Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente



**UNIVERSIDAD**

**DE GUAYAQUIL**

**GRUPO A:**

**Cantos Miranda María Gabriela**

**Delgado Ordóñez Giancarlos Alejandro**

**Maldonado Maldonado Miguel Ángel**

**Tinoco Jiménez David Alejandro (líder)**

**Tema:**

**Alcance del Proyecto**

**Carrera:**

**Software**

**Curso:**

**SOF–S–MA–6–3**

**Asignatura:**

**Construcción de Software**

**Docente:**

**Ph.D. Franklin Parrales Bravo**

**Sistema de Inventario web**

1. **Objetivo General del Proyecto**

Desarrollar un sistema web de inventario que permita gestionar productos, ventas, proveedores y devoluciones para negocios pequeños o medianos, con el objetivo de mejorar la eficiencia operativa, el control de stock y la toma de decisiones a partir de reportes de inventario y ventas.

1. **Módulos del Sistema**

* Módulo de Productos

**Objetivo:** Administrar los productos disponibles para la venta, permitiendo control y consulta en tiempo real.

* Registro, edición y eliminación de productos.
* Visualización del listado con filtros por nombre, código y categoría.
* Alerta por stock mínimo.
* Historial de movimientos de stock.
* Módulo de Ventas

**Objetivo:** Registrar las ventas de productos, actualizar automáticamente el inventario y generar reportes.

* Registro de ventas por cliente, fecha y productos.
* Cálculo automático de total y cambio.
* Emisión de comprobante.
* Módulo de Proveedores

**Objetivo:** Gestionar la información de los proveedores que abastecen productos.

* Registro de proveedores (nombre, RUC, dirección, teléfono, email).
* Listado, edición y eliminación de proveedores.
* Reporte de compras por proveedor.
* Módulo de Devoluciones

**Objetivo:** Registrar y gestionar devoluciones de productos por parte de clientes o al proveedor.

* Registro de devoluciones con motivo (daño, error, expiración, etc.).
* Actualización del stock según tipo de devolución.
* Generación de reportes de devoluciones.

1. **Tecnologías Para Utilizar**

| **Categoría** | **Herramientas / Tecnologías** |
| --- | --- |
| Lenguaje Backend | PHP |
| Lenguaje Frontend | HTML5, CSS3, JavaScript |
| Base de Datos | MySQL |
| Control de Versiones | Git y GitHub |
| IDE | Visual Studio Code |