

# PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO UTPL

## Portal Web CCL

Versión.0.0.1

### Manual de usuario

#### Autores:

Líder de grupo	Denis Leandro Ruiz Lopez
Estudiante	Pablo Andrés Criollo Álvarez
Estudiante	Augusto Valentino Dávila Robles

#### Docente Tutor:

## Índice de contenido

### Contenido

Índice de contenido.....	2
1. Introducción .....	3
2. Requisitos del Sistema.....	3
3. Instalación y configuración.....	4
4. Interacción del sistema.....	7

## 1. Introducción

El presente informe detalla el proceso de desarrollo y las características del prototipo de la plataforma web para la Cámara de Comercio de Loja. Este proyecto surge como respuesta a la necesidad de la institución de fortalecer su presencia digital y optimizar la interacción con sus socios en un entorno cada vez más competitivo.

El prototipo es un sistema web integral cuyo propósito fundamental es digitalizar y centralizar los procesos clave de la organización. Busca servir como un canal de comunicación directo y eficiente, facilitando el acceso a servicios, beneficios e información relevante. A través de esta plataforma, se pretende no solo mejorar la experiencia de los socios actuales y potenciales, sino también agilizar la gestión administrativa interna, reduciendo la carga operativa y mejorando los tiempos de respuesta. En esencia, el proyecto busca transformar la manera en que la Cámara se relaciona con su comunidad, promoviendo la transparencia y la participación a través de una herramienta tecnológica moderna, segura y accesible.

## 2. Requisitos del Sistema

Para poder utilizar el portal de la Cámara de Comercio de Loja, no necesita un equipo o software especializado. La plataforma está diseñada para funcionar en la mayoría de los dispositivos modernos.

A continuación, le detallamos los requisitos mínimos para asegurar una experiencia fluida:

## Hardware

- Cualquier computadora de escritorio, laptop, tableta o teléfono con capacidad para navegar por internet.

## Software

- Un navegador web actualizado. Recomendamos utilizar las últimas versiones de cualquiera de los siguientes navegadores para garantizar la compatibilidad y seguridad:
  - Google Chrome
  - Mozilla Firefox
  - Microsoft Edge
  - Safari

## Conexión

- Una conexión a internet estable ya sea a través de Wi-Fi o datos móviles.

## 3. Instalación y configuración

Esta guía describe los pasos necesarios para configurar y desplegar el código del prototipo en un entorno de desarrollo local. Está dirigida a usuarios con conocimientos técnicos en desarrollo web y gestión de sistemas.

### Prerrequisitos

Antes de comenzar, asegúrese de tener instalado el siguiente software en su sistema:

- Python (versión 3.8 o superior)

- pip (gestor de paquetes de Python)
- Git (sistema de control de versiones)
- (Opcional) Se recomienda una herramienta como DB Browser for SQLite para visualizar y gestionar la base de datos fácilmente.

### **Pasos de Instalación**

**1. Clonar el Repositorio** Primero, clone el código fuente del proyecto desde su repositorio a su máquina local.

```
git clone
```

```
cd
```

**2. Crear y Activar un Entorno Virtual** Es una buena práctica aislar las dependencias del proyecto en un entorno virtual.

Crear el entorno virtual

- `python -m venv venv`
- Activarlo (en Windows)
- `venv\Scripts\activate`
- Activarlo (en macOS/Linux)
- `source venv/bin/activate`

**3. Instalar Dependencias** Instale todas las bibliotecas de Python requeridas, que se encuentran listadas en el archivo `requirements.txt`.

```
pip install -r requirements.txt
```

**5. Configurar la Base de Datos** El proyecto utiliza **SQLite**, que almacena toda la base de datos en un único archivo (db.sqlite3). No es necesario instalar o ejecutar un servidor de base de datos por separado.

Para crear el archivo de la base de datos y configurar las tablas del proyecto, simplemente ejecute el comando de migración:

```
python manage.py migrate
```

Al ejecutar este comando, Django creará automáticamente el archivo db.sqlite3 en el directorio raíz del proyecto.

**6. Crear un Superusuario** Para acceder al panel de administración de Django, necesita crear una cuenta de superusuario.

```
python manage.py createsuperuser
```

Siga las instrucciones en la terminal para establecer un nombre de usuario, correo electrónico y contraseña.

**7. Ejecutar el Servidor de Desarrollo** Finalmente, inicie el servidor de desarrollo de Django para verificar que la instalación se ha realizado correctamente.

```
python manage.py runserver
```

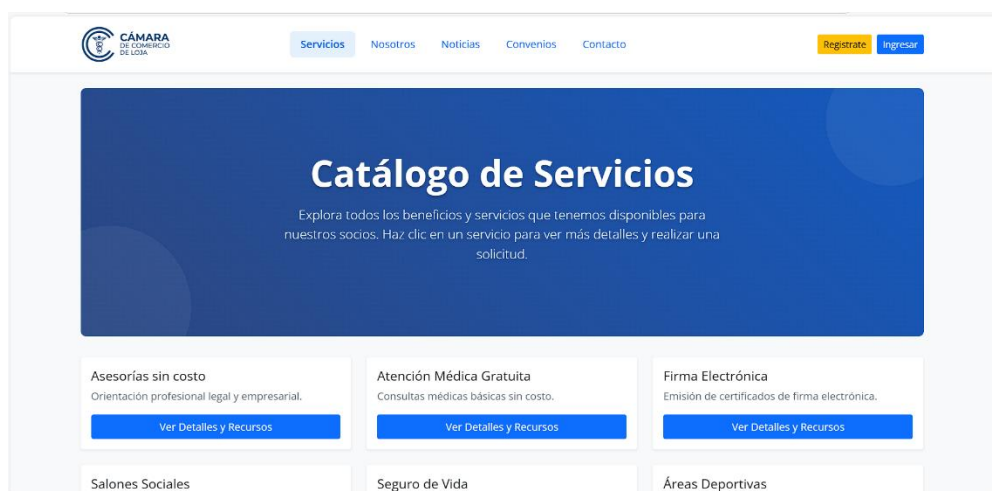
La plataforma estará disponible en su navegador en la dirección <http://127.0.0.1:8000/>.

#### 4. Interacción del sistema


En esta sección, se detalla el funcionamiento de cada una de las interfaces de la plataforma, guiándole a través de sus principales características y funcionalidades.

##### Página Principal (Landing Page)

Al acceder a la dirección web de la Cámara de Comercio de Loja, la primera pantalla que visualizará es la página principal. Esta interfaz ha sido diseñada para ser su puerta de entrada a todos los recursos y servicios de la Cámara.








Servicios **Nosotros** Noticias Convenios Contacto

Registrar Ingresar

# Sobre Nosotros

Liderando el desarrollo comercial de Loja desde 1973.



Nuestra Trayectoria



Servicios Nosotros **Noticias** Convenios Contacto

Registrar Ingresar

# Nuestro Blog

Mantente al día con las últimas Noticias, Eventos y Comunicados de la Cámara de Comercio de Loja.

Economía

## Economía: Un ecosistema que se reinventa en Loja

 denis  26 de julio, 2023

La economía lojana está trazando nuevas rutas hacia la sostenibilidad y la innovación. Microempresas

### Acerca del Blog

Este es nuestro canal oficial para comunicar eventos, noticias importantes y beneficios para nuestros socios.



Servicios Nosotros Noticias **Convenios** Contacto

Registrar Ingresar

# Red de Beneficios para Socios

Accede a descuentos y tarifas preferenciales en una amplia red de empresas aliadas.

## ¿Cómo Funcionan los Convenios?

Acceder a tus beneficios es un proceso simple y rápido.


127.0.0.1:8000/servicios/convenios/






**UTPL**  
UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA




[Servicios](#) [Nosotros](#) [Noticias](#) [Convenios](#) [Contacto](#) [Regístrate](#) [Ingresar](#)

## Ponte en Contacto


Estamos aquí para ayudarte. Contáctanos a través de cualquiera de nuestros canales.



**Nuestra Oficina**  
Rocafuerte y Bolívar 153-37  
Loja, Ecuador



**Liámanos**  
(07) 257 1389



**Escribenos**  
info@camaradecomercio Loja.org

[Servicios](#) [Nosotros](#) [Noticias](#) [Convenios](#) [Contacto](#) [Regístrate](#) [Ingresar](#)

## Únete a Nuestra Red


Conecta con oportunidades y lleva tu negocio al siguiente nivel.

### Crear una Cuenta

Nombre de usuario:

Requerido. 150 caracteres como máximo. Únicamente letras, dígitos y @/./ y \_.

Nombre:

[Servicios](#) [Nosotros](#) [Noticias](#) [Convenios](#) [Contacto](#) [Regístrate](#) [Ingresar](#)

## Bienvenido de Vuelta

Ingresar a tu cuenta para continuar.

☐ Recordarme [¿Olvidaste tu contraseña?](#)

[Ingresar](#)

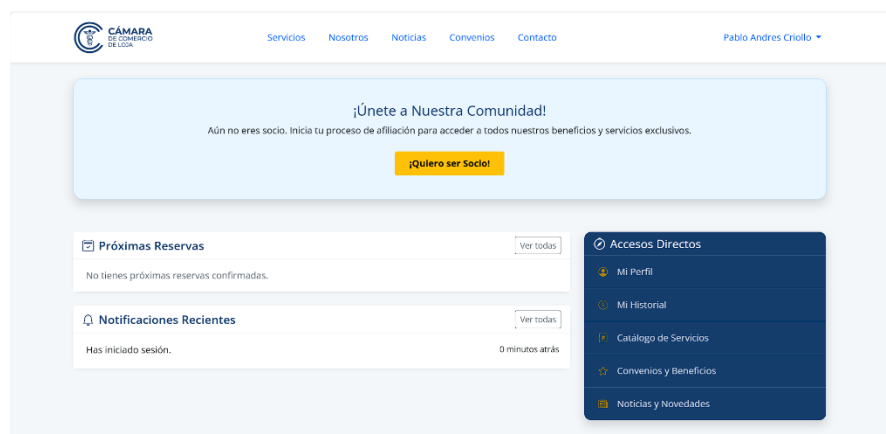
[¿No tienes una cuenta? Regístrate aquí.](#)

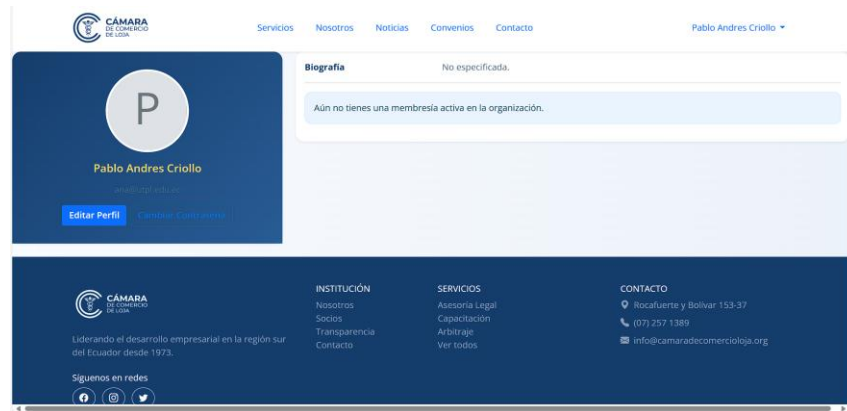
127.0.0.1:8000/usuarios/login/

- **Barra de Navegación Superior:** En la parte superior de la página, encontrará el menú principal. Desde aquí, puede acceder directamente a las secciones más importantes como "Inicio", "Noticias", "Servicios", "Convenios" y "Contacto".
- **Botones de Acceso:** En la esquina superior derecha, se encuentran los botones de "Iniciar Sesión" y "Registrarse". Estos le permitirán acceder a su cuenta personal o crear una nueva.
- **Banner Principal:** Un área visual destacada que muestra las noticias o eventos más importantes del momento.
- **Sección de Noticias Recientes:** Un apartado donde podrá ver un resumen de las últimas publicaciones y comunicados de la Cámara.
- **Pie de Página (Footer):** En la parte inferior, encontrará información de contacto, enlaces de interés y acceso a las redes sociales de la Cámara.

## Panel de Usuario (Dashboard)

Una vez que inicie sesión, será redirigido a su panel de usuario personal. Este es su centro de operaciones, desde donde podrá gestionar toda su actividad en la plataforma.





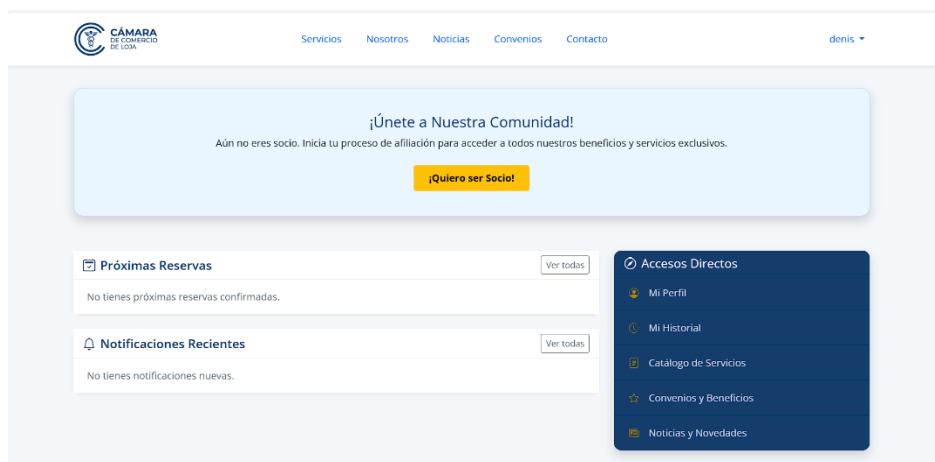
### Descripción de la Interfaz:

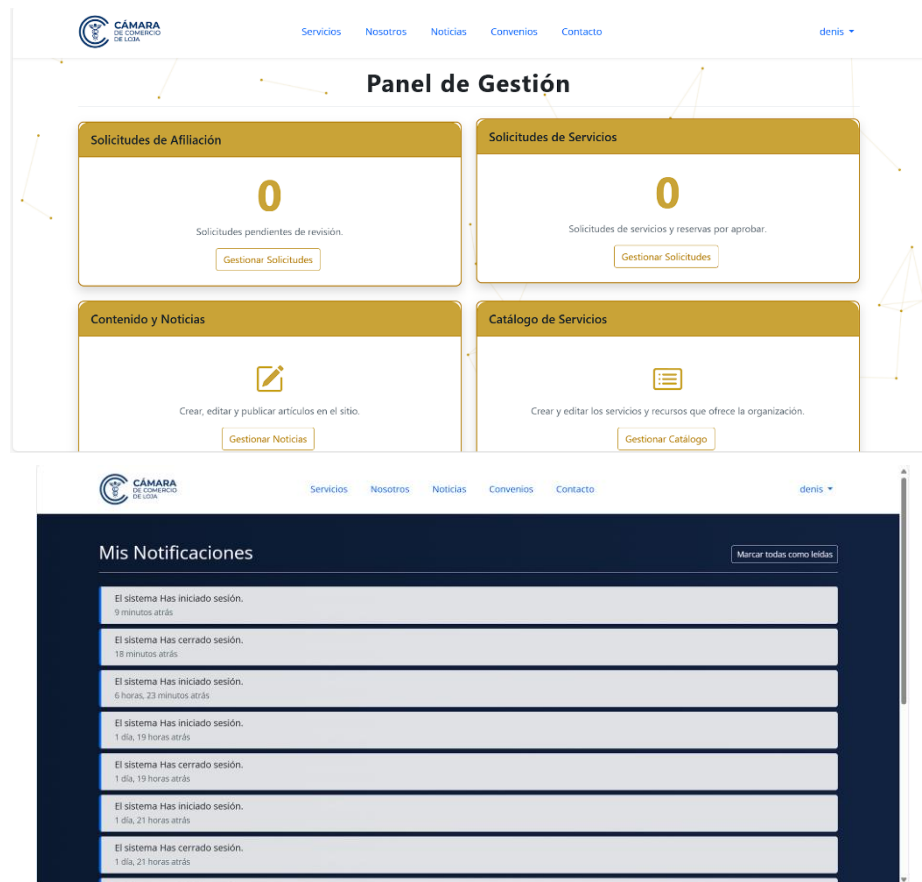
1. **Llamada a la Acción:** Si aún no es socio, verá un mensaje de bienvenida invitándole a iniciar su proceso de afiliación con el botón "**¡Quiero ser Socio!**".
2. **Próximas Reservas:** En esta sección se mostrará un listado de los servicios o recursos que haya reservado y que estén próximos a su fecha de uso.
3. **Notificaciones Recientes:** Aquí recibirá avisos importantes sobre su cuenta, como el inicio de sesión, respuestas a sus solicitudes o confirmaciones de reservas.
4. **Accesos Directos:** Este menú lateral le proporciona un acceso rápido a las secciones más importantes de su perfil y de la plataforma:
  - **Mi Perfil:** Para ver y editar su información personal.
  - **Mi Historial:** Para consultar un registro de sus actividades pasadas.
  - **Catálogo de Servicios:** Para explorar los servicios que ofrece la Cámara.
  - **Convenios y Beneficios:** Para descubrir las alianzas y descuentos disponibles.

- **Noticias y Novedades:** Para acceder directamente a las últimas publicaciones.

## Panel de Administración (Staff)

Esta interfaz es de uso exclusivo para el personal autorizado de la Cámara de Comercio. Es una herramienta potente para la gestión integral de la plataforma.





## Descripción de la Interfaz:

El panel de gestión presenta cuatro grandes bloques que permiten administrar las áreas clave del sistema:

1. **Solicitudes de Afiliación:** Muestra el número de solicitudes de nuevos socios que están pendientes de revisión. El botón "Gestionar Solicitudes" le llevará a la interfaz para aprobar o rechazar dichas solicitudes.

2. **Solicitudes de Servicios:** Indica la cantidad de reservas o solicitudes de servicios que esperan aprobación. Al hacer clic en "Gestionar Solicitudes", podrá administrar la disponibilidad y confirmar los servicios a los socios.
3. **Contenido y Noticias:** Desde aquí, el personal puede crear, editar y publicar nuevos artículos, eventos o comunicados en el portal web a través del botón "**Gestionar Noticias**".
4. **Catálogo de Servicios:** Permite administrar la oferta de servicios de la Cámara. El botón "**Gestionar Catálogo**" le da acceso para añadir nuevos servicios, editar los existentes y configurar sus recursos asociados.