

**Grupo N° 6**

**Integrantes**

* Wendy Córdova
* Paola De La Cruz
* Roberto Jacome
* Renato Rivera
* Jessica Yandún.

**Tutor**

Ing. Carlos Pillajo

**Proyecto Primer Parcial**

**Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)**

**Ingeniería en Tecnologías de la Información**

**Metodología de Desarrollo de aplicaciones web NRC 10522**

Dghjk

**Tema:**

**Ecommerce para una Exportadora de Frutas llamada “Inexlam”**

**Problema:**

Se necesita implementar un sistema (aplicación web) que realice el control de las ventas de la exportadora de frutas en respuesta a la demanda de los clientes, en la cual el administrador pueda ingresar al sistema y realizar el listado de ventas.

Y por otro lado que nuestro usuario pueda comprar productos a su elección, para finalmente mostrarle el precio total con impuestos y así realizar su compra con éxito.

Estos datos se almacenarán en una base de datos en la cual se podrá visualizar los productos con mayor índice de consumo para exportar y demás datos que servirán a la exportadora para tomar las mejores decisiones en su empresa.

**Descripción general:**

El sistema de registro de ventas es una aplicación diseñada para capturar y almacenar información sobre las transacciones de venta de un negocio. Con una tabla maestra que registra el nombre del producto, la cantidad, el precio y el vendedor, el sistema brinda organización, seguimiento y control de inventario. Además, facilita la toma de decisiones informada, optimiza la eficiencia y productividad, y proporciona análisis financieros para evaluar la salud del negocio. En resumen, el sistema mejora la gestión comercial y el rendimiento general del negocio.

**Características:**

La exportadora de frutas se dedica a la distribución de frutas frescas a nivel internacional. La empresa tiene una larga trayectoria en la industria y se ha posicionado como un referente en el mercado de exportación de frutas. Su compromiso con altos estándares de calidad, prácticas sostenibles y un enfoque centrado en el cliente ha contribuido a su éxito.

La exportadora de frutas tiene una amplia red de distribución internacional, con clientes en diferentes países y continentes. Se enorgullece de ofrecer frutas frescas y sabrosas, para el consumo del cliente.

La exportadora de frutas se compromete a garantizar la calidad de sus productos, realizar un embalaje adecuado y gestionar los envíos de manera eficiente para garantizar la entrega puntual y en óptimas condiciones.

**Requisitos funcionales:**

* El sistema debe permitir agregar nuevas ventas por parte del administrador.
* El sistema debe permitir que el usuario pueda visualizar las ventas.
* El sistema debe permitir al usuario modificar las compras.
* El sistema debe permitir al usuario mostrar el monto final a pagar.

**Requisitos no funcionales:**

* El tiempo de respuesta será de menos de 5 segundos.
* El sistema utiliza colores con al menos tres combinaciones.
* La interfaz deberá presentar en una sola pantalla toda la funcionalidad necesaria para dar mantenimiento a los datos.
* El sistema poseerá mecanismos de respaldo de información automáticos, los cuales aumentarán la integridad de estos.
* Emitirá mensajes de alertas cuando el usuario realice un procedimiento erróneo en la ejecución del sistema.
* El sistema debe guardar sus datos en una base de datos no relacional.