

Diseño Frontend que Cumpla con los Requerimientos del Proyecto

RAP13_GA6_AA4_EV03

Cesar Augusto Montoya Canizales

Fabián Alejandro Amaya Restrepo

Ferney Alexander Cárdenas Bernal

Aprendices

Imer Cuello García

Instructor

Centro de Gestión de Mercados, logística y Tecnologías de la Información

SENA Regional Bogotá D.C.

Tecnólogo Análisis y Desarrollo de Software

Ficha 2868399

2024

Introducción

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un **sistema de inventario y producción** para la empresa **Confecciones Claudia Ltda.**, con el fin de optimizar sus procesos y mejorar la toma de decisiones basada en datos en tiempo real. A través de este sistema, se gestionan órdenes de compra, pedidos, inventario de productos e insumos, y se proveen herramientas para la generación de informes y consultas personalizadas. El desarrollo incluye una serie de interfaces que facilitan la interacción del usuario y aseguran la correcta administración de cada aspecto del inventario y la producción.

Contenido

Objetivos	4
Desarrollo de la Actividad.....	5
Conclusión.....	11
Bibliografía.....	12

Objetivos

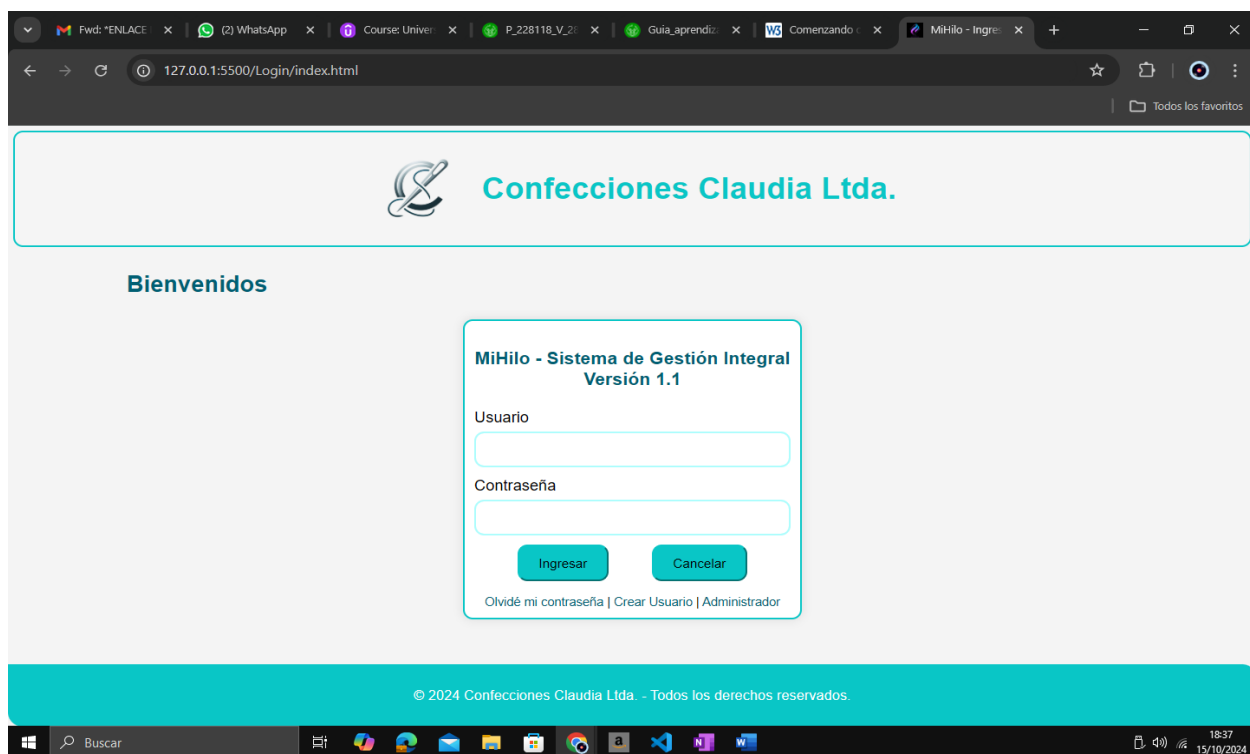
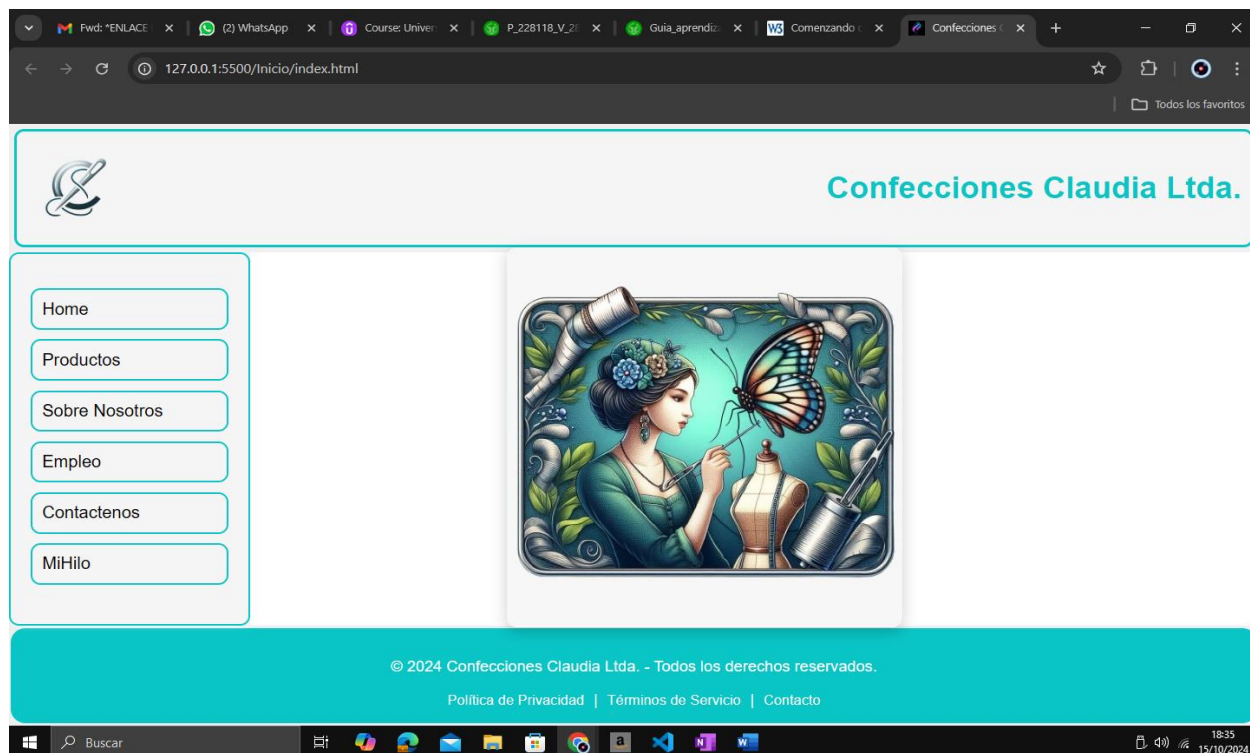
- **General:**

- Desarrollar un sistema integral de inventario y producción para **Confecciones Claudia Ltda.**, que permita gestionar insumos, productos, pedidos y órdenes de compra de manera eficiente y segura.

- **Específicos:**


- Implementar interfaces de usuario intuitivas y seguras para la administración de inventario, incluyendo funcionalidades de creación, consulta y modificación de productos e insumos.
- Integrar un sistema de control de acceso que permita el **registro de usuarios, ingreso de administradores y restablecimiento de contraseñas** siguiendo las mejores prácticas de seguridad.
- Desarrollar herramientas de generación de informes y búsqueda en tiempo real que faciliten la toma de decisiones basada en datos precisos y actualizados.
- Validar que todas las contraseñas cumplan con altos estándares de seguridad (mínimo de 8 caracteres, incluyendo una letra mayúscula y un carácter especial).

Desarrollo de la Actividad



127.0.0.1:5500/cambiar_contraseña/index.html

Todos los favoritos

**Confecciones Claudia Ltda.**

Cambio de Contraseña

Contraseña Actual:

Nueva Contraseña:

Confirmar Nueva Contraseña:


Cambiar Contraseña

© 2024 Confecciones Claudia Ltda. - Todos los derechos reservados.

Buscar 19:20 15/10/2024

127.0.0.1:5500/crear_usuario/index.html

Todos los favoritos

**Confecciones Claudia Ltda.**

Crear Usuario

Nombre Completo:

Correo Electrónico:

Nombre de Usuario:


Contraseña:

Crear Usuario

© 2024 Confecciones Claudia Ltda. - Todos los derechos reservados.

Buscar 19:21 15/10/2024

127.0.0.1:5500/administrador/index.html

**Confecciones Claudia Ltda.**

Ingreso Administrador


Usuario Administrador:

Contraseña:

Ingresar

© 2024 Confecciones Claudia Ltda. - Todos los derechos reservados.

127.0.0.1:5500/Menu/

**Confecciones Claudia Ltda.**

Menú

Kardex


Gestion Ordenes

Gestion Productos

Informes

© 2024 Confecciones Claudia Ltda. - Todos los derechos reservados.

127.0.0.1:5500/consulta_inventario/index.html

**Confecciones Claudia Ltda.**

Consulta de Inventario

Selecciona el tipo de inventario:

Selecciona el tipo de busqueda:

Resultados del Inventario

Código	Nombre	Tipo	Cantidad	Acciones
001	Tela Algodón	Insumo	100	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/>
002	Hilo Rojo	Insumo	200	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/>

© 2024 Confecciones Claudia Ltda. - Todos los derechos reservados.

127.0.0.1:5500/crear_orden_compra/index.html

Crear Orden de Compra

Numero de la Orden:

Proveedor:

Agregar Producto

Producto: Cantidad:

Productos Agregados

Producto	Cantidad	Acciones
<input type="button" value="Crear Orden de Compra"/>		

Listado de Órdenes de Compra

Código	Proveedor	Productos
--------	-----------	-----------

127.0.0.1:5500/crear_orden_pedido/

Crear Pedido

Código del Pedido:

Cliente:

Agregar Producto

Producto: Cantidad: Agregar Producto

Productos Agregados

Producto	Cantidad	Acciones
<button>Crear Pedido</button>		

Listado de Pedidos

Código	Cliente	Productos
--------	---------	-----------

127.0.0.1:5500/crear_producto/index.html

Crear Producto

Código del Producto:

Nombre del Producto:

Descripción:

Agregar Detalle

Detalle: Valor: Agregar Detalle

Detalles Agregados

Detalle	Valor	Acciones
---------	-------	----------

127.0.0.1:5500/agregar_producto/index.html

Ingresar Productos

Código del Producto:

Nombre del Producto:

Cantidad:

Fecha de ingreso:


Agregar Producto

Eliminar

Listado de Insumos

Código	Nombre	Cantidad	Fecha de Ingreso
--------	--------	----------	------------------

127.0.0.1:5500/informes/index.html



Confecciones Claudia Ltda.

Generación de Informes

Selecciona el tipo de informe:

Insumos

Informe Generado

Código	Nombre	Tipo	Cantidad
001	Tela Algodón	Insumo	100
002	Hilo Rojo	Insumo	200

Exportar a CSV

© 2024 Confecciones Claudia Ltda. - Todos los derechos reservados.

Conclusión

El desarrollo de este sistema de inventario y producción ha permitido integrar herramientas tecnológicas que facilitan la gestión eficiente de los recursos en **Confecciones Claudia Ltda.** La implementación de interfaces intuitivas, junto con las funcionalidades de control de acceso y generación de informes, garantiza no solo una administración ágil del inventario, sino también un entorno seguro para los usuarios. Además, la inclusión de validaciones en el ingreso de contraseñas refuerza la seguridad del sistema, protegiendo los datos críticos de la empresa. Este proyecto demuestra cómo la tecnología puede optimizar procesos empresariales, mejorando la eficiencia operativa y la toma de decisiones.

Bibliografía

- SENA, material de formación 2024
- Biblioteca SENA 2024
- Visual studio code