



Universidad Internacional San Isidro Labrador

Sede de San Carlos

Carrera

Ingeniería en sistemas

Curso

Programación Avanzada

Proyecto

Gestor de Inventarios

Profesor

Víctor Sibaja Reyes

Estudiante

Dilan Mauricio Jiménez González

Objetivo General

- Diseñar y desarrollar un sistema capaz de gestionar y controlar de manera eficiente y sencilla un inventario deseado.

Objetivos Específicos

- Desarrollar una interfaz intuitiva y sencilla que permita al usuario utilizar el sistema fácilmente.
- Mostrar una estructura para agregar productos al inventario de una forma fácil y sencilla.
- Implementar un sistema para modificar o eliminar productos añadidos anteriormente.
- Detallar una lista de los productos añadidos con sus características específicas.

Justificación

Un sistema para gestionar inventarios es de utilidad para llevar un mejor control de stock, saber cantidades exactas y planear futuras compras de materia prima necesaria, además reduce errores humanos y agiliza procesos operativos.

Requerimientos del proyecto

- Interfaz intuitiva
- Sistema de login
- Estructura CRUD
- Lista de productos añadidos
- Conexión con base de datos

Introducción

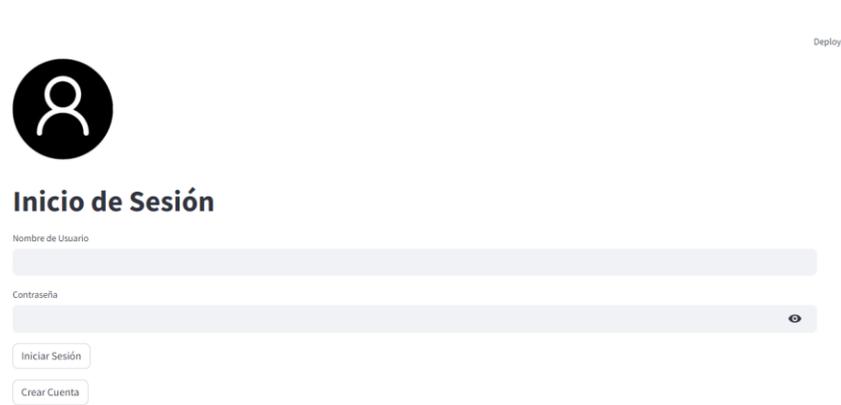
En una época digital como en la que estamos viviendo actualmente, todas las empresas buscan añadir tecnología en ellas, desde pequeños emprendimientos hasta grandes compañías, todas y cada una manejan un inventario, lo cual es crucial llevar un control preciso sobre este para lograr el éxito.

Con esto en mente, he desarrollado un sistema sencillo que permita controlar el inventario, con características básicas que son agregar, ver, modificar o eliminar elementos, todo esto con una interfaz amigable e intuitiva.

Cuenta con un login el cual se ingresa con un usuario y una clave que se puede crear si no se cuenta con uno, que nos dirige a una página principal con información sobre el sistema y una opción para ingresar al sistema del inventario.

Desarrollo

El programa inicia con una interfaz sencilla de login, donde se ingresa un usuario y una contraseña, la cual se puede crear una si no se cuenta con una.



The screenshot shows a login interface with a dark theme. At the top right, there is a small 'Deploy' button. Below it is a circular profile icon containing a white person silhouette. The main heading is 'Inicio de Sesión'. There are two input fields: 'Nombre de Usuario' and 'Contraseña'. The password field has an eye icon for toggling visibility. At the bottom, there are two buttons: 'Iniciar Sesión' and 'Crear Cuenta'.

Al ingresar los datos correctamente nos dirigirá a una página principal que tendrá información sobre la aplicación y una sección con las instrucciones para utilizar el sistema.

Al final de la página se encuentra una sección con los datos de contacto del creador para comunicarse.

En la izquierda se encuentran las opciones para iniciar la aplicación o cerrar sesión si se desea.



Controla tu inventario de forma eficiente y sencilla con nuestro gestor de inventario

Conoce un poco sobre la aplicación

Nuestra aplicación tiene como objetivo proporcionar una solución eficiente y fácil de usar para gestionar inventarios.

Nos esforzamos por ofrecer herramientas intuitivas y visualmente atractivas que permitan a los usuarios administrar sus inventarios de manera efectiva, optimizando el proceso y mejorando la productividad.

Instrucciones de Uso

Expandir Instrucciones

Contáctanos:

San Carlos, Alajuela, Costa Rica

dilanjimenezgonzalez10@gmail.com

+506 8441 6330

Al seleccionar la opción de iniciar la aplicación se redirigirá a la parte de la aplicación para gestionar el sistema de inventario, en esta interfaz se encuentra de primero la opción para añadir un producto al inventario, donde se ingresa los datos del producto como el nombre, su precio, cantidad y una foto si se desea, y finalmente la opción de agregar el producto.



Herramienta para Gestionar Inventarios

Deploy

Agregar Nuevo Producto

Nombre del Producto

Precio

0.00

- +

Cantidad

1

- +

Agregar una foto del producto



Drag and drop file here

Limit 200MB per file • JPG, JPEG, PNG

Browse files

Agregar

En la parte izquierda tenemos las otras opciones, entre ellas la opción para ver los productos añadidos anteriormente y se puede desplegar las características específicas.



Herramienta para Gestionar Inventarios

Deploy

Lista de Productos

No hay productos en el inventario.

Otra opción es la de actualizar los productos añadidos, en la cual se puede modificar alguna característica del producto y actualizarse.



Herramienta para Gestionar Inventarios

Actualizar Detalles del Producto

Seleccione un producto:

Galleta

Nuevo Precio

1500.00

Nueva Cantidad

500

Actualizar

Como última opción tenemos la de eliminar, que su función es simplemente eliminar algún producto seleccionado de la lista.



Herramienta para Gestionar Inventarios

Eliminar Producto

Seleccione un producto:

Galleta

Eliminar

También se cuenta con opciones para volver a la pagina principal y terminar el uso del sistema.

Conclusión

En conclusión, el sistema de gestión de inventarios ofrece una solución integral y sencilla para las empresas que buscan manejar su inventario de manera sencilla. Desde su interfaz intuitiva hasta sus funciones, está diseñado para facilitar la tarea de controlar y administrar inventarios de manera efectiva.