**Project Charter**

**(Acta de Constitución del Proyecto)**

**A. Información General**

| **Nombre del Proyecto** | Sistema de Control de Inventario de una Pyme (SCIP) | **Fecha de Preparación** | 04 de abril del 2023 |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario:** | Administrador y trabajadores | **Fecha de Cierre:** | 30 de junio del 2023 |
| **Preparado por:** | Softgenix Perú | **Autorizado por:** | Gerencia General |

**B. Propósito del Proyecto (descripción del producto o servicio)**

Realizar la implementación de una plataforma web de control de inventarios que facilite el manejo de la información relacionada con los productos brindados y reduzca la carga del personal administrativo, así como también sirva como un catálogo de ventas para los trabajadores.

**C. Objetivo del Proyecto**

| **Metas de la Organización** | **Objetivos del Proyecto** |
| --- | --- |
| Implementar una plataforma web de control de inventarios. | Objetivo 1: Desarrollar una interfaz de usuario intuitiva que permita al personal administrativo gestionar y actualizar el inventario de forma eficiente.  Objetivo 2: Configurar una base de datos segura y escalable que almacene la información del inventario y permita la generación de reportes y análisis. |
| Optimizar el manejo de la información relacionada con los productos brindados. | Objetivo 1: Establecer procesos estandarizados de registro de nuevos productos y actualización de información existente.  Objetivo 2: Garantizar la calidad y coherencia de la información del producto en todas las plataformas de venta. |
| Servir como un catálogo de productos | Objetivo 1: Diseñar una interfaz de usuario atractiva y fácil de usar para el catálogo de ventas.  Objetivo 2: Implementar un sistema de búsqueda avanzada que permita a los empleados encontrar los productos que están buscando. |

**D. Alcance del Proyecto**

**Alcances del Proyecto.**

* Diseño y desarrollo de una plataforma web personalizada que permita a los empleados de Tiendas Malibú administrar el inventario, actualizar la información de los productos y realizar un seguimiento de los movimientos del inventario.
* Integración de un sistema de catálogo en línea para permitir a los trabajadores ver los productos disponibles en la tienda, incluyendo descripciones detalladas y precios actualizados.
* Configuración de una base de datos escalable y segura que almacene la información del inventario y de los trabajadores, y permita la generación de reportes y análisis.
* Implementación de un sistema de seguimiento de inventario que permita a los empleados de la tienda realizar un seguimiento de los movimientos y actualizaciones en tiempo real, lo que facilitará la toma de decisiones y la gestión del inventario.

**Contenido del Proyecto.**

* Fase de Creación y comienzo del proyecto
* Fase de Organización y estructura del proyecto
* Fase de Creación de Módulos
* Fase de Integración y Pruebas

**Stakeholders claves.**

* Equipo Integrante del Proyecto de Gestión de la Configuración

**Hipótesis o Suposiciones.**

* El área de Tecnología contará con la infraestructura necesaria para la implementación de la página web:

- Servidor de Base de Datos

- Equipo cómputo donde se revisarán las consultas y/o opiniones.

* El área de Métodos y Procedimientos proporcionará los procedimientos, procesos, formatos a sistematizar.
* Existe una completa disponibilidad de tiempo de los usuarios finales para su participación en en la página web
* La información enviada por los usuarios es recolectada.

**Restricciones**.

* La página web deberá estar implementada en un plazo máximo de 10 semanas.
* Cumplir con los estándares de Análisis y Desarrollo según la metodología RUP.

**F. Planeamiento Inicial del Proyecto al alto nivel**

**Estimación de recursos requeridos:**

* Un Gerente de proyecto
* Un arquitecto de software
* Un programador backend
* Un programador front-end
* Un diseñador UX
* Un analista junior
* Un tester QA
* Dos administradores de Base de datos

**Estimación de Fechas a Programar:**

* Fecha de inicio: 04 de abril de 2023 (Semana 2)
* Fecha de término: 30 de junio de 2023 (Semana 12)

**G. Funcionalidades del Proyecto**

| **Funciones de usuario Administrador** |
| --- |
| * Creación, edición y eliminación de usuarios. * Configuración de permisos de usuarios. * Acceso a las funcionalidades de registro y edición de productos. * Registro de entrada y salida de productos. * Registro de proveedores. * Generación de reportes de inventario. * Muestra de productos tipo lista. |
| **Funciones de usuario Encargado de inventario** |
| * Acceso a las funcionalidades de registro y edición de productos. * Registro de entrada y salida de productos. * Generación de reportes de inventario. |

**H. Hitos del proyecto**

| **Hito o evento significativo** | **Fecha Programada** |
| --- | --- |
| **Hito 1:** Documentación, requisitos y diseños iniciales | 04/05/2023 |
| **Hito 2:** Implementación | 02/06/2023 |
| **Hito 3:** Integración y pruebas | 31/06/2023 |

**I. Presupuesto del Proyecto**

| **Gastos Fijos** | Electricidad | S/ 450 mensual |
| --- | --- | --- |
| Agua | S/ 350 mensual |
| Internet | S/ 200 mensual |
| Infraestructura | S/ 1,200 mensual |
| **Gastos Variables** | Licencias de Software | S/ 150 mensual |
| Mantenimiento de PC’s | S/ 400 mensual |
| Otros | S/ 250 mensual |
| **Total** | | S/ 3,500 mensual |

| **Sueldos** | Gerente del proyecto | S/ 4.500 mensual |
| --- | --- | --- |
| Arquitecto de Software | S/ 3 500 mensual |
| Administrador de DB x2 | S/ 3 000 mensual |
| Programador Front-end | S/ 2 000 mensual |
| Programador Backend | S/ 3 000 mensual |
| Diseñador UX | S/ 2 500 mensual |
| Analista Junior | S/ 1 500 mensual |
| Tester - QA | S/ 3 200 mensual |
| **Total mensual** | | S/ 26 200 mensual |
| **Total del proyecto x 3 meses** | | S/ 86 100 |

| **Reserva de contingencia** | 10% del presupuesto | S/ 8 610 |
| --- | --- | --- |

| **Total del presupuesto** | | S/ 94 710 |
| --- | --- | --- |

**J. Autoridad del Proyecto**

* **Gerente del proyecto**

CHÁVEZ SILUPÚ, Erick Alberto (Jefe de Proyecto)

* **Comité de Seguimiento (Dirección)**
* RODRÍGUEZ PORRAS, José David (Gerente de Satisfacción al Cliente)
* CÓRDOVA SANDOVAL, Rafael Anthony (Gerente de Desarrollo de Software)

**K. Integrantes del equipo del proyecto, Roles y Responsabilidades**

**1. Jefe del Proyecto:**CHÁVEZ SILUPÚ, Erick Alberto

**2. Arquitecto de software:**

CÓRDOVA SANDOVAL, Rafael Anthony

**3. Programador Backend:**

CALERO FALCÓN, Alfredo

**4. Programador Front-end:**

ALEJO CARNICA, Brayan Martín

**5. Diseñador UX:**

RODRÍGUEZ PORRAS, José David

**6. Analista Junior:**

BALTAZAR ALIAGA, Sebastián Pablo

**7. Tester QA:**

ANDÍA CUSI, Juan Vicente

**8. Administrador de Base de datos:**

CUELLO APAZA, Alexander Gabriel

LANDEO CUENTAS, Sebastian Alonso

**L. Firmas**

| **Nombre/Función** | **Firma** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| CHÁVEZ SILUPÚ, Erick Alberto / Jefe del proyecto |  | 03 de abril del 2023 |
| CÓRDOVA SANDOVAL, Rafael Anthony / Arquitecto de software |  | 03 de abril del 2023 |
| CALERO FALCÓN, Alfredo / Programador Backend |  | 03 de abril del 2023 |
| ALEJO CARNICA, Brayan Martín / Programador Front-end |  | 03 de abril del 2023 |
| RODRÍGUEZ PORRAS, José David / Diseñador UX |  | 03 de abril del 2023 |
| BALTAZAR ALIAGA, Sebastián Pablo / Analista Junior |  | 03 de abril del 2023 |
| ANDÍA CUSI, Juan Vicente / Tester QA |  | 03 de abril del 2023 |
| CUELLO APAZA, Alexander Gabriel /Administrador de Base de datos |  | 03 de abril del 2023 |
| LANDEO CUENTAS, Sebastian Alonso /Administrador de Base de datos |  | 03 de abril del 2023 |