

Universidad de San Carlos de Guatemala.
Centro Universitario de Occidente.
División de Ciencias de la Ingeniería.
Teoría de Sistemas I.
Ing. Pedro Domingo.



“Manual de Usuario”

Diego José Maldonado Monterroso.
Carné: 201931811.

Quetzaltenango, Guatemala.

05 de septiembre de 2024.

GLOSARIO

Servidor: Un servidor es una computadora o sistema diseñado para proporcionar servicios, recursos o datos a otras computadoras llamadas "clientes" a través de una red, como la Internet.

Windows: Windows es un sistema operativo desarrollado por Microsoft. Es ampliamente utilizado en computadoras personales y servidores para proporcionar una interfaz gráfica de usuario y gestionar el hardware y el software del sistema.

Base de datos: Una base de datos es un conjunto organizado de información que se almacena electrónicamente en una computadora. Puede contener datos estructurados o no estructurados y se utiliza para gestionar y acceder a la información de manera eficiente.

MySQL: MySQL es un sistema de gestión de bases de datos (DBMS) de código abierto. Es ampliamente utilizado para almacenar, gestionar y recuperar datos en aplicaciones web y otros sistemas.

Apache: Apache, o más específicamente Apache HTTP Server, es un servidor web de código abierto ampliamente utilizado. Se utiliza para alojar sitios web y servir páginas web a través de protocolos como HTTP.

XAMPP: XAMPP es un paquete de software que incluye Apache, MySQL, PHP y Perl. Es utilizado comúnmente para configurar un entorno de desarrollo web local en una computadora.

phpMyAdmin: phpMyAdmin es una herramienta de administración de bases de datos en línea para MySQL. Facilita la gestión de bases de datos MySQL a través de una interfaz web.

JavaScript: JavaScript es un lenguaje de programación de alto nivel que se utiliza principalmente para agregar interactividad y dinamismo a las páginas web. Se ejecuta en el navegador del cliente.

HTML: HTML (Hypertext Markup Language) es un lenguaje de marcado utilizado para crear la estructura básica de las páginas web. Define la estructura y el contenido de una página web utilizando etiquetas.

CSS: CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje de hojas de estilo utilizado para dar formato y diseño a las páginas web. Se utiliza para controlar la apariencia visual de los elementos HTML.

PHP: PHP (Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de programación de servidor ampliamente utilizado para desarrollar aplicaciones web dinámicas. Se ejecuta en el servidor y se integra con HTML para generar contenido web dinámico.

VERSIONES DE SOFTWARE

Xampp Control Panel: v3.30

Servidor de base de datos:

- Servidor: 127.0.0.1 via TCP/IP
- Tipo de servidor: MariaDB
- Conexión del servidor: No se está utilizando SSL Documentación
- Versión del servidor: 10.4.32-MariaDB - mariadb.org binary distribution
- Versión del protocolo: 10
- Usuario: root@localhost
- Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8mb4)

Servidor web:

- Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12
- Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 8.2.12
- extensión PHP: mysqli Documentación curl Documentación mbstring Documentación
- Versión de PHP: 8.2.12

phpMyAdmin: version 5.2.1

PROCESOS DE INSTALACIÓN

Para poder testear el proyecto debemos tener instalados los siguientes programas en nuestro sistema. En este caso todo el entorno de trabajo está configurado en Windows 11. Sin embargo, se puede probar en sistemas GNU/LINUX.

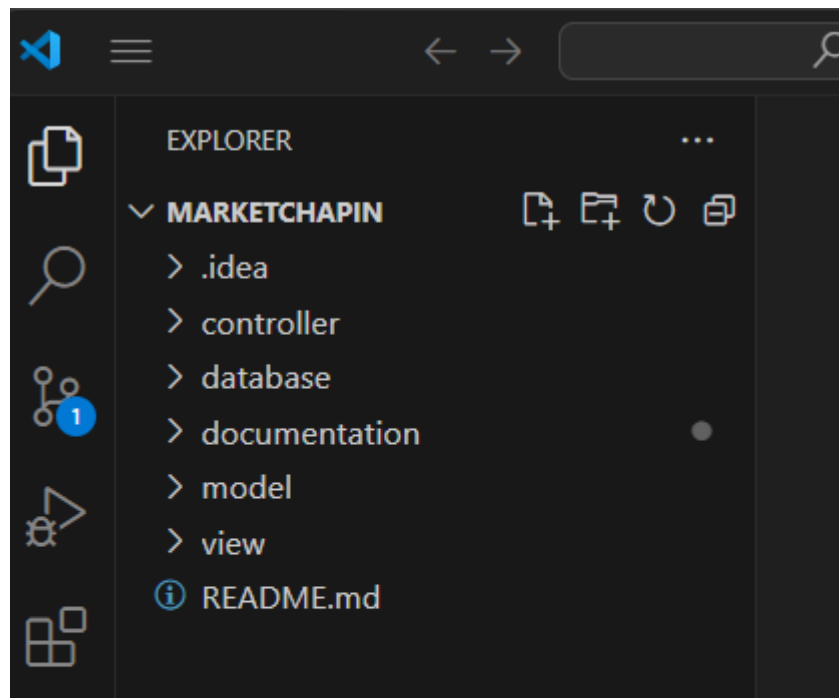
1. Xampp. (Contiene nuestro servidor Apache, MySQL, así como PHP).
2. VS Code.
3. Un navegador.
4. Git

Puede referirse a las siguientes guías de instalación.

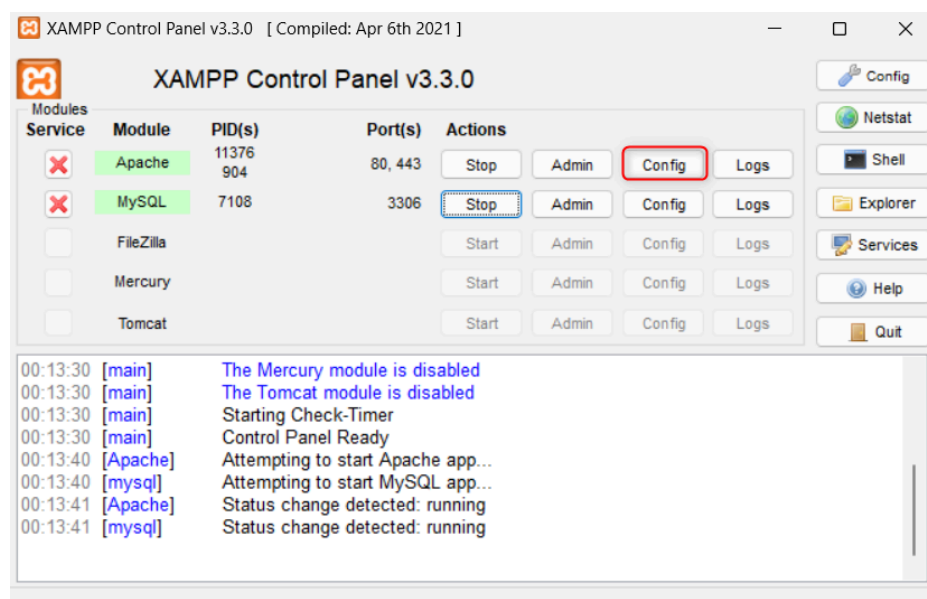
- Xampp: <https://www.mclibre.org/consultar/php/otros/xampp-instalacionwindows.html>
- VS Code: <https://www.mclibre.org/consultar/informatica/lecciones/vscinstalacion.html>
- Git: <https://kinsta.com/es/base-de-conocimiento/instalar-git/>

CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO

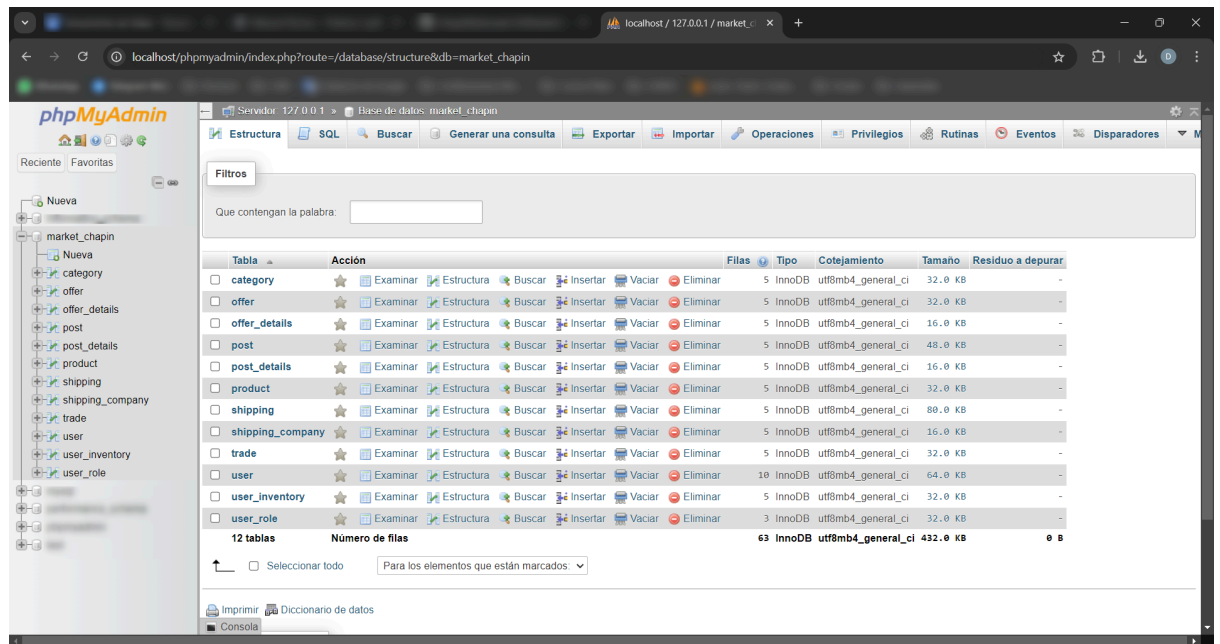
1. Deberá clonar el repositorio de Github:
<https://github.com/DiegoMaldonado19/MarketChapin>
2. Una vez clonado, deberá utilizar Visual Studio Code o el IDE de su preferencia, para abrir la carpeta:



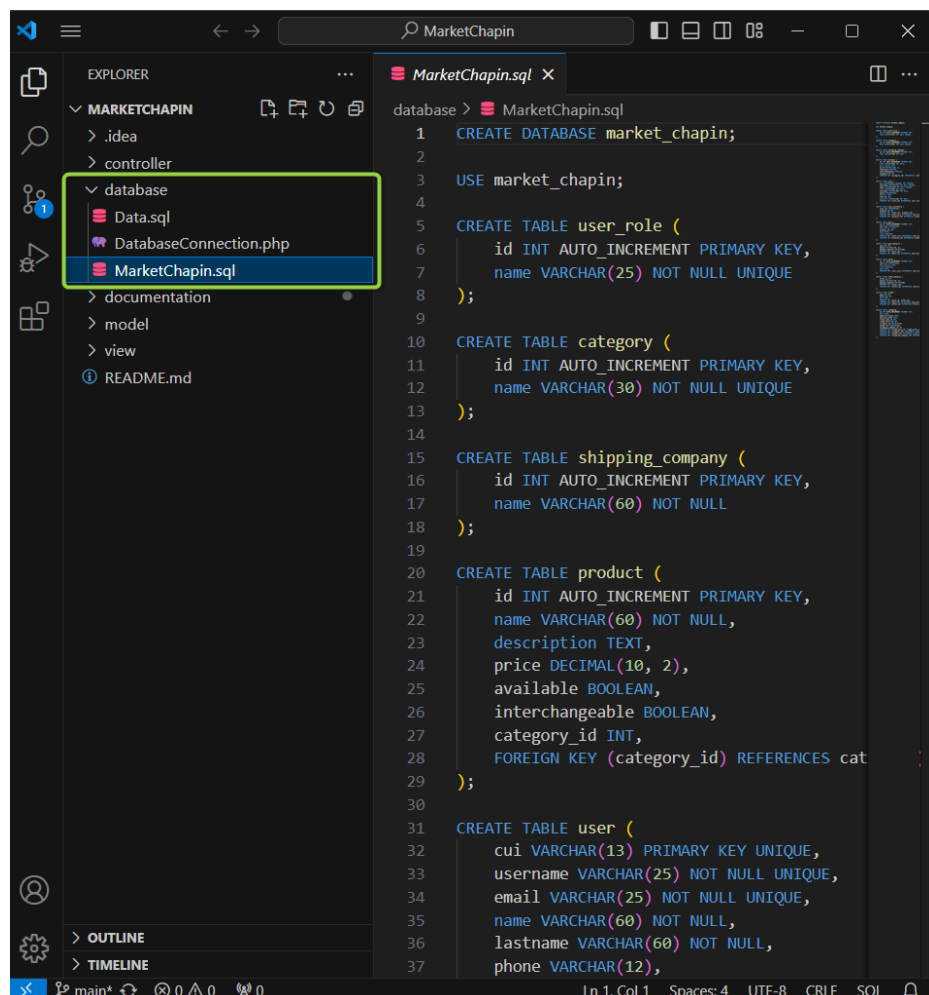
3. Deberá iniciar Xampp, en este caso solo necesitamos de Apache y MySQL:



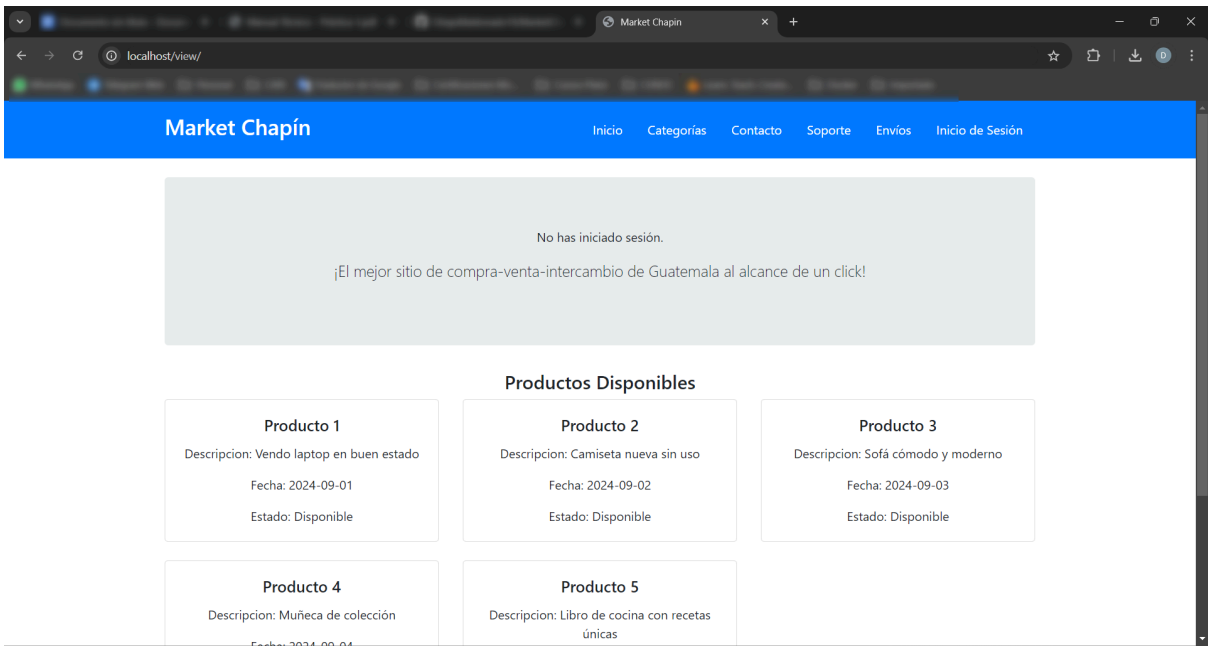
4. El manejo de la información se hace por medio de phpmyadmin, que se accede con la siguiente URL: <http://localhost/phpmyadmin/>



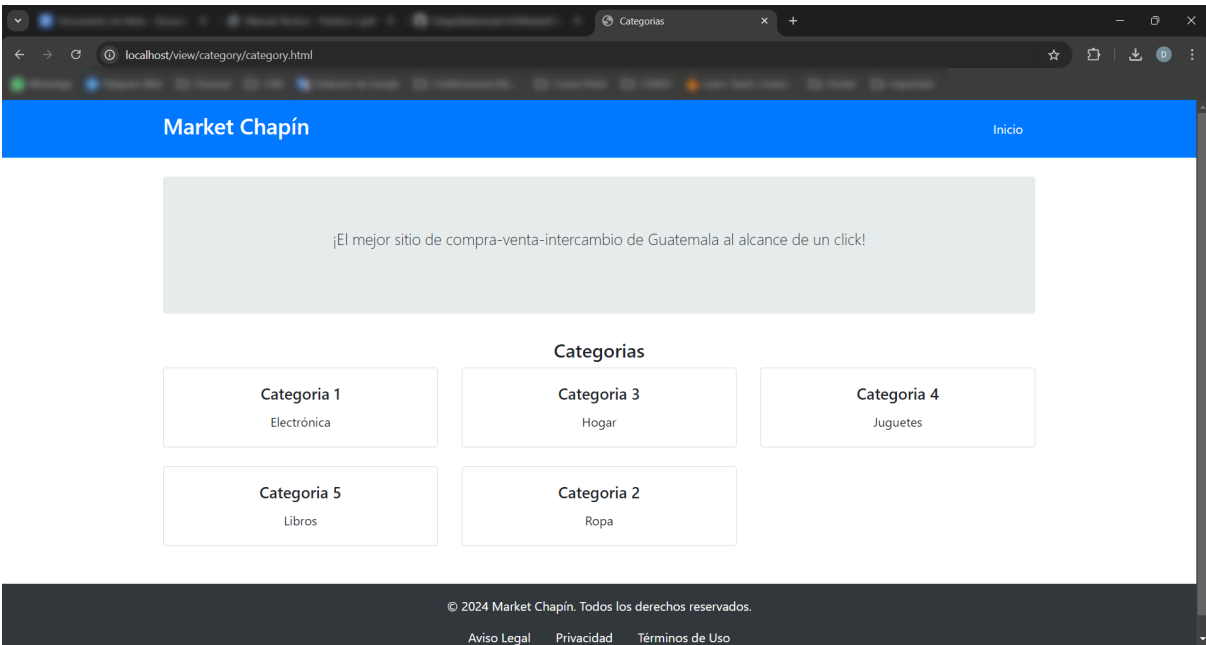
5. Dentro de la carpeta database en los archivos del sistema encontrarán el script SQL para poder crear la base de datos, así mismo, pueden llenar la base de datos con datos falsos para su prueba, con el script adjunto dentro de la misma carpeta:



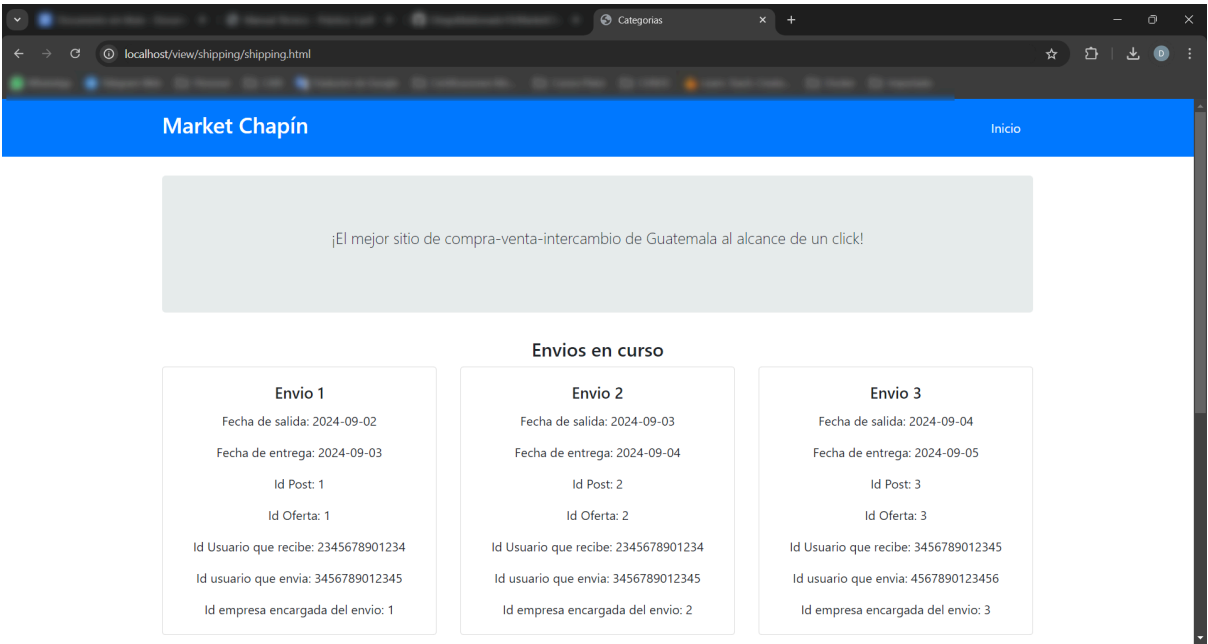
6. Puede abrir el navegador de su preferencia y navegar hacia su localhost. Usted verá la página principal del sistema:



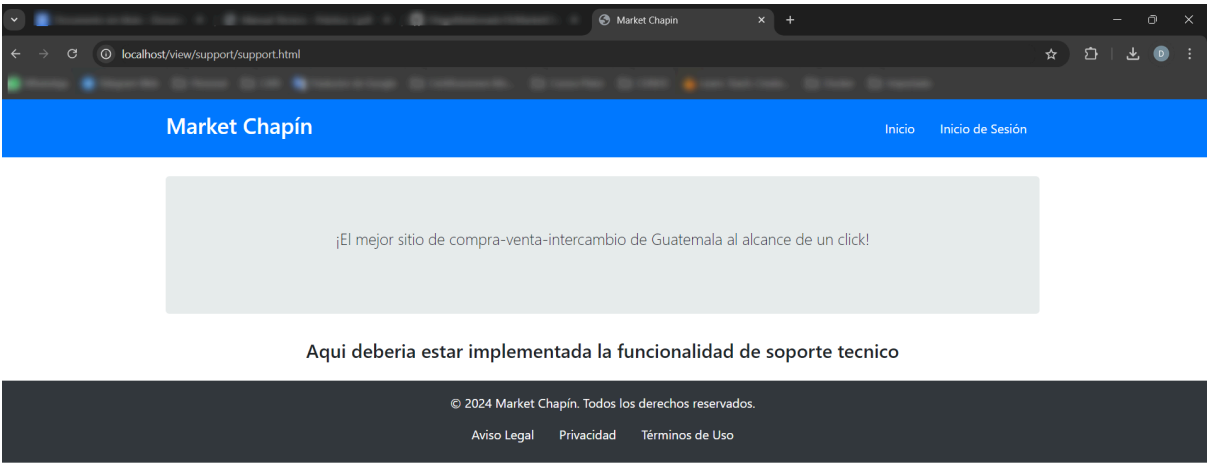
7. Puede navegar por la interfaz gráfica, para visualizar las categorías disponibles en el sistema:



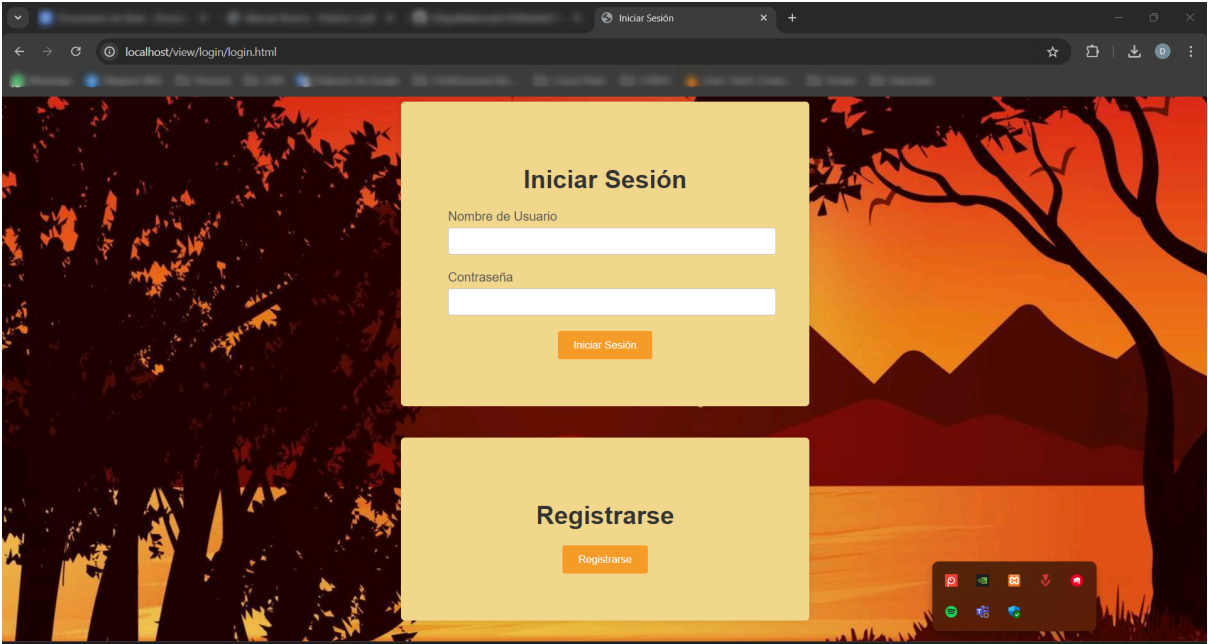
8. De la misma manera puede navegar para visualizar los envíos en curso dentro del sistema:



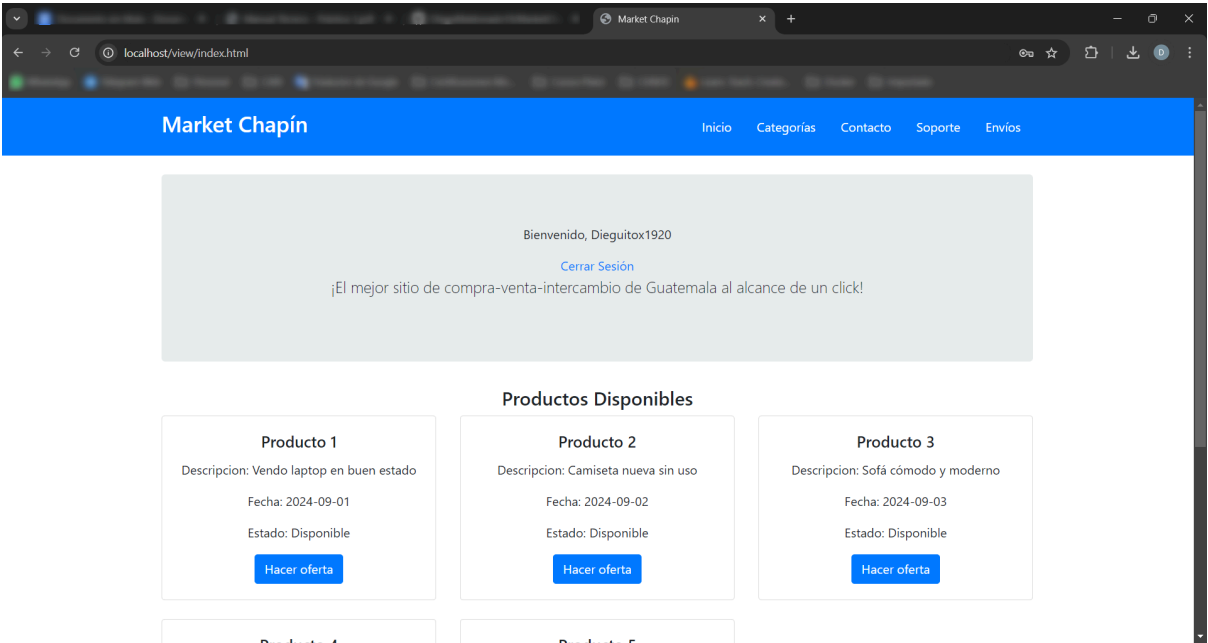
9. También puede ver la página de soporte, que será implementada en futuras versiones:



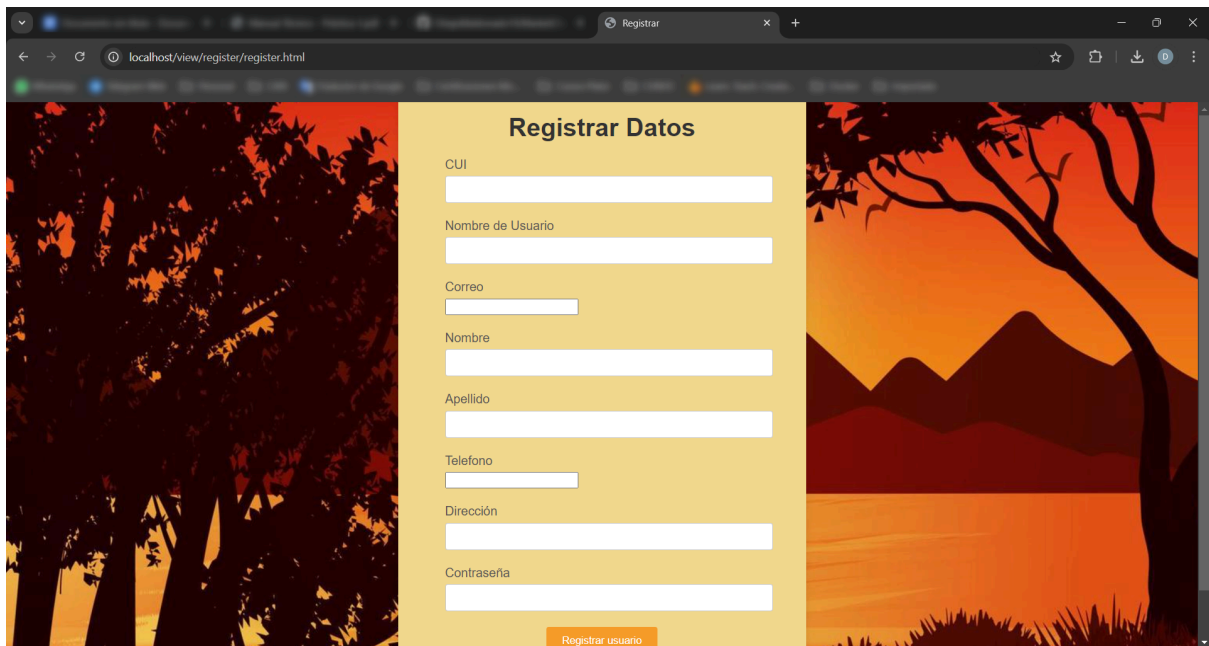
10. Así mismo, cuenta con un login para usuarios:



11. Con funcionalidades específicas para lo usuarios logueados dentro del sistema:



12. Podemos crear registrarnos si no estamos logueados:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/view/register/register.html`. The page has a dark theme with a background image of trees and mountains. The main content is a registration form titled "Registrar Datos" in a light yellow box. The form contains the following fields:

- CUI
- Nombre de Usuario
- Correo
- Nombre
- Apellido
- Telefono
- Dirección
- Contraseña

At the bottom of the form is a button labeled "Registrar usuario".