**ACTA DE CONSTITUCIÓN**

**PROYECTO SIVEL**

**Autorización:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre** | **Firma** | **Fecha** |
| DESARROLLADOR | JUAN CASALLAS | JUAN CASALLAS | 23/08/2022 |
| DOCUMENTADOR | FABIAN MORA | FABIAN MORA | 23/08/2022 |
| ANALISTA DE DATOS | LAURA CASTILLO | LAURA CASTILLO | 23/08/2022 |
| ENCARGADO DE PRUEBAS | ALEJANDRO CUBILLOS | ALEJANDRO CUBILLOS | 23/08/2022 |
| DISEÑADOR GRÁFICO | NICOLLE SANCHEZ | NICOLLE SANCHEZ | 23/08/2022 |

# Justificación del Proyecto

Se crea este proyecto desde la necesidad de apoyo a pequeñas y medianas empresas las cuales son el motor de la economía colombiana como un plus se desea incentivar la lectura con el apoyo de sistemas digitales para que tengan un mayor alcance a mas gente con necesidades y pocos recursos. El proyecto contara con un manejo de ventas de una librería, y basado en esto se realizará un amplio análisis del sector y sus necesidades para que la ejecución del software diseñado sea optimo y de buenas condiciones para el usuario final.

# Objetivo y entregables principales

* **Objetivo general**

Se implementará un software el cual contará con un manejo de ventas de una librería, incentivando y apoyando a las pequeñas y medianas empresas que lo requieran.

* **Objetivos específicos**
* Identificar la importancia que tiene la digitalización a la hora de ofrecer un producto
* Realizar un análisis del sector en el cual se quiere implementar el software
* Incentivar a la lectura por medio de plataformas digitales
* Mantener un buen rendimiento de la librería en la cual se vaya a implementar el software por medio del inventario de ventas.

# Estructura de la Organización

Como primer paso se realizará un análisis del sector en el cual se desea implementar el software a desarrollar así mismo se verificara si es viable o no implementarlo, a continuación el documentador extraerá toda la información requerida para el aplicativo según los módulos que se van a desarrollar seguidamente se empezara a desarrollar o programar, esto ira de la mano con el diseñador grafico para la parte visual y estética, por último se hará el control de errores o pruebas requeridas para que el software se implemente correctamente y sea viable y comercializable a las empresas interesadas.

# Interesados

La relación nominal el equipo de trabajo vinculado con el proyecto es:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Interesados** | **Role en el Proyecto** | **Contacto** |
| Fabian Castellanos | Patrocinador | 3185531167 |
| Nicol Sánchez | Director del Proyecto | 3185657547 |
| **Interesados** | **Role en el Proyecto** | **Contacto** |
| Nicol Sánchez | Jefe de Proyecto | 3185657547 |
| Laura Castillo | Analista | 3185531167 |
| Juan Casallas | Analista Programador | 3108138352 |
| Alejandro Cubillos | Programador 1 | 3043786023 |

# Fechas: Hitos Principales y Restricciones

Las actividades e hitos principales del proyecto son:

|  |  |
| --- | --- |
| **Hito** | **Fecha** |
| Comienzo del Proyecto | 05/08/2022 |
| Documento de Requisitos y Análisis del Sistema | 12/08/2022 |
| Documento de Diseño del Sistema | 26/08/2022 |
| Solución técnica | 17/09/2022 |
| Material formativo y de divulgación | 31/09/2022 |
| Fin del Proyecto | 7/10/2022 |

# Otras Restricciones

* **Tiempo:** se puede presentar modificaciones durante el desarrollo las cuales van a retrasar la entrega en fechas indicadas
* **Recursos**: se debe contar con implementos para el desarrollo del software las cuales son 2 o mas computadores para el equipo de trabajo.
* **Alcance:** en esta restricción puede suceder que al momento de entregar la aplicación no sea lo esperado por el cliente lo cual va a generar ciertos retrasos e inconformismos al momento de la revisión
* **Calidad**: se puede presentar que al momento de la implementación fallen algunos módulos lo cual se verá afecta el funcionamiento correctamente del aplicativo.

## Metodología

La metodología que se implementara será Scrum ya que nos permitirá controlar y planificar de forma ágil el proyecto que deseamos realizar, por parte del proceso de análisis presentamos la propuesta donde presenta cada parte teórica del proyecto y hace un breve resumen de toda su parte funcional. Tenemos un cronograma donde organizamos las tareas y actividades. Una matriz de riesgo donde exponemos los contratiempos que pueden aparecer en el desarrollo del proyecto funcionando como una precaución.

Tenemos unos casos de uso donde describe de manera completa cada funcionalidad del software

Un modelo de requisitos tenemos una descripción de los requisitos funcionales, unas reglas de negocio, tenemos los perfiles que usaremos para la entrada del software, unas restricciones para usar el software, requerimientos y requisitos no funcionales de nuestro sistema.

Y un modelo de análisis donde tenemos los diagramas del proceso de cada requisito funcional, enseña cada funcionalidad de cada proceso que tenemos en nuestro software.

## Disponibilidad pública del software

En el caso de la disponibilidad publica, ya una vez realizado el análisis del sector viendo si es factible o no, se procederá a desarrollar el proyecto Sivel teniendo en cuenta las plataformas o aplicaciones de software libre con las que cuente el usuario al que se le va a realizar dicho aplicativo, en este caso para desarrollar Sivel se necesitara contar con NetBeans el cual es una herramienta de software libre dando mayor acceso y facilidad para implementar dicha aplicación.

# Asunciones/Estipulaciones/Condicionado

Estos trabajos se realizarán bajo la **modalidad de Servicio**, estimándose un total de:

* 20horas de jefe de Proyecto,
* 40 horas de Analista,
* 100 horas de Analista Programador y
* 420 horas de Programador

La duración estimada del proyecto es **DOS MESES**, existiendo un **plazo de garantía** (subsanación de errores cometidos en cualquiera de las fases del proyecto), durante **seis meses** desde la certificación de los trabajos.

El importe (sin IVA) asciende a **12.000,00** (IVA NO NCLUIDO).

A la hora de desarrollar el proyecto, supondremos como ciertas las siguientes afirmaciones:

* Se contará con el profesorado de la ETSII para asesorarnos en el desarrollo del proyecto.
* No será posible la entrega del documento pasada la fecha de entrega dada.

# Clasificación del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de**  **Proyecto** | Servicios de desarrollo Web |
| **Metodología de**  **Gestión de Proyecto** | Prince2, método de administración estructurada de proyectos y Métrica V3 |
| **Dirección /**  **Comité Ejecutivo** | Reunión mensuales periódicas (primer lunes de cada mes de 12-14h) Entregables: Informes de Progreso y Actas de Reunión |
| **Reunión del Proyecto** | Reunión semanales del equipo de trabajo (lunes de 16-18h) Entregables: Actas de Reunión de Trabajo |