

Manual de Usuario - Sistema Telco X

Este manual detalla los pasos para utilizar el sistema Telco X, incluyendo su inicio de sesión, navegación por el Dashboard y sus funcionalidades principales.

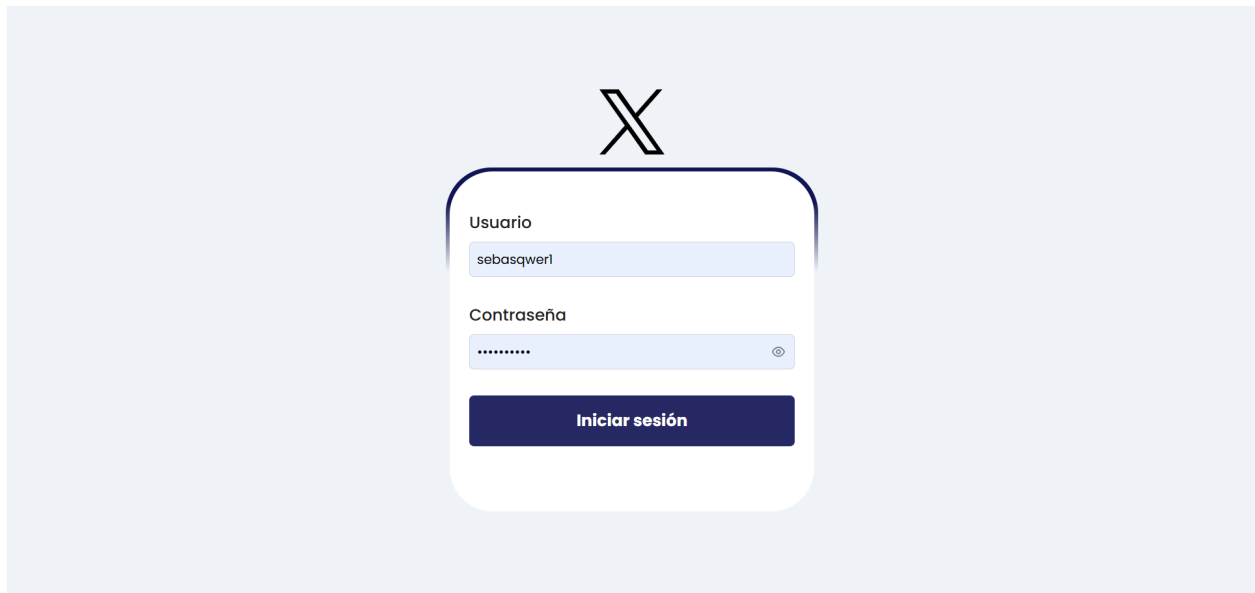
1. Acceso al Sistema

URL del sistema

Para acceder al sistema, diríjase al siguiente enlace:

<http://localhost:4200>

Pantalla de Login



- Si no está autenticado, se le mostrará una pantalla de inicio de sesión.
- **Credenciales requeridas:**
 - **Usuario:** Debe ingresar su nombre de usuario.
 - **Contraseña:** Ingrese su contraseña correspondiente.

- Presione el botón **Iniciar Sesión** para acceder al sistema.

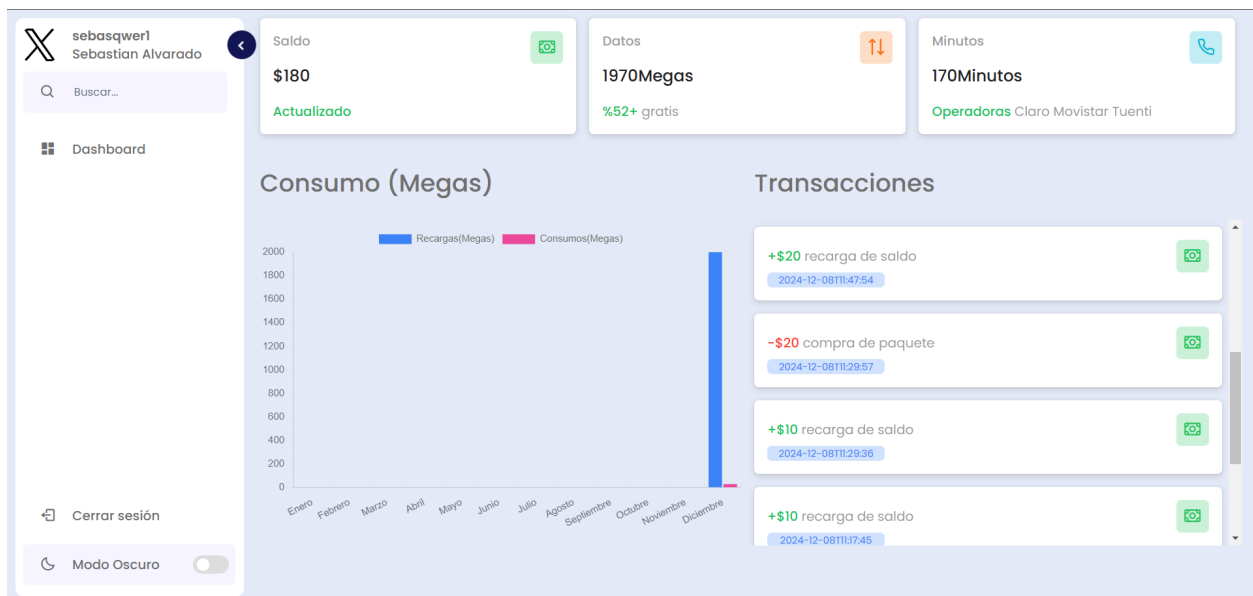
2. Menú Principal

Después de iniciar sesión, será redirigido al **Menú Principal** del sistema. Este menú incluye la opción de navegación principal:

Dashboard

Seleccione esta opción para acceder a las funcionalidades clave del sistema.

3. Funcionalidades del Dashboard



El Dashboard está diseñado para mostrar información en tiempo real y se divide en las siguientes secciones:

3.1 Widgets

- Muestra el **saldo actual en dólares** del cliente.
- Visualiza el **saldo en megas disponibles**.
- Indica el **saldo en minutos de llamadas disponibles**.

3.2 Gráfico de Consumo

- Permite analizar los consumos de datos en megas.
- Comparación entre **recargas** y **consumos** durante el transcurso del año.

3.3 Historial de Transacciones

- Registra las transacciones realizadas, como:
 - Depósitos de saldo.
 - Consumo de paquetes promocionales.
-

4. Actualización en Tiempo Real

El sistema utiliza **Sockets** para actualizar la información en tiempo real. Los datos se almacenan de manera persistente en la base de datos.

Eventos Automáticos

1. Depósito de dinero:

- Se actualiza automáticamente el saldo en dólares del cliente.

2. Compra de paquetes promocionales:

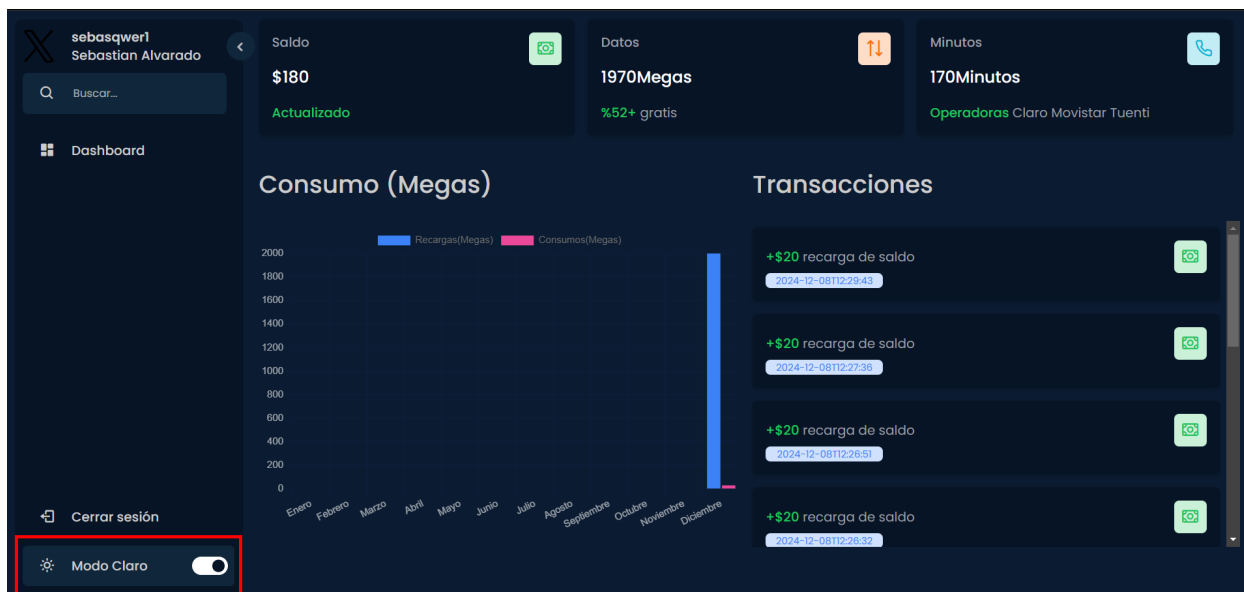
- Se descuenta del saldo actual.
- Se agregan megas y minutos según la parametrización de paquetes.

3. Consumo de megas o minutos:

- Se reflejan los cambios en los widgets y gráficos de consumo en tiempo real.
-

5. Configuración de Interfaz

Modo Oscuro/Claro



- El sistema cuenta con una opción para alternar entre modo **oscuro** y **claro**.
- Diseñado para priorizar la accesibilidad, manteniendo una interfaz intuitiva con toda la información concentrada en una sola pantalla.

6. Cierre de Sesión

- El sistema incluye un botón de **Cerrar Sesión** en el menú principal.
- Al hacer clic, el usuario será redirigido automáticamente a la pantalla de login para finalizar la sesión de manera segura.

Este manual describe las funciones principales del sistema Telco X para garantizar una experiencia de usuario fluida y eficiente.