

INFORME DEL PLAN DE PROYECTO DEL SEMESTRE

Líder de grupo:

Jhonatan David Hernandez Martinez

Demás integrantes:

Darien Andres Castañeda Agudelo

Levir Heladio Hernandez Suarez

Juan Diego Atehortua Duque



Materia: Programación en la WEB

Grupo: B1

Escuela de ingeniería de sistemas e informática

Universidad Industrial de Santander

16 de enero de 2023

TITULO DE LA APLICACIÓN WEB A DESARROLLAR

Webmarket

OBJETIVO GENERAL

Implementar un servicio de página web para supermercados.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Implementar el sistema de vista de productos.
- Implementar el sistema de logeo y registro de usuarios.
- Implementar el sistema de manejo de inventario.
- Implementar el sistema de carrito de compras con el proceso de pago y envió.

CREDENCIALES DEL PROYECTO

LINKS DE ACCESO

Página principal | localhost:3000/principal

Página inventario | localhost:3000/inventario

Página usuario | localhost:3000/usuario

Demás paginas llevan a error 404 | localhost:3000/*

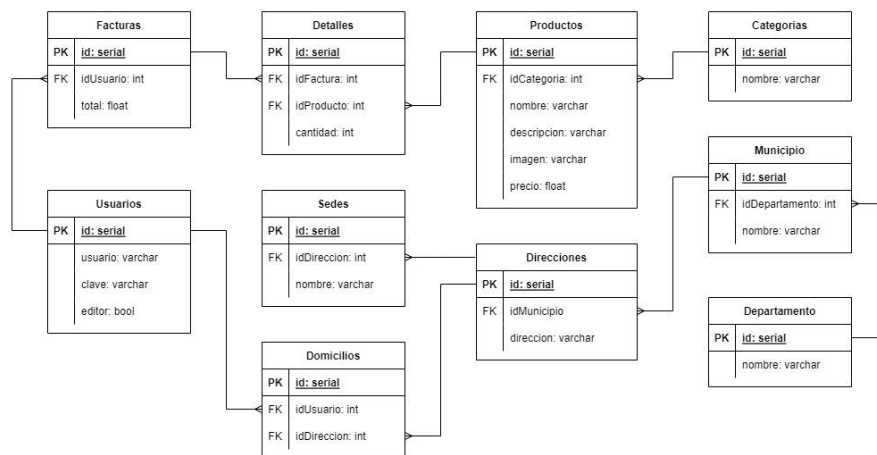
USUARIO | CLAVE

Administrador2023@gmail.com | Administrador2023

ClienteAntiguo2023@gmail.com | ClienteAntiguo2023

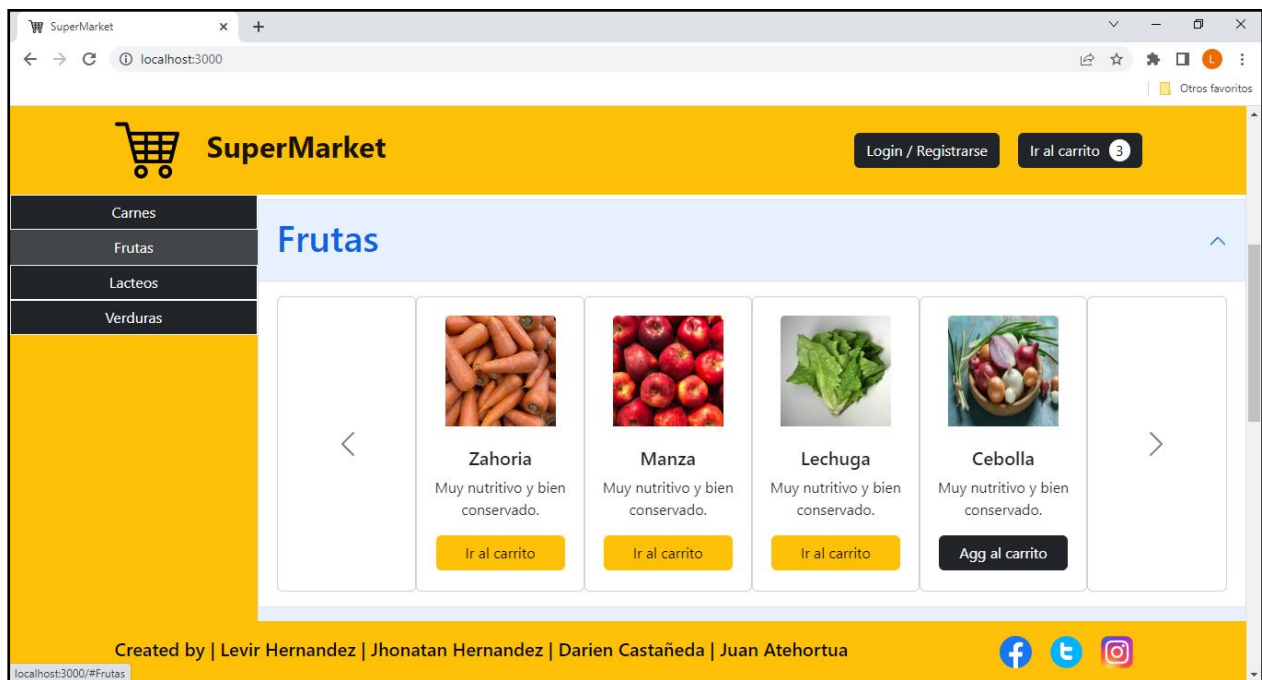
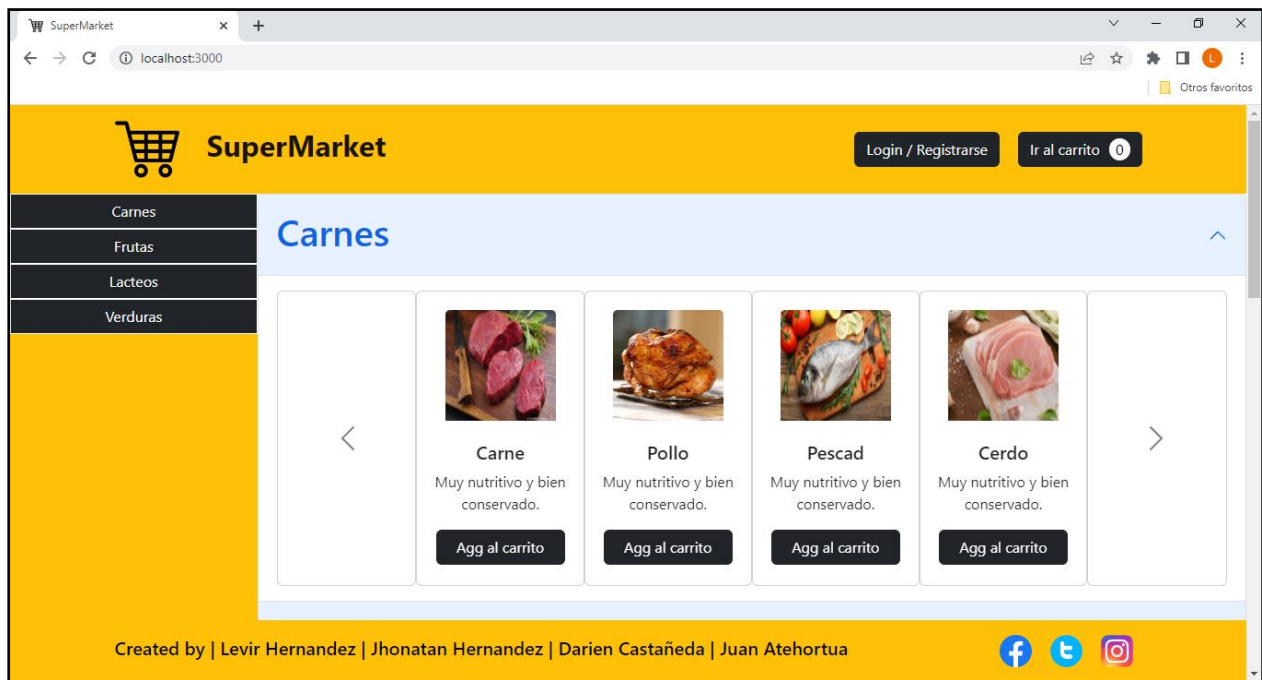
ClienteNuevo2023@gmail.com | ClienteNuevo2023

MODELO RELACIONAL IMPLEMENTADO

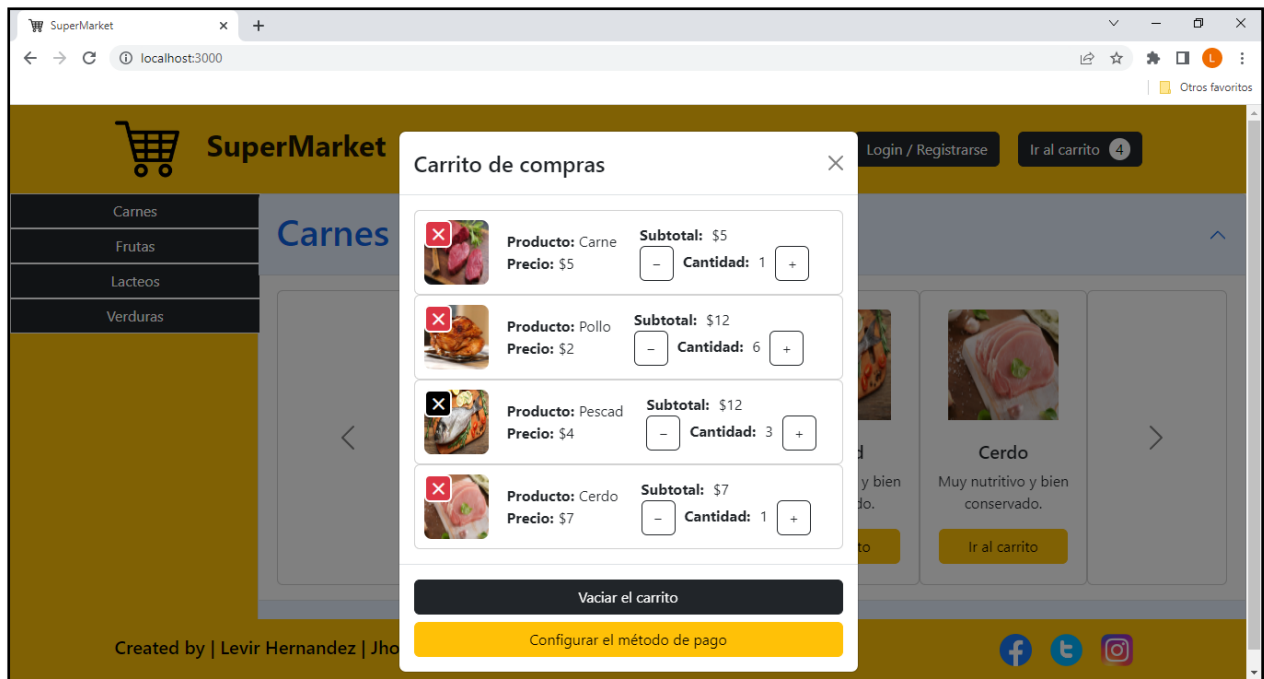
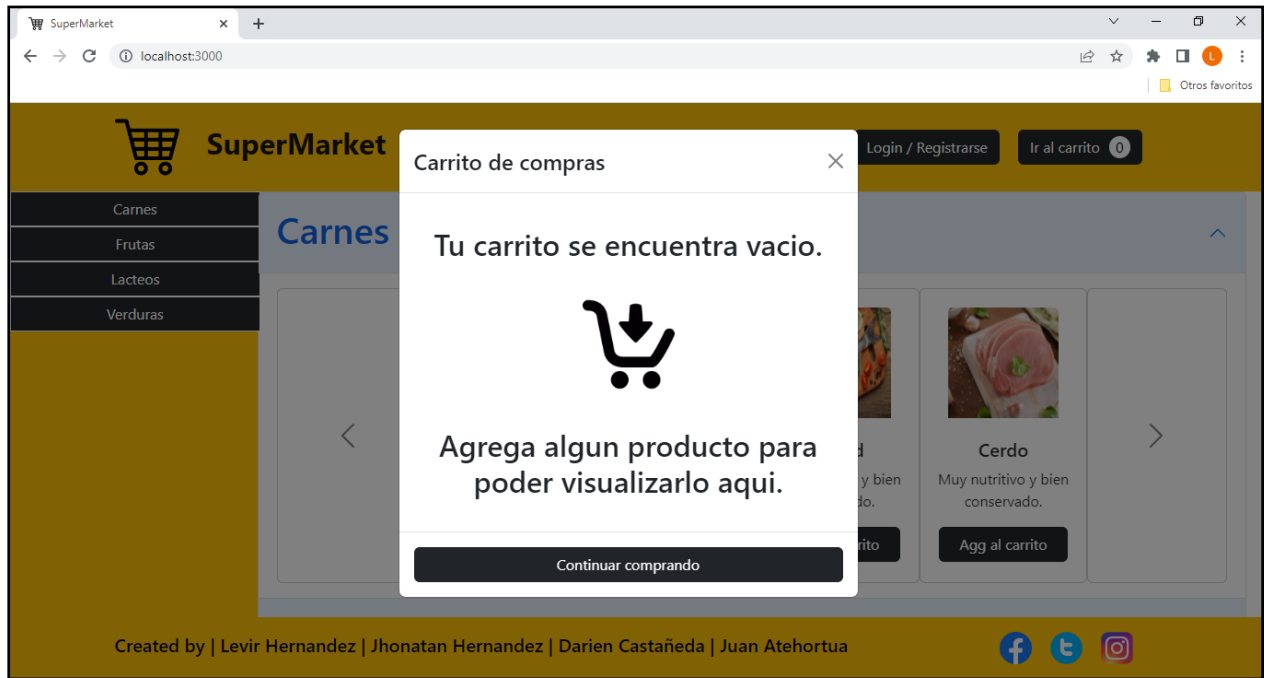


IMÁGENES DE LA PRIMERA PAGINA DE INICIO

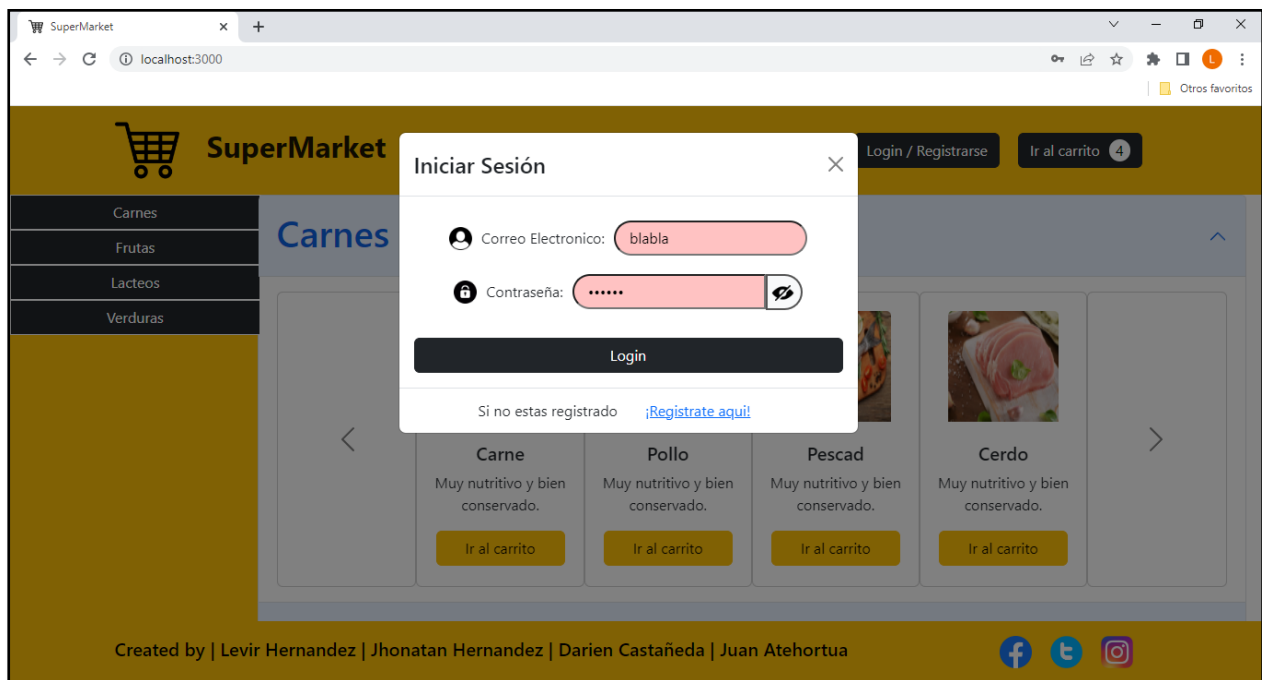
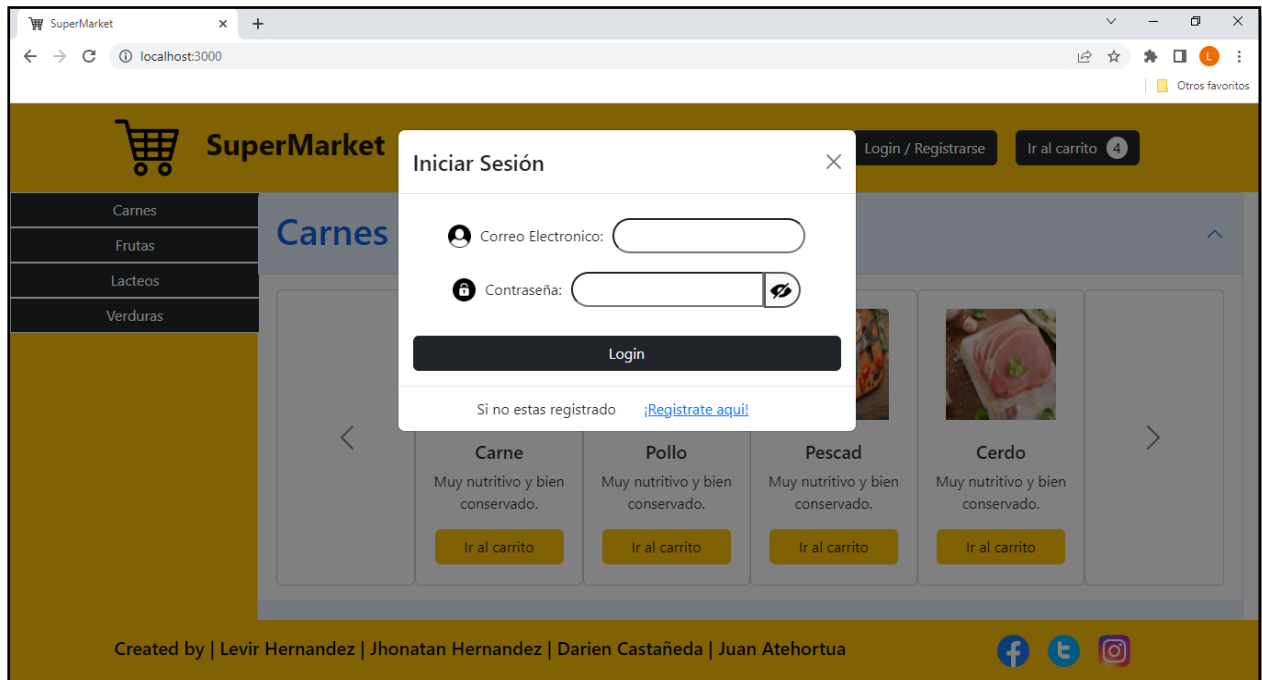
INTERFAZ DEL CLIENTE



CARRITO DE COMPRAS



PESTAÑA DE LOGIN



ESTRUCTURA JERARQUICA DE LA CARPETA “SRC”

La carpeta “src” consta de 3 carpetas y el archivo “index.js” necesario para el renderizado de la página.

1. La carpeta “aplicacion” contiene el componente principal “App.jsx” encargado de contener los demás componentes secundarios y así “index.js” solo tenga que renderizar este componente principal.
2. La carpeta “componentes” contiene todos los componentes secundarios utilizados en la página, esta carpeta se divide en una carpeta de “index” y otra de “login”.
3. La carpeta “css” contiene todos los archivos css de la aplicación los cuales son importados en “App.jsx” para evitar importaciones en cada componente, a su vez esta carpeta también tiene dos subcarpetas “index” y “login”.

La carpeta “index” contiene 5 carpetas correspondientes a grupos de componentes importantes:

1. La carpeta “carrito” tiene el componente “Producto.jsx” el cual renderiza un ítem de carrito con la imagen e información del producto, además de botones de eliminar producto, aumentar y disminuir la cantidad del producto. En este componente se usaron Cards y Buttons provenientes de Bootstrap.

Y el componente “Carrito.jsx” renderiza un botón con capacidad de abrir un Modal en donde se verán desplegados los productos, con botones de vaciar el carrito o configurar el método de pago.

2. La carpeta “carrusel” tiene el componente “Carrusel.jsx” el cual renderiza un Carrusel con capacidad para incorporarse en un Accordion, este componente es envolvente y todo lo que este dentro de sus etiquetas pasara a ser una diapositiva del carrusel.
3. La carpeta “cartas” tiene el componente “Carta.jsx” el cual renderiza un Card para la vista del usuario cuando esta en la pagina de compras, con imagen, descripción y botón para añadir al carrito.

El componente “BloqueCartas.jsx” renderiza un grupo de cartas basado en una capa de persistencia, dado un array de objetos este los convierte a “Cartas” usando el método map.

4. La carpeta “menus” contiene tanto menus horizontales como verticales, el componente “Barra” renderiza el Encabezado de la página con el logo y botones de logo y carrito.

El componente “Categorías.jsx” renderiza un menú lateral de botones que facilitan la navegación entre los Carruseles presentes en la vista de productos.

El componente “Pie.jsx” renderiza el pie de pagina con los nombres de los integrantes del grupo e iconos con links a redes sociales.

5. Y la carpeta “datos” contiene un archivo “productos.js” que simula en parte los productos de base de datos con una pequeña cantidad de articulos.

La carpeta “login” contiene el componente “Login.jsx” el cual usa expresiones regulares para validar los correos ingresados y una contraseña con las siguientes especificaciones: Mínimo una mayúscula, una minúscula, un dígito y con al menos una longitud de 8 caracteres.

FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS

- Se implemento una vista de productos usando carruseles que muestran 4 productos por diapositiva, se dejaron 2 diapositivas para comprobar el funcionamiento de los botones laterales del carrusel. Además, los carruseles están envueltos en Accordiones que permiten minimizar los Carruseles que no desee explorar, por defecto todos inician abiertos al cliente.
- Se implementaron un Cards de productos basándose en un arreglo de objetos que por ahora simula la información guardada en base de datos. El botón de agregar al carrito de este Card toma la información del componente y la guarda como un objeto en otro arreglo que simula los artículos del carrito.
- Se implemento un arreglo de artículos compartido entre varios componentes usando el Hook “useContext” y “Provider”, debido a que las Card de productos y el Carrito eran componentes diferentes pero que se alteraban entre sí, el botón de agregar al carrito de la card debía actualizar la lista de artículos del carrito, lo cual se logró.
- Se implemento un Carrito el cual se renderiza diferente dependiendo de la cantidad de productos, si no tienen productos invita al cliente a comprar, y en caso de que haya productos; renderiza la lista de artículos con la posibilidad de eliminar productos individualmente, aumentar la cantidad que se va a comprar y también mostrar un subtotal (precio*cantidad), y también la cantidad de artículos presentes en el carrito en tiempo real gracias al Hook “useState”, además se implementó un botón de vaciar el carrito y configurar método de pago que se configurara posteriormente.
- Se implemento un Login usando un Modal para visualizar, además como funcionalidad novedosa utiliza “expresiones regulares” para validar el campo de correo y contraseña, los cuales de no ser validos serán marcados en rojo, además se añadió un botón para ocultar o mostrar la contraseña típico de las páginas de login, y además del botón de logearse también se dejó un link a la página de registro de clientes en caso de que el usuario no este registrado.
- Se implemento un Menú lateral con botones de viaje rápido al carrusel de cada categoría dentro de la misma página.
- Se implemento un Pie de pagina con logos que contienen enlaces a las paginas de redes sociales más conocidas.

ANEXOS

(FUNCIONALIDADES NOVEDOSAS)

El sistema de Login utiliza “expresiones regulares” o también llamadas “regex” en Javascript para verificar un patrón especificado dentro de un texto.

El cual se usa para validar el correo asegurando que contenga un @ y un .ejemplo para asegurar la pertenencia a algún dominio.

Y para la contraseña asegura que contenga mínimo una mayúscula, una minúscula, un dígito y con al menos una longitud de 8 caracteres.