donde aparezca:

* el diagrama y código de la Estructura de Desglose del Trabajo (EDT),
* las relaciones y dependencias entre las actividades,
* tareas resúmenes de acuerdo a productos entregables o fases del proyecto,
* los hitos de los entregables, control y/o evaluaciones parciales y final,
* señalar la ruta crítica y los márgenes,
* introducir tareas para manejar los principales riesgos a que está sometido el proyecto.
* los costos de cada tareas, para ello con anterioridad debe:
* crear la lista de recursos,
* introducir los costos en la lista de recursos,
* asignar los recursos humanos, materiales, equipamiento, etc. a las tareas o actividades.

1. **Diagrama de Flujo de caja.** A partir de los datos del fichero de costos, representar en un gráfico el flujo de caja del proyecto.
2. **Matriz FODA de la organización**. *(*Especificar máximo en dos o tres párrafos, el tipo de estructura de la institución, Compatibilidad del proyecto con la visión, misión, objetivos y estrategias de la organización y acceso a fondos de financiamiento para ejecutar el proyecto).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Análisis Interno** | **Fortalezas** | **Debilidades** |
|  |  |
| **Análisis Externo** | **Amenazas** | **Oportunidades** |
|  |  |

1. **Objetivos estratégicos y principales estrategias de la organización para el 2020**