



**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.

2. 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.

- Módulo de Ventas

Objetivo: Registrar las ventas de productos, actualizar automáticamente el inventario.

- Registro de ventas por cliente, fecha y productos.
- Cálculo automático de total y cambio.

- 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.

- Módulo de Devoluciones

Objetivo: Registrar y gestionar devoluciones de productos por parte de clientes.

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

3. 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