**Integrantes:** Aguinzaca John, Chasi Alex

**Tema:** Sistema de control de inventario y facturación de la empresa “J Sysmtem”

**Objetivo**

Sistematizar los procesos de compra, venta e inventario de la empresa “J System”, mediante una aplicación web de calidad para reducir tiempo, costos y sobre todo trabajar en el ambiente web.

**Alcance**

El proyecto está dirigido al control del inventario de la empresa “J Sysmtem”, lo cual contiene los siguientes módulos; compra, venta e inventario, que éste a su vez contiene ficha de productos, servicios, bodegas y el kardex para los movimientos del producto. Para el módulo de compras necesitamos una ficha de proveedores y de gastos. Para el módulo de ventas se necesita también una ficha de clientes, vendedores y de usuarios para un control de accesos.

El sistema realiza el ingreso de productos y gastos por el módulo de compras, por el cual automáticamente afectaría el stock y se refleja en el kardex. Pero antes se deben registrar los productos y gastos mediante sus fichas. Para realizar la venta es necesario registrar el cliente el vendedor y la bodega de la cual está saliendo el producto, con esto automáticamente el stock del producto disminuiría.

Además, se necesita impresiones de ingreso y salida de inventario. Y para finalizar el sistema debe mostrarme un reporte de compra y ventas de mis productos.

**Restricciones**

**Tiempo:**

El proyecto se estima que tomara dos meses.

**Recursos:**

El tiempo es muy corto, se necesita 2 programadores semi-senior y un diseñador, que trabajen 8 horas diarias.

Como se va a trabajar remotamente(teletrabajo), el internet, las computadoras y luz eléctrica, van por cuenta propia de los trabajadores.

Se necesita un hosting para alojar el sistema.

**Costos:**

Como los trabajares van asumir varios gatos el valor por hora sube;

Programador valor hora $15 dólares.

Diseñador valor hora $10 dólares.

**Estructura orgánica**

Estructura por proyectos:

En el caso de la organización por proyectos o bien la empresa carece completamente de una estructura por departamentos, o los trabajadores son liberados de los mismos durante la realización del proyecto. En este caso el jefe de proyecto tiene autoridad técnica y disciplinaria sobre los integrantes del equipo, los cuales se dedican totalmente al proyecto.

Director General

Jefe de Proyecto

Administración

Compras

Inventario

Ventas

Diseñador 1

Diseñador 1

Diseñador 1

Diseñador 1

Programador 2

Programador 1

Programador 2

Programador 1

**Responsabilidades**

Nota:

A: Aprueba

E: Entrega

I: persona que no realiza ni aprueba el documento, solo requiere de información

N: No aplica.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Patrocinador**  **Proyecto** | **Director General** | **Jefe de Proyecto** | **Equipo de Trabajo** |
| **Acta de Constitución del Proyecto** | A | A | E | I |
| **Plan de Gestión de la Comunicación** | A | A | E | I |
| **Requerimientos del Negocio** | A | I | E | I |
| **Reportes sobre el Avance del Proyecto** | I | A | E | I |

El acta de la constitución del proyecto es aprobada por el patrocinador, también por el director general es, elaborada por el jefe de proyecto y es informada al equipo de trabajo.

El plan de gestión de la comunicación del proyecto es aprobado por el patrocinador, también por el director general es, elaborada por el jefe de proyecto y es informada al equipo de trabajo.

Los Requerimientos del Negocio son aprobados por el patrocinador, son elaborados por el jefe de proyecto y es informada al Director General y al equipo de trabajo.

Los reportes sobre el avance son aprobados por el Director General, son elaborados por el jefe de proyecto y son informados al patrocinador y equipo de trabajo.