

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

Facultad de Ingeniería en Sistemas

Desarrollo Web Sección “B”

Cede el Naranjo



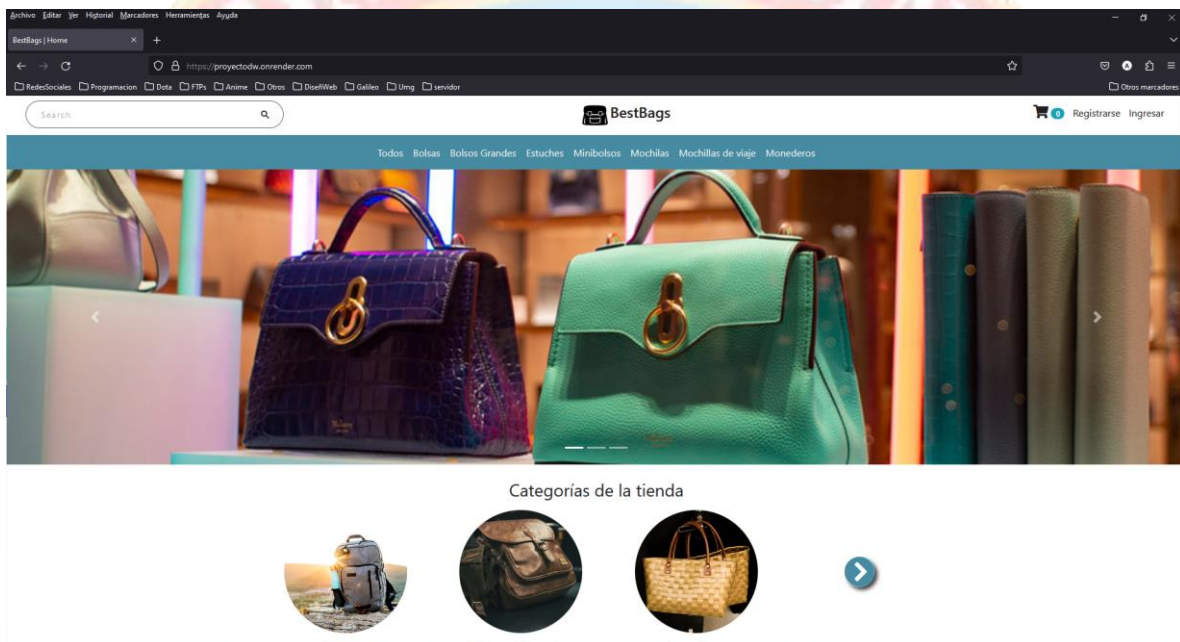
Kayra Maoly Gálvez Pacheco 9490-20-10115

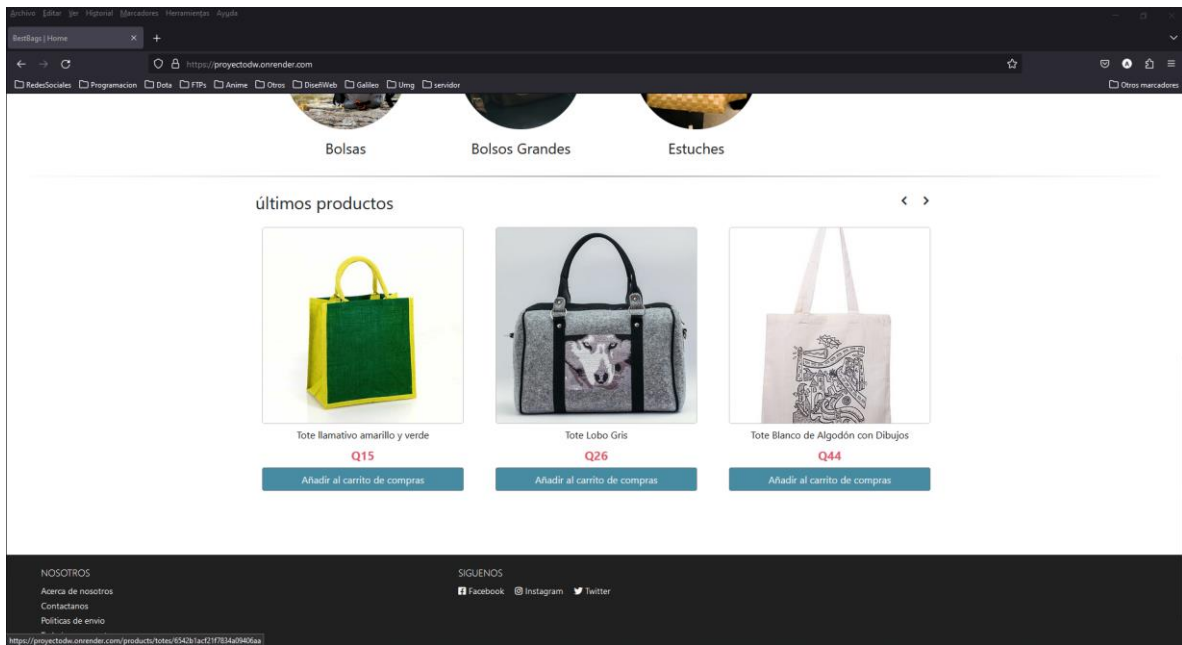
Luis Angel Godoy Hernandez 9490-08-1610

Proyecto del curso de Desarrollo web.

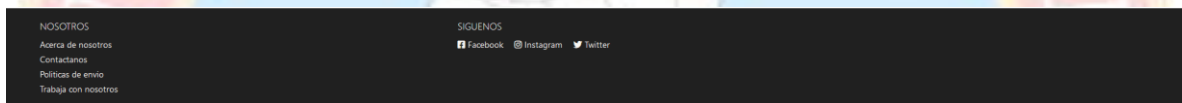
El Proyecto consiste en una ecommerce el cual se encuentra alojado actualmente en <https://render.com> en la dirección <https://proyectodw.onrender.com> cuenta con los servicios necesarios para su funcionamiento desde un registro de usuarios, un catálogo de productos hasta un carrito de compras, el sistema se conecta a una base de datos la cual se encuentra en www.mongodb.com/atlas a la cual se puede acceder por medio del enlace `mongodb+srv://lgodoyh1:tmp123.@cluster0.qgm2cq4.mongodb.net/proyectoDW`.

La página cuenta con un landing page la cual permite la navegación entre las diferentes categorías, así como un catálogo de las ofertas de los productos.





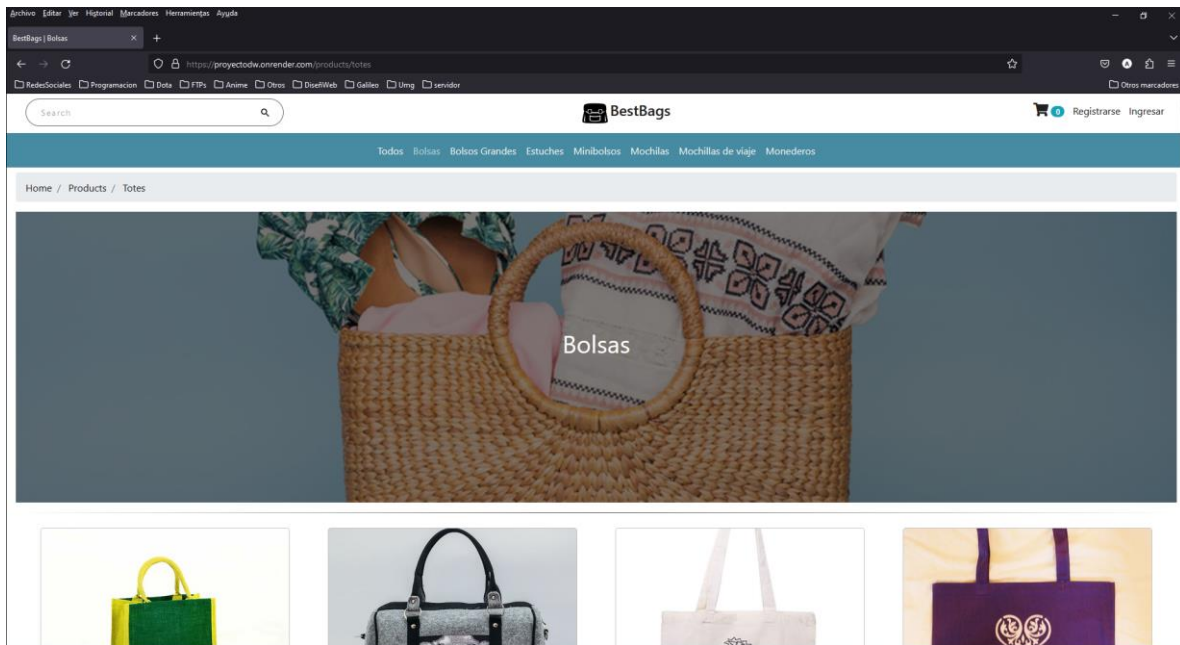
Cuenta con una sección de información general, así como las redes sociales en la parte del footer.



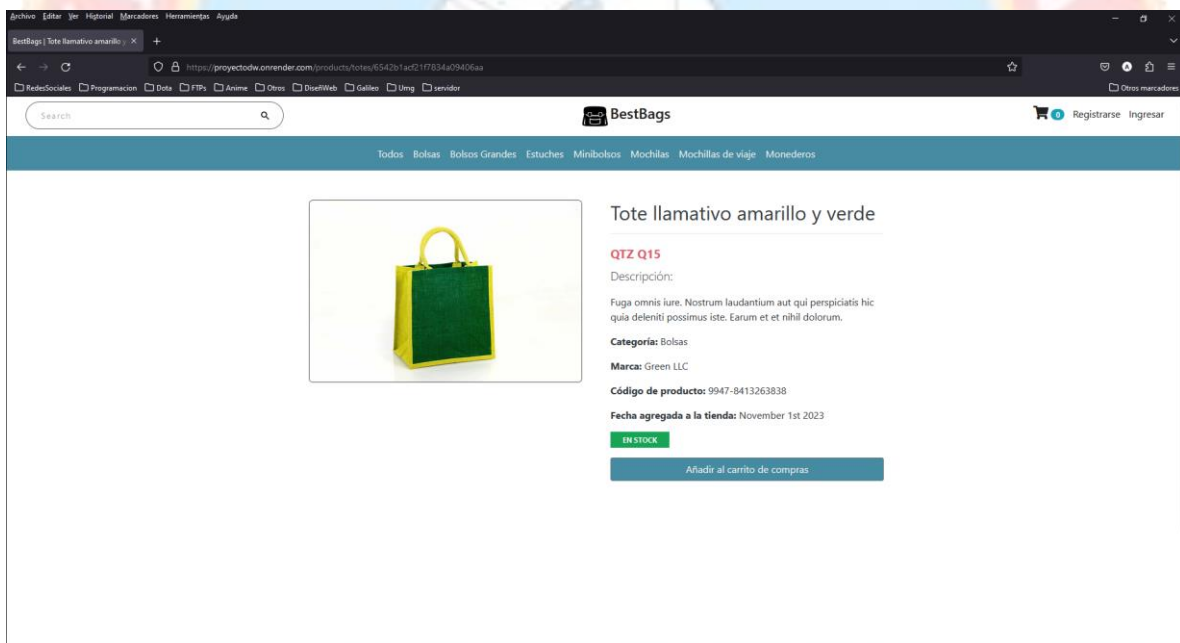
Los productos se encuentran agrupados por categorías las cuales se muestran en el navbar.



Al acceder a las mismas podremos consultar los diferentes artículos en venta.

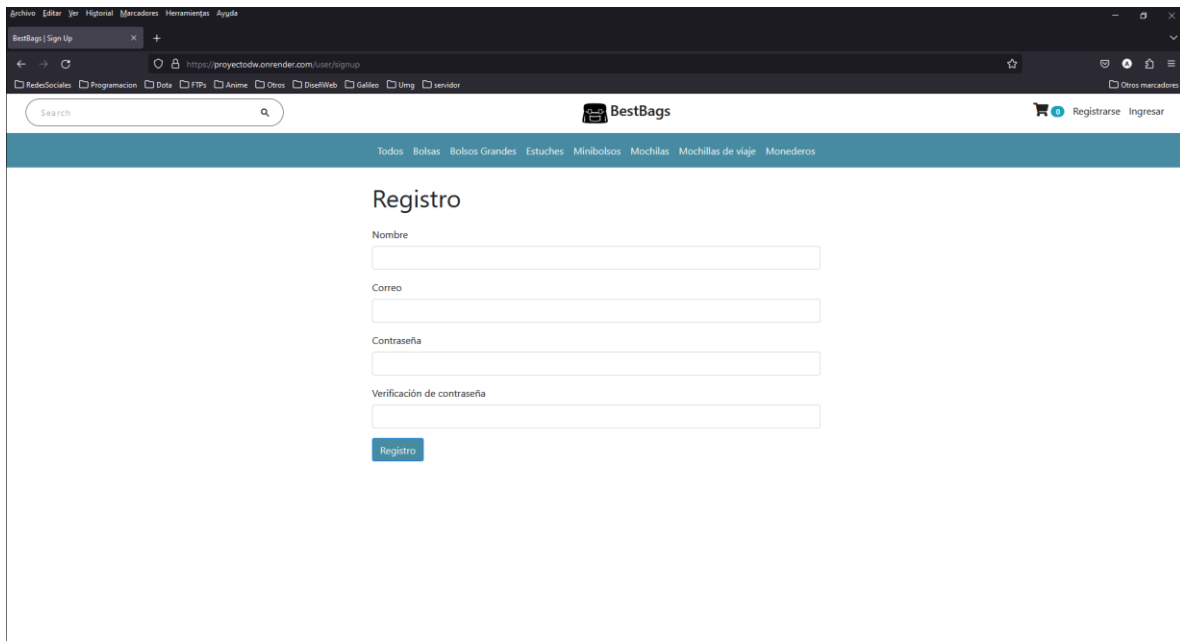


Al seleccionar un producto podremos tener una descripción de este y agregarlo al carrito de compras.



Contamos con un sistema de registro de usuarios en la parte superior izquierda de la página, de esta manera podremos almacenar un carrito de compras en la base de datos y poder continuar en cualquier otro dispositivo las compras que estemos realizando.

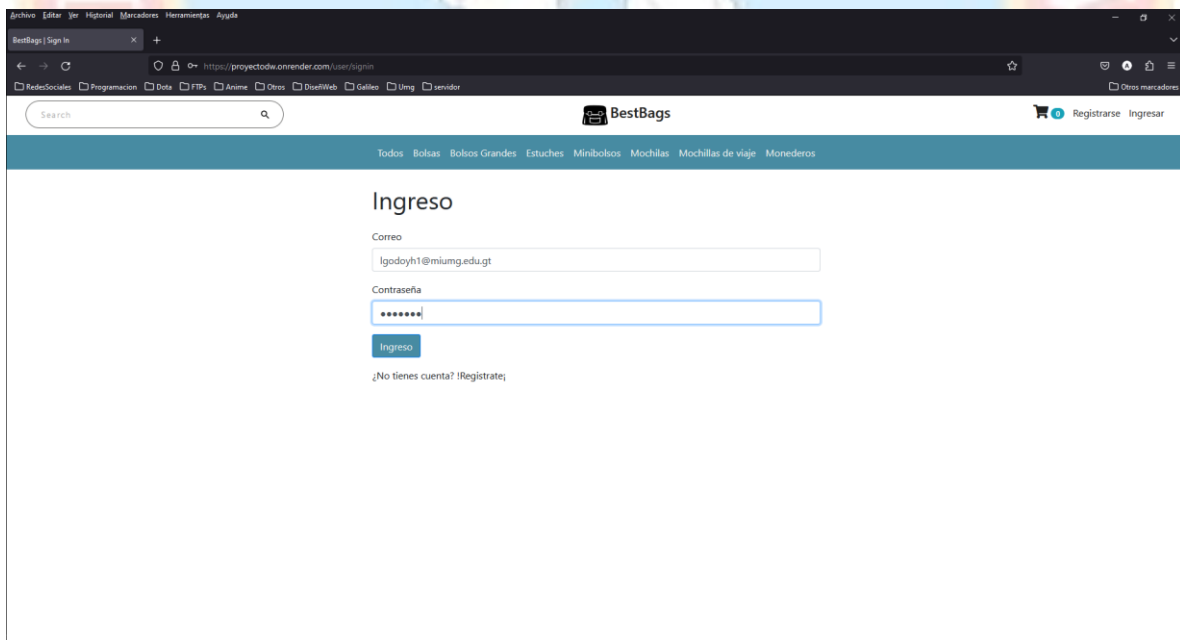
El formulario de registro solicita la información esencial para el correcto funcionamiento de las compras.



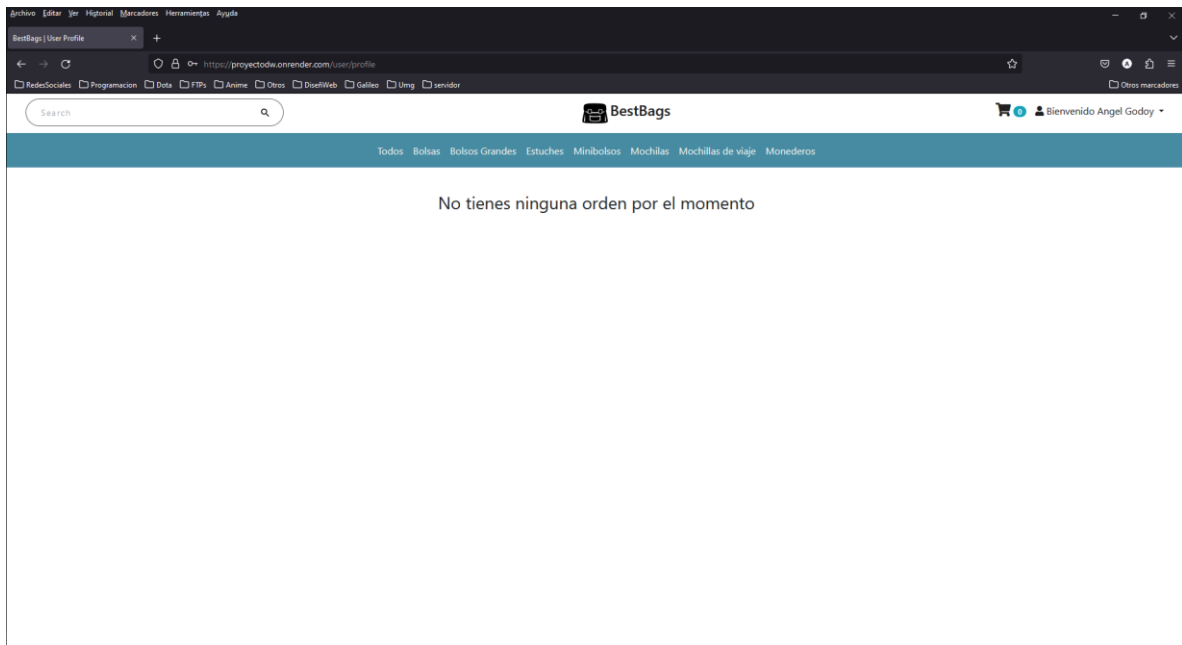
The screenshot shows a web browser window with the URL `https://proyectodw.onrender.com/user/signup`. The page is titled "Registro" (Registration) and features a form with the following fields: "Nombre" (Name), "Correo" (Email), "Contraseña" (Password), and "Verificación de contraseña" (Password verification). A blue "Registro" button is located at the bottom of the form. The website's header includes a search bar, the "BestBags" logo, and navigation links: "Todos", "Bolsas", "Bolsos Grandes", "Estuches", "Minibolsos", "Mochilas", "Mochilas de viaje", and "Monederos". The browser's address bar and tabs are visible at the top.

Al ingresar la información necesaria podremos agregar productos al carrito de compras.

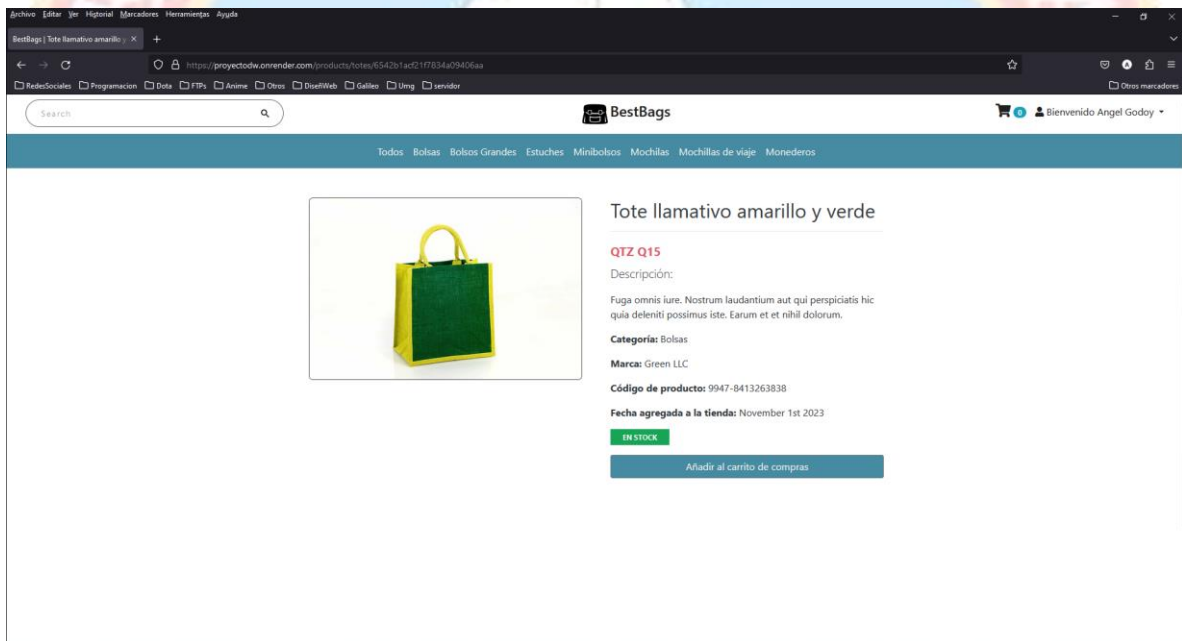
La página de ingreso simplemente solicita el correo electrónico y la contraseña.

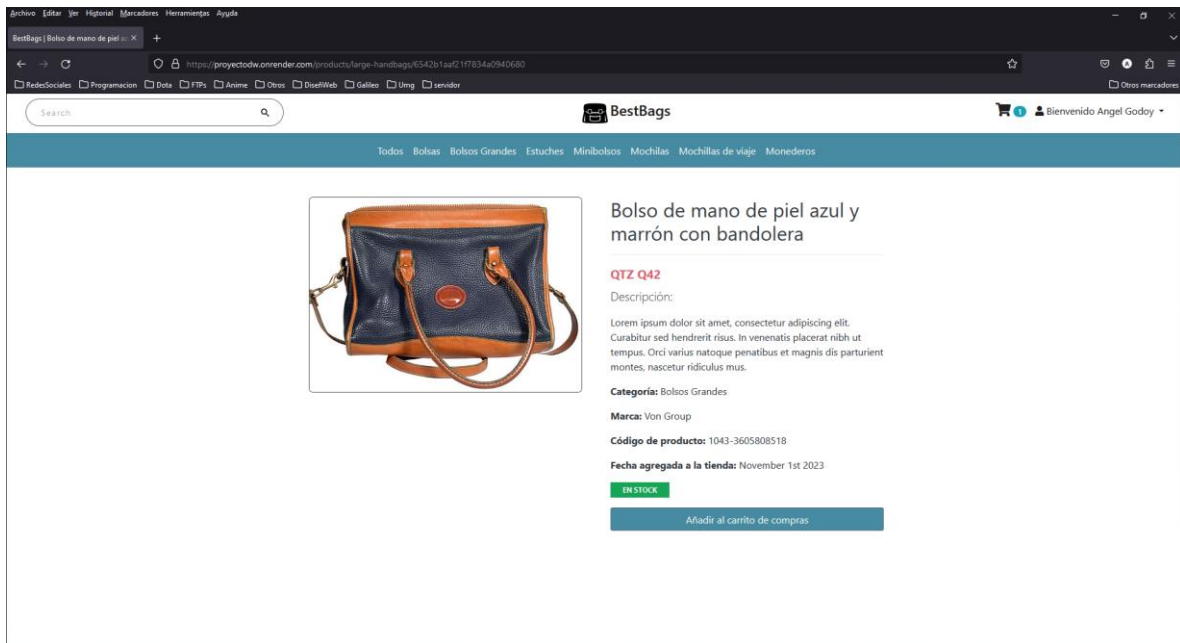


The screenshot shows the same web browser window, but the page is titled "Ingreso" (Login). The form contains two fields: "Correo" (Email) with the value `lgodoyh1@mlumg.edu.gt` and "Contraseña" (Password) with masked characters. A blue "Ingreso" button is positioned below the password field. A link that reads "¿No tienes cuenta? ¡Regístrate!" is located at the bottom of the form. The website's header and browser interface are consistent with the previous screenshot.

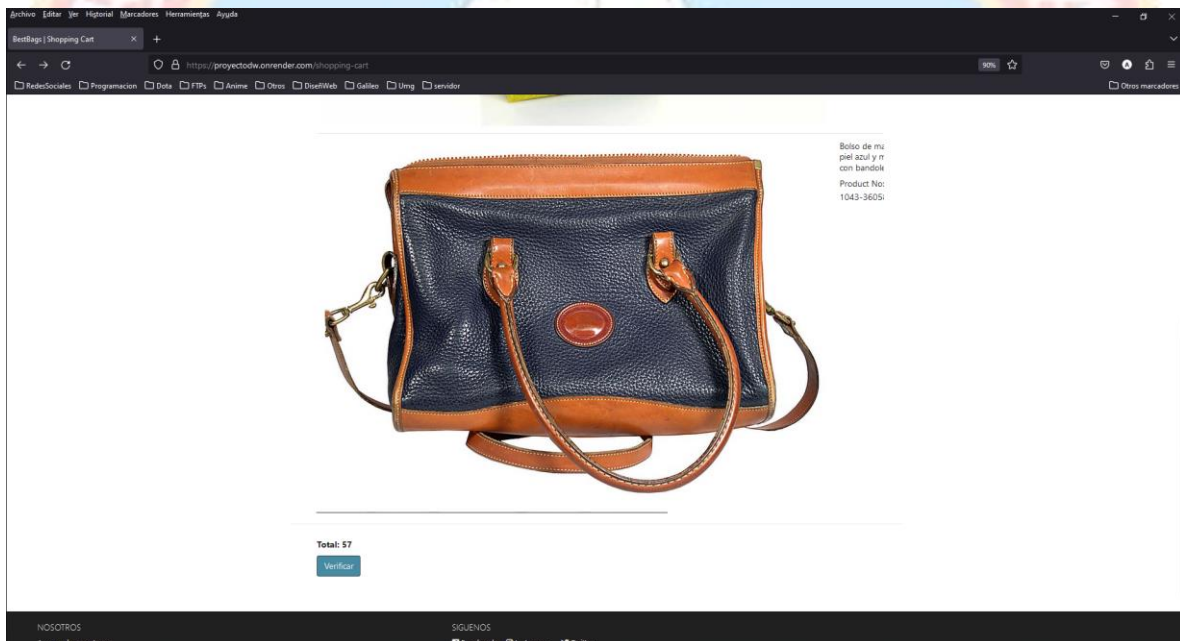


Con esto podremos agregar productos al carrito de compras.





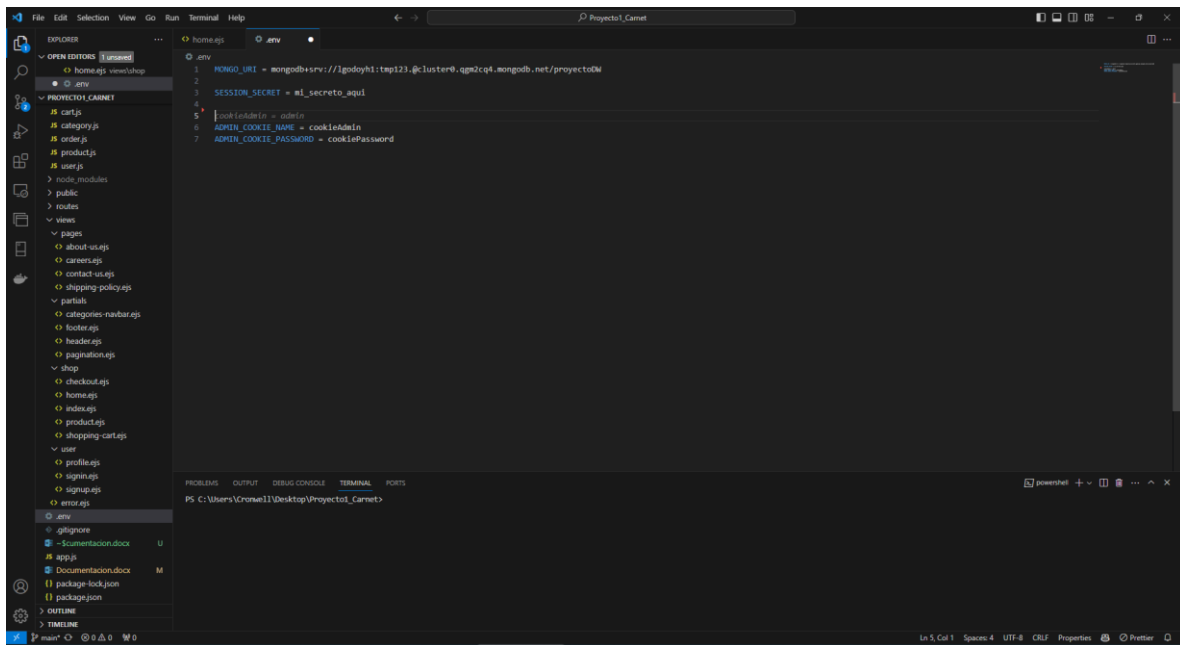
Al consultar el carrito nos aparecerán los artículos seleccionados anteriormente y el total a pagar.



La configuración del proyecto es sencilla, esta creado en nodejs utilizando react para el front end, el código fuente se puede acceder por medio del repositorio de github https://github.com/cronwell/Proyecto1_9490-08-1610_9490-20-10115 simplemente es necesario descargar el proyecto y ejecutar el comando `npm install`, posteriormente `npm start` y con esto ya esta relantado en nuestro local, además que se conectara a la base de datos de atlas y podremos ingresar con nuestro usuario.

Configuración

Cuenta con un archivo `.env` en el cual se guardan las variables de entorno



Cuenta con varios paquetes para su funcionamiento los cuales son:

admin-bro: Es una interfaz de administración basada en React para aplicaciones Node.js. Permite crear paneles de administración de manera sencilla.

admin-bro-expressjs: Extiende AdminBro para su uso con Express.js, un popular marco de Node.js.

admin-bro-mongoose: Proporciona integración con Mongoose, lo que permite administrar y visualizar los modelos de datos definidos con Mongoose en la interfaz de administración.

bcrypt-nodejs: Una biblioteca utilizada para el hash y la verificación de contraseñas. Es una versión anterior de "bcrypt" para Node.js.

connect-flash: Utilizado para mostrar mensajes flash, como notificaciones, en una aplicación Express.js.

connect-mongo: Una implementación de almacenamiento de sesión para Express.js que utiliza MongoDB como almacén de sesiones.

cookie-parser: Middleware para analizar cookies en solicitudes HTTP. Ayuda en la gestión de cookies en una aplicación Express.js.

csrf: Protege contra ataques CSRF (Cross-Site Request Forgery) en aplicaciones Express.js. Agrega un token CSRF a las solicitudes.

dotenv: Carga variables de entorno desde un archivo .env en tu aplicación. Es útil para configurar variables de configuración sin exponerlas directamente en tu código fuente.

ejs: Un motor de plantillas que se utiliza en Express.js para generar vistas HTML dinámicas.

express: Un marco de trabajo para Node.js que simplifica la creación de aplicaciones web.

express-session: Proporciona manejo de sesiones en Express.js, lo que es útil para rastrear la autenticación y la interacción del usuario en la aplicación.

express-validator: Una biblioteca para realizar validación y sanitización de datos en solicitudes Express.js.

mongoose: Un módulo de Node.js que facilita la interacción con bases de datos MongoDB. Es ampliamente utilizado en aplicaciones Node.js para trabajar con bases de datos NoSQL.

nodemon: Herramienta de desarrollo que reinicia automáticamente la aplicación Node.js cuando se realizan cambios en los archivos.

passport: Un middleware de autenticación para Express.js que facilita la autenticación de usuarios en una aplicación web.

passport-local: Estrategia de autenticación local para Passport, utilizada para autenticar usuarios con credenciales locales, como nombre de usuario y contraseña.

react y react-dom: Bibliotecas para el desarrollo de aplicaciones frontend en React, una popular biblioteca de JavaScript para crear interfaces de usuario.

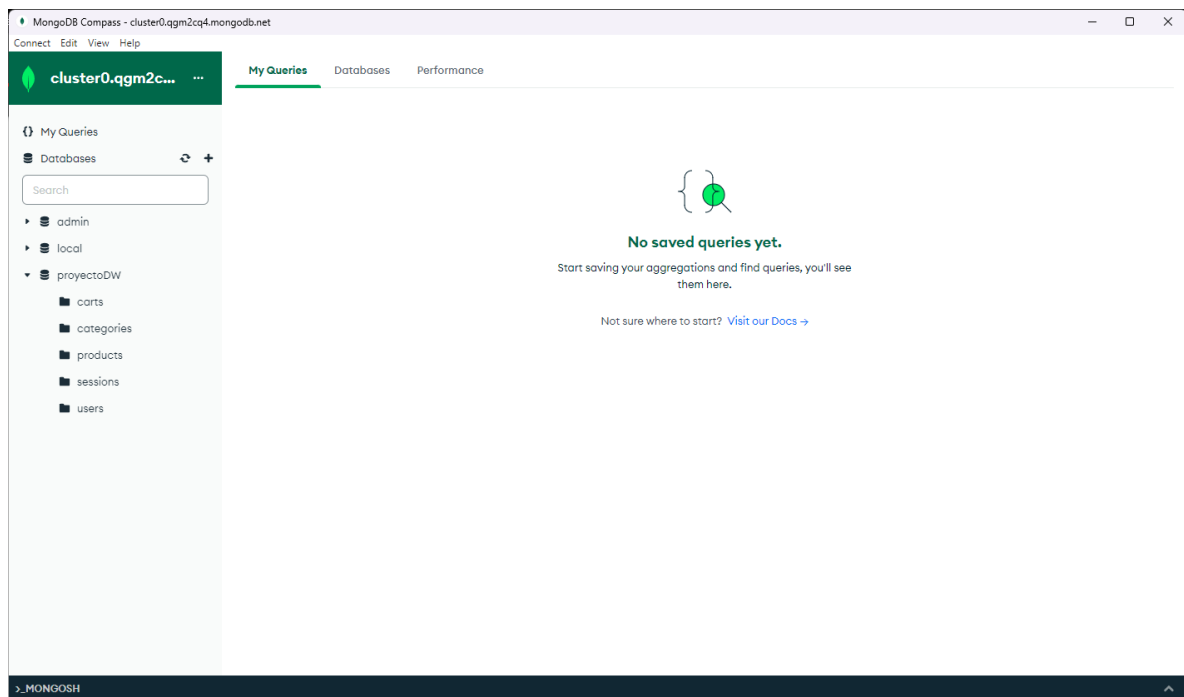
stripe: Una biblioteca para interactuar con la plataforma de pago Stripe, permitiendo la integración de pagos en una aplicación.

styled-components: Una biblioteca para la creación de estilos en aplicaciones React utilizando componentes.

Base de datos

La base de datos es mongodb la cual se encuentra alojada en mongo atlas, podemos acceder a ella por medio del programa mongoDB compass utilizando las siguientes credenciales.

`mongodb+srv://lgodoyh1:tmp123.@cluster0.qgm2cq4.mongodb.net/proyectoDW.`



Podremos ver las colecciones de los productos, categorías, sesiones y usuarios, para mayor seguridad se encriptan las contraseñas de los usuarios.

