

Manual Técnico

Sistema de gestión de Stock para una dietética

Índice

Introducción	2
Tecnologías Utilizadas.....	2
Requisitos del Sistema	2
Base de Datos	2
Estructura general del Sistema.....	3
Módulo Usuario	3
Módulo Proveedor	3
Módulo Producto	3
Módulo de Historial de Entradas.....	3
Funcionalidades del Sistema	4
Módulo Usuario	4
Registro de Usuarios.....	4
Listado de Usuarios.....	4
Acción de Edición	4
Acción de Eliminación	4
Módulo Proveedor	4
Registro de Proveedores	4
Listado de Proveedores	5
Acción de Edición	5
Acción de Eliminación	5
Módulo Producto	5
Registro de Productos.....	5
Listado de Productos	5
Acción de Edición	5
Acción de Eliminación	6
Agregar Existencia	6
Módulo Historial de Entradas	6
Listado de Entradas	6
Roles y permisos.....	7
Seguridad Medidas de seguridad	7
Manual de instalación y configuración	7

Introducción

Este sistema de Gestión y Facturación fue diseñado para la correcta Administración de los productos, usuarios, proveedores y ventas. Este manual tiene como objetivo guiar a los técnicos.

Tecnologías Utilizadas

Las tecnologías que usamos para armar el sistema son:

- Fronted: HTML, CSS y JavaScript
- Backend: PHP y JavaScript
- Base de datos: MySQL o SQL Server (para almacenar los registros de usuarios, pagos y asistencia).

Requisitos del Sistema

Los componentes para el uso del Hardware serian:

- Computadora o servidor con acceso a Internet.
- Navegador web actualizado.

Y para la parte del uso del Software:

- Servidor web (Apache).
- Base de datos MySQL.
- Lenguaje de programación backend (PHP y JavaScript).

Base de Datos

La base de datos del sistema está estructurada para almacenar información de los usuarios, proveedores, productos y las entradas.

Estructura de la Base de Datos:

- Tabla usuarios: Almacena la información de los usuarios.
- Tabla proveedor: Almacena la información de los proveedores.
- Tabla producto: Almacena la información de los productos.
- Tabla entrada: Almacena la información de las entradas de los productos.

Estructura general del Sistema

El sistema está compuesto por varios módulos para realizar diferentes acciones de gestión del stock que son los siguientes:

Módulo Usuario

El módulo de usuarios permite gestionar las cuentas de acceso al sistema. Incluye funcionalidades para registrar nuevos usuarios, administrar los existentes, editarlos y eliminarlos.

Módulo Proveedor

El módulo de proveedores está diseñado para gestionar la información de los proveedores que abastecen a la dietética. Este módulo facilita el registro, actualización, búsqueda y eliminación de proveedores, permitiendo a los administradores mantener un control eficiente y organizado.

Módulo Producto

El módulo de productos está diseñado para gestionar el catálogo de productos disponibles en la dietética. Incluye funcionalidades para registrar, modificar, eliminar y agregar existencias a los productos, así como para consultar la cantidad de stock disponible.

Módulo de Historial de Entradas

El módulo de historial de entradas permite visualizar y buscar los registros de entradas de productos al inventario. Este módulo está diseñado para el control sobre los movimientos de ingreso de stock, asegurando un seguimiento detallado de cada operación.

Funcionalidades del Sistema

Módulo Usuario

Registro de Usuarios

Esta página constaría de un formulario que tendría lo siguiente:

- Campos: Nombre, correo electrónico, usuario, contraseña y rol.
- Botón de confirmación para guardar el usuario.

Al enviar los datos vacíos o completos aparecería una alerta con lo siguiente:

Éxito: "Usuario registrado correctamente."

Error: "Faltan campos obligatorios" o "El correo ya está en uso."

Base de Datos:

Tabla de usuarios con campos como idusuario, nombre, correo, usuario, clave y rol.

Listado de Usuarios

Los elementos que se serían en la tabla serían los siguientes: **id, nombre, usuario, correo, rol, estado, y acciones.**

Las acciones que estarían al lado de los registros serían: **editar y eliminar**

En la parte superior de la tabla estaría la barra de búsqueda.

Acción de Edición

Abre un formulario similar al de registro con los datos prellenados del usuario seleccionado y permite guardar cambios o cancelar.

Acción de Eliminación

Al querer eliminar un usuario se re direcciona a una página en la cual solicita confirmación antes de eliminar al usuario.

Módulo Proveedor

Registro de Proveedores

Esta página constaría de un formulario que tendría lo siguiente:

- Campos: Nombre, contacto, dirección, correo electrónico, número de teléfono y notas adicionales.
- Botón de confirmación para guardar la información del proveedor.

Al enviar los datos vacíos o completos aparecería una alerta con lo siguiente:

Éxito: "Proveedor registrado correctamente."

Error: "Faltan campos obligatorios".

Base de Datos:

Tabla de proveedores con campos como codproveedor, nombre, contacto, telefono, direccion, email y usuario_id.

Listado de Proveedores

Los elementos que se serian en la tabla serían los siguientes: **id, nombre, contacto, teléfono, dirección, email, y acciones.**

Las acciones que estarían al lado de los registros serian: **editar y eliminar**

En la parte superior de la tabla estaría la barra de búsqueda.

Acción de Edición

Abre un formulario similar al de registro con los datos prellenados del proveedor seleccionado y permite guardar cambios o cancelar.

Acción de Eliminación

Al querer eliminar un proveedor se re direcciona a una página en la cual solicita confirmación antes de eliminar al proveedor.

Módulo Producto

Registro de Productos

Esta página constaría de un formulario que tendría lo siguiente:

- Campos: nombre del proveedor, nombre del producto, precio, cantidad de stock y una foto del producto.
- Botón de confirmación para guardar la información del producto.

Al enviar los datos vacíos o completos aparecería una alerta con lo siguiente:

Éxito: "Producto registrado correctamente."

Error: "Faltan campos obligatorios".

Base de Datos:

Tabla de productos con campos como codproducto, descripcion, nombre_proveedor, precio, existencia, usuario_id y foto.

Listado de Productos

Los elementos que se serian en la tabla serían los siguientes: id, nombre del producto, precio, existencia, proveedor y foto.

Las acciones que estarían al lado de los registros serian: **editar, eliminar y agregar existencia.**

En la parte superior de la tabla estaría la barra de búsqueda.

Acción de Edición

Abre un formulario similar al de registro con los datos prellenados del producto seleccionado y permite guardar cambios.

Acción de Eliminación

Al querer eliminar un producto aparece un modal en el cual solicita confirmación antes de eliminar al producto.

Agregar Existencia

Despliega un modal con un formulario con el campo de la cantidad y el precio. Al actualizarlo, se actualiza automáticamente el stock.

Módulo Historial de Entradas

Base de Datos:

Tabla de usuarios con campos como cantidad, codproducto, correlativo, fecha, precio y usuario_id.

Listado de Entradas

Los elementos que se serían en la tabla serían los siguientes: el correlativo, el id del producto, la fecha de ingreso del producto, la cantidad y el precio.

En la parte superior de la tabla estaría la barra de búsqueda que buscaría a través del correlativo.

Roles y permisos

En el sistema a dos tipos de roles que son los siguientes:

- Administrador: tiene acceso a todo el sistema sin restricciones.
- Vendedor: tiene restricciones, nada más tiene acceso al listado de producto y al listado de historial de entradas.

Medidas de seguridad

Las medidas que se implementaron en el sistema:

- *Validación al iniciar sesión:* asegura que solo usuarios registrados puedan acceder a los diferentes módulos.
- *Validación al registrar los usuarios, proveedores y productos:* asegura que los datos no se registren si no están todos los datos.
- *Validación al modificar los usuarios, proveedores y productos:* se ve que los datos a modificar no se repitan con los registros ya existentes.

Manual de instalación y configuración

Pasos para la instalación del sistema en un servidor, incluyendo la configuración de la base de datos y archivos del sistema:

1. Instalación del servidor: configura Apache y PHP.
2. Creación de la base de datos: ejecuta el script gestión-stock-dietetica.sql en el gestor de bases de datos.
3. Configuración de archivos: coloca los archivos del sistema en el servidor.