**Integrantes:** Aguinzaca John, Chasi Alex

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

**Objetivo**

Sistematizar los procesos de compra, venta e inventario de la empresa “J Systems”, 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, 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.