|  |  |
| --- | --- |
|  | **PERFIL DE PROYECTO**  **ETAPA PRÁCTICA**  Servicio Nacional de Aprendizaje SENA |

1. **IDENTIFICACIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | TeamOne- sistema LMS | | | |
| **ESTADO** | **ANTEPROYECTO** | x | **PROYECTO** |  |
| **LUGAR Y FECHA** | Medellín, Barrio Manrique San Pablo | | | |
| **PALABRAS CLAVES** | Estudio, tareas, clases, internet, información, desarrollo de software, bases de datos, virtualidad institucional. | | | |
| **REGIONAL** | Antioquia | | | |
| **CENTRO/COMPLEJO** | Centro de Servicios y Gestión Empresarial | | | |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | I.E San Pablo | | | |
| **ÁREA DE FORMACIÓN** | Tecnología | | | |
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN** | Técnico en programación de software | | | |
| **FICHA DE CARACTERIZACIÓN** | 1845053 | | | |
| **DATOS DE CONTACTO DEL RECTOR Y/O COORDINACION DE LA I. E** | **NOMBRE:** Omar Cuesta Palacios  **CARGO:** Rector  **TELEFONO: MOVIL:**  **CORREO:** | | | |
| **DATOS DE CONTACTO DEL DOCENTE DE LA IE RESPONSABLE DEL PROYECTO** | **NOMBRE:** Oscar Enrique Ochoa Ramírez  **CARGO:** Docente  **TELEFONO: MOVIL:**  **CORREO:** oscar8ar@gmail.com | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATOS DE CONTACTO DEL INSTRUCTOR SENA RESPONSABLE DEL PROYECTO** | **NOMBRE:** Edwin Alejandro Pérez Ramírez  **CARGO:** Instructor SENA  **TELEFONO:** 576 00 00 **MOVIL:**  **CORREO:** eaperez853@misena.edu.co | |
|  |  |  |
| **APRENDICES PARTICIPANTES DEL PROYECTO** | **DIRECCIÓN ELECTRÓNICA** | **MÓVIL** |
| Brayan Alexander Gómez Manco | gomezmancobrayanalexander@gmail.com | 3013932979 |
| Juan Fernando Vargas Garcés | Jv849881@gmail.com | 3015952073 |
| Juan Camilo Atehortua Amariles | Camiloamariles1024@gmail.com | 3108946397 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ROLES DEL EQUIPO DE TRABAJO** | |
| * 1. **Nombre del participante** | **Responsabilidades (tareas asignadas)** |
| **-Brayan Alexander Gómez Manco** | **- Desarrollo de la pagina.**  **-** |
| **-Juan Camilo Atehortua Amariles** | **- Creación del contenido interno de la pagina**  **-** |
|  |  |

**ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO** (Estructura de la propuesta para desarrollar etapa práctica

|  |
| --- |
| **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO** En las instituciones de ahora en adelante va a ser más necesaria la virtualidad y para ello es necesario que haya una página o aplicación web la cual puedan utilizar varias instituciones para publicar tareas, actividades y dar informaciones continuas y actualizadas sobre la institución y sus actividades. |
| **-Estudiantes de instituciones públicas y/o privadas del país**  **-Docentes.**  **-Instituciones en general.** |

1. **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Vemos las instituciones y analizamos como se les puede aplicar nuestro sitio web implementarlo y mejorar la calidad y el rendimiento de dicha institución.

|  |
| --- |
| * 1. **Realice un Resumen que describa la situación actual, incluyendo los antecedentes y la propuesta en general del proyecto. Incluya el Marco Teórico**   Se esta consiente del problema por el que están pasando la mayoría de las instituciones educativas del mundo ya que fue impartida la virtualidad sin previo aviso y que a traído muchas dificultades a la hora de montar tareas y demás actividades en algún sitio web, queremos que cada institución utilice nuestra aplicación en la cual podrán tener informados a sus estudiantes, montarles sus respectivas actividades y/ tareas a realizar en un tiempo definido. Aparte de eso podrá tener un registro actualizado de los datos personales de sus estudiantes y su asistencia gracias al perfil de cada estudiante dentro de la plataforma el cual debe ser actualizado consecutivamente. |
| * 1. **Pregunta problematizadora -**   -¿Qué se necesita ahora en las instituciones educativas, para adaptarse al avance de la tecnología? |

1. **JUSTIFICACIÓN**

|  |
| --- |
| * 1. **NECESIDADES**   (La razón de este punto es Indicar las razones y el por qué se va a realizar el proyecto, cuáles son los requerimientos generales de la I.E, la empresa o el área a mejorar.  Debe detallar-escribir en una lista cuáles son las necesidades que busca mejorar con el proyecto, cuáles son los puntos en donde la organización eta fallando o le falta mejorar).  Las instituciones educativas son la base de todo en el mundo ahora en día ya que sin educación no hay desarrollo y esto significa que el país se quedara atrás frente a los demás, por ello y viendo lo necesaria que va a ser la tecnología de ahora en adelante, ya que cada día avanza más y más, y esto lo vimos gracias a la pandemia del COVID-19, los colegios se vieron obligados a adoptar una modalidad de enseñanza muy diferente y moderna la cual es la virtualidad, a muchas instituciones les costó más que a otras ya que unas si estaban un poco preparadas para implementar esta metodología mientras que otras ni lo planeaban. Por ello creamos nuestra plataforma que podrá albergar varias instituciones a la vez por separado dejándoles publicar información privada y tareas para todos sus estudiantes. |
| * Dar a ver lo necesario de la virtualidad. * Dar a ver lo útil de la virtualidad. * Mostrar e instruir de como adaptase a la virtualidad. |
| * 1. **OBJETIVOS GENERAL** |
| * Lograr que los estudiantes tengan un mejor y más completo aprendizaje gracias a la virtualidad. |
| * 1. **OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO** (Escriba en orden las acciones que se van a realizar para desarrollar el objetivo general, redactándolas con un verbo en infinitivo, guiarse de los procesos que tiene que hacer para completar/lograr el objetivo general, basado en el ciclo PHVA - Cronológicamente). |
| * Crear el sitio web. * Darlo a conocer por nuestra calidad. * Generar más eficiencia en las instituciones educativas. * Dar un mejor aprendizaje a los estudiantes del mundo. |
|  |

1. **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

|  |
| --- |
| * 1. **CONSIDERACIÓN TÉCNICAS** |
| * + 1. Descripción del o de los servicios * Va a estar disponible la plataforma web. * Los beneficios del sitio estarán disponibles para todos los que lo necesiten para su institución. * La utilización de programas para le creación de la plataforma web. |
| * + - Infraestructura * Principalmente HTML, CSS y JavaScript para las vistas, PHP y MySQL para las bases de datos y registros. * Una oficina de administración. |
| * + - Localización * Principalmente el servicio será brindado por medio de nuestra plataforma web, pero a la vez habrá un lugar de venta e información sobre la plataforma. |
| * + - Valor agregado * Nuestro servicio se diferencia de los demás por su eficiencia y capacidad de realizar múltiples acciones como ver información publicada por la institución, realizar y montar actividades y talleres, hablar con tus compañeros y docentes, enviar correos internos, puede ser contratado por varias instituciones respetando la privacidad de cada una, etc. |

|  |
| --- |
| 1. **PRESUPUESTO DEL PROYECTO** (Enliste los recursos necesarios para realizar el producto, servicio o negocio, escriba la cantidad y el valor de estos. Adicionalmente señale si es necesario adquirir el recurso o la I.E, Empresa ya lo tiene. Los valores de los recursos que SI se necesitan adquirir se suman para conocer el Total de la inversión necesario.) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción** | **Unid. de medida** | **Cantidad** | **Valor Total** |
| **1**  **materia prima.** | Reuniones.  Bases de datos. | días | 5 | $1’000.000 |
| tablas | 15 | $6’000.000 |
| **2**  **Maquinaria.** | Ordenadores.  Memorias USB.  Servidor general.  Hosting. | Cantidad. | 5 | $9’000.000 |
| Cantidad. | 16 | $10’500.000 |
| Cantidad. | 1 | $15’000.000 |
| Mes. | 1 | $1’000.000 |
| **3**  **Talento humano** | Programadores.  Diseñadores. | Cantidad. | 10 | $20’000.000 |
| Cantidad. | 5 |
|  | **TOTAL, INVERSIÓN.** | | | $62’500.000 |
| **TOTAL, DESARROLLO.** | | | $25’000.000 |
| **GANANCIAS ESPERADAS.** | | | $100’000.000 |

|  |
| --- |
| 1. **ALCANCE** |
| **ALCANCE** (Describa en detalle el entregable final, delimitando hasta donde abarca el proyecto y teniendo en cuenta las restricciones y supuestos que se han podido apreciar.) |
| **-** |
| 1. **IMPACTO** (describa cómo impacta su proyecto en siguientes aspectos) |
| * 1. **Económico:**   el impacto económico seria muy favorable para las instituciones ya que no habría mucha invercion en la potencialidad ya que la mayoría de las familias cuentan con dispositivos móviles o equipos de computo actualmente. |
| * 1. **Social:**   Disminuiría la sociabilidad entre ellos estudiantes por la falta de interacción entre si |
| * 1. **Ambiental:**   seria favorable ya que las instituciones es uno de los lugares que producen mas desechos en la ciudad, y al no tener que acudir tan seguido allá no se producen tantos desechos ni contaminación. |
| * 1. **Otros** |

1. **REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS**

|  |
| --- |
| Describa en detalle el material bibliográfico o cibergráfico utilizado como soporte en el desarrollo del proyecto. |
| **Mas que todo son cursos y clases virtuales en udemy y YouTube para el aprendizaje sobre la programación, algunas paginas para descargar plantillas de desarrollo de la pagina web** |

**NOTA**: La bitácora número 7 es la entrega final del proyecto con el producto o servicio materializado, acompañado de las evidencias recogidas en cada fase, con el propósito de emitir el juicio (aprobado o no aprobado) por el evaluador asignado, quienes no deben ser los responsables del proyecto (instructor Sena y/o docente IE).

Las bitácoras se tomarán trimestralmente de la siguiente forma:

**Grado 10:** Bitácoras 1, 2 y 3

**Grado 11**: Bitácoras 4, 5, 6 y 7

**DESCRIPCIÓN ENTREGA DE BITÁCORAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FASE DEL PROYECTO** | **BITACORA** | **TIPO DE EVIDENCIA** |
| PLANEAR | NÚMERO 1 | Conformación del equipo de trabajo **(Grado 10).** |
| NÚMERO 2 | Organización del proyecto (incluye planteamiento del problema, justificación y objetivos)y entrega del modelo Gantt. **(Grado 10).** |
| HACER | NÚMERO 3 | Descripción del producto. **(Grado 10).** |
| NÚMERO 4 | Presupuesto del proyecto **(Grado 11).** |
| VERIFICAR | NÚMERO 5 | Alcance  **(Grado 11)**. |
| ACTUAR | NÚMERO 6 | Impacto  **(Grado 11).** |
| FASE FINAL | NÚMERO 7 | Entrega del proyecto  **(Grado 11).** |