



Manual Usuari

Dan Maldonado
Samuel Hernán
Curs 2024 - 2025
2n DAW

1. Prefaci

Com utilitzar aquest manual

Aquest manual està dissenyat per guiar l'usuari en l'ús de la plataforma SODA, un simulador d'inversions en temps real. Es recomana llegir les seccions en l'ordre presentat, especialment si és la primera vegada que s'utilitza l'aplicació. Tanmateix, les seccions són independents i es poden consultar de manera aïllada segons les necessitats de l'usuari.

A qui va dirigit

Aquest document s'adreça a:

- Usuaris novells que desitgin comprendre el funcionament bàsic del simulador.
- Usuaris avançats que vulguinaprofitar totes les funcionalitats de la plataforma.
- Administradors o formadors que necessitin explicar el funcionament de l'aplicació a tercers.

Convencions utilitzades en el document

Per millorar la claredat, aquest manual utilitza les convencions següents:

- **Text en negreta** per destacar botons, opcions de menú o camps importants.
- *Text en cursiva* per indicar noms d'arxius, termes tècnics o conceptes nous.
- Monoespai per referir-se a comandes, rutes de fitxers o fragments de codi.

Icônes i símbols

Al llarg del manual es fan servir icônes per identificar ràpidament el tipus d'informació:

-  **Advertència:** Informa de possibles riscos o conseqüències.
-  **Informació:** Aclareix o amplia informació rellevant.
-  **Consell:** Recomanació per millorar l'experiència d'usuari.
-  **Nota important:** Indica accions crítiques que s'han de seguir amb cura.

Terminologia bàsica

- **Acció:** Representació d'una participació en una empresa.
- **Simulador:** Entorn on l'usuari pot fer operacions fictícies sense risc real.
- **Portafoli:** Conjunt d'inversions que té un usuari.
- **Dashboard:** Panell principal amb informació resumida de les inversions.

Notes i advertències

Aquest manual assumeix un coneixement bàsic de navegació web. Si l'usuari experimenta problemes tècnics, es recomana contactar amb el suport tècnic o revisar la secció de preguntes freqüents. No es recomana fer operacions simulades amb diners reals, ja que aquesta plataforma és només un simulador educatiu.

1.3. Taula de Continguts

1. Prefaci	2
Com utilitzar aquest manual	2
A qui va dirigit	2
Convencions utilitzades en el document	2
Icones i símbols	3
Terminologia bàsica	3
Notes i advertències	3
1.3. Taula de Continguts	3
2. Introducció a l'Aplicació	5
2.1. Visió General	5
Descripció general de l'aplicació	5
Principals funcionalitats	5
Requeriments del sistema	5
Navegadors compatibles	6
2.2. Primers Passos	6
Com accedir a l'aplicació	6
Procés de registre	7
Inici de sessió	8
Tour inicial de la interfície	8
3. Guia Ràpida	11
3.1. Funcions Essencials	11
Resum de les operacions més comunes	11
Dreceres de teclat principals	11
Consells ràpids	11
3.2. Interfície d'Usuari	12
Elements principals de la pantalla	12
Navegació bàsica	13
Barra d'eines i menús	13
4. Funcionalitats Detallades	14
4.1. Mòdul Dashboard	14
4.2. Mòdul detall acció	15
4.3. Mòdul Portafoli	17
4.4. Mòdul Wallet	17
4.5. Mòdul historial	19
4.6. Mòdul posts	20
4.7. Mòdul configuració	22
4.8. Mòdul xat	23
5. Procediments Pas a Pas	24
5.1. Videotutorial	24
6. Resolució de Problemes	24

6.1. Problemes Comuns	24
6.2. Preguntes Més Freqüents (PMF)	25
Compte i Accés	25
Simulador d'Inversions	25
Fons i Cartera	25
Posts i Interaccions	26
Historial i Configuració	26
Altres Dubtes	26
7. Recursos Addicionals	27
7.1. Suport	27

2. Introducció a l'Aplicació

2.1. Visió General

Descripció general de l'aplicació

SODA és una aplicació web que simula un entorn d'inversió en temps real, pensada per a persones que volen aprendre a invertir en accions sense risc econòmic. Està dissenyada per oferir una experiència realista mitjançant actualitzacions en temps real dels preus de les accions, notícies relacionades amb les empreses i eines per gestionar un portafoli d'inversions fictici.

Principals funcionalitats

-  **Actualització en temps real** dels preus de les accions mitjançant WebSocket.
-  **Notícies per acció**, que mostren informació rellevant sobre l'empresa.
-  **Portafoli personalitzat** per seguir l'evolució de les inversions.
-  **Cartera virtual** per afegir o retirar diners del compte d'usuari.
-  **Dashboard interactiu** amb gràfics i estadístiques de rendiment.
-  **Historial de transaccions** per fer un seguiment detallat de les operacions.
-  **Configuració del perfil**, amb opcions de personalització.

Requisits del sistema

Per fer servir SODA correctament, es recomana tenir:

- Un dispositiu amb connexió estable a Internet.
- Resolució mínima de pantalla: **1280x720**.
- Navegador web modern i actualitzat (vegeu secció següent).
- Sistema operatiu compatible amb navegadors actuals (Windows, macOS, Linux).

Navegadors compatibles

SODA ha estat testejada i optimitzada per funcionar correctament amb els navegadors següents:

- **Google Chrome** (versió 100 o superior)
- **Mozilla Firefox** (versió 95 o superior)
- **Microsoft Edge** (versió 100 o superior)
- **Safari** (versió 15 o superior)

L'ús d'altres navegadors o versions obsoletes pot afectar la funcionalitat o la visualització de l'aplicació.

2.2. Primers Passos

Com accedir a l'aplicació

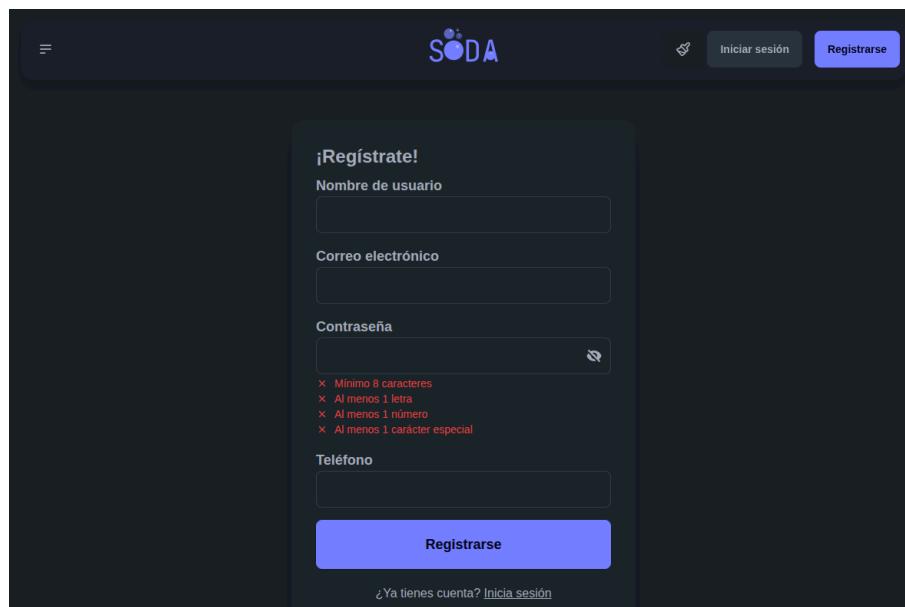
Un cop entrem a infla.cat:39000 veurem el que és la pantalla principal:



Procés de registre

Per accedir al procés de registre fes clic al botó “**Registrarse**” situat a la part superior dreta de la pantalla, o bé, al botó “**Comenzar ahora**” situat a la part central.

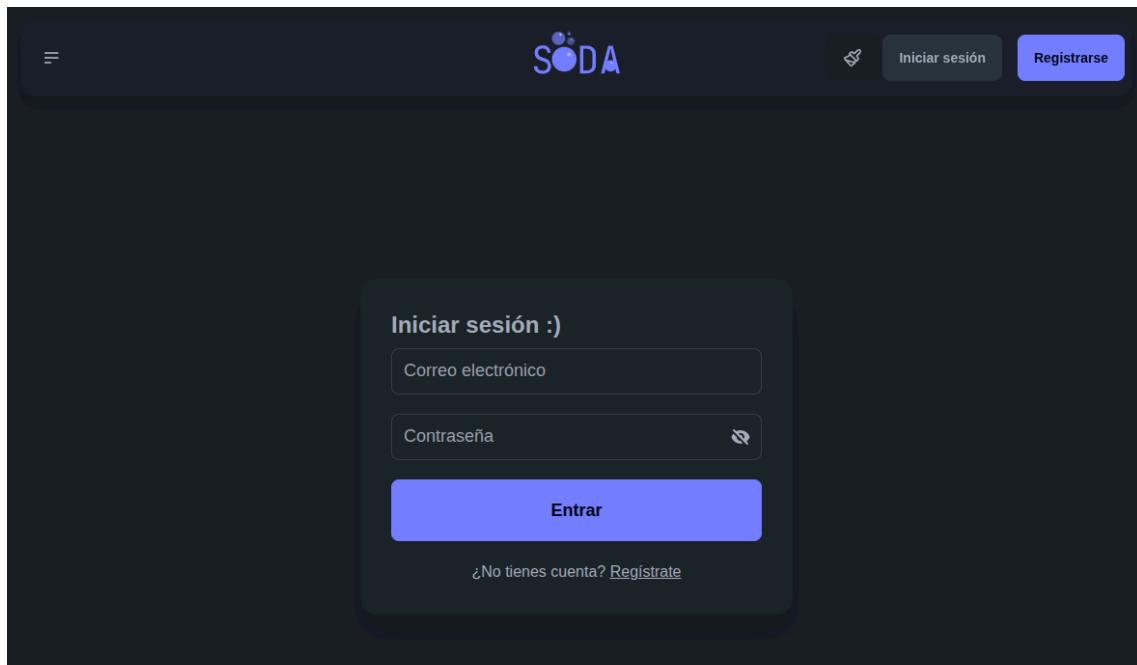
Un cop situat a la pantalla de registre, omple els camps amb els requisits demanats i fes clic al botó “:



Inici de sessió

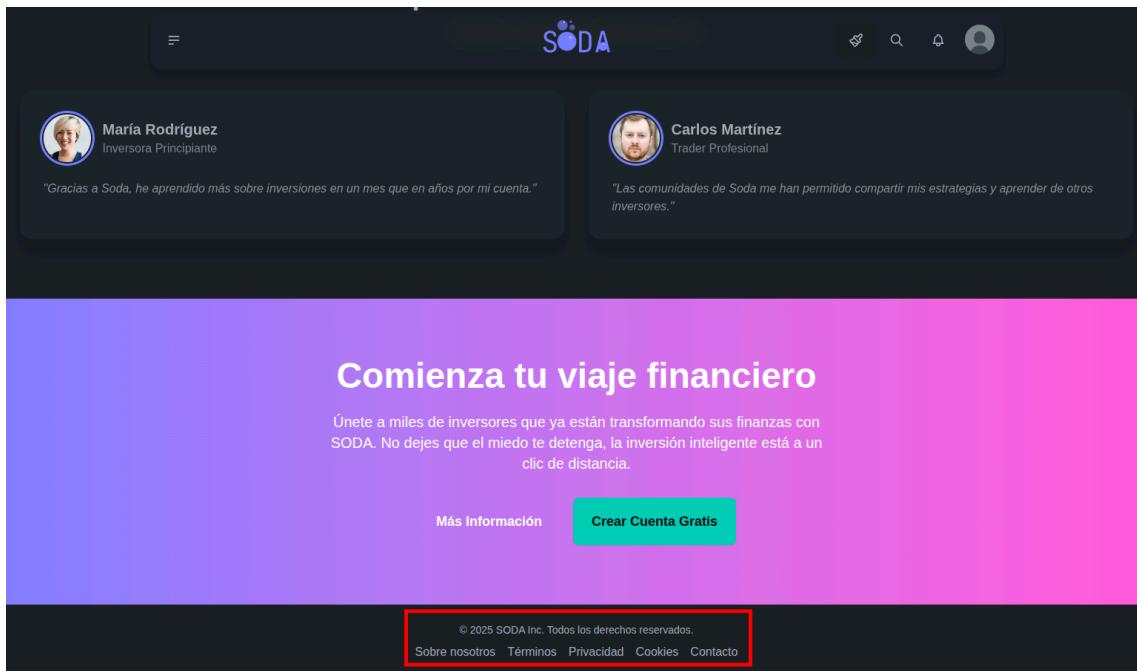
Per iniciar sessió, fes clic al botó “**Iniciar sesión**” situat a la part superior dreta de la pantalla al costat del botó de registre.

Un cop estigues a la pantalla d'inici de sessió, omple els camps amb les teves dades personals:

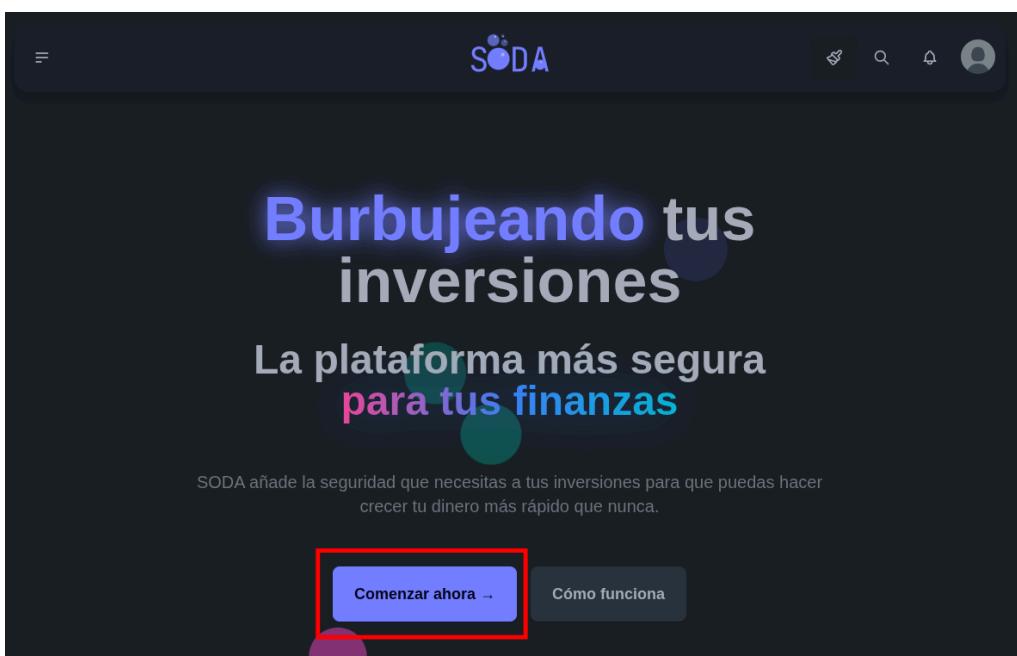


Tour inicial de la interfície

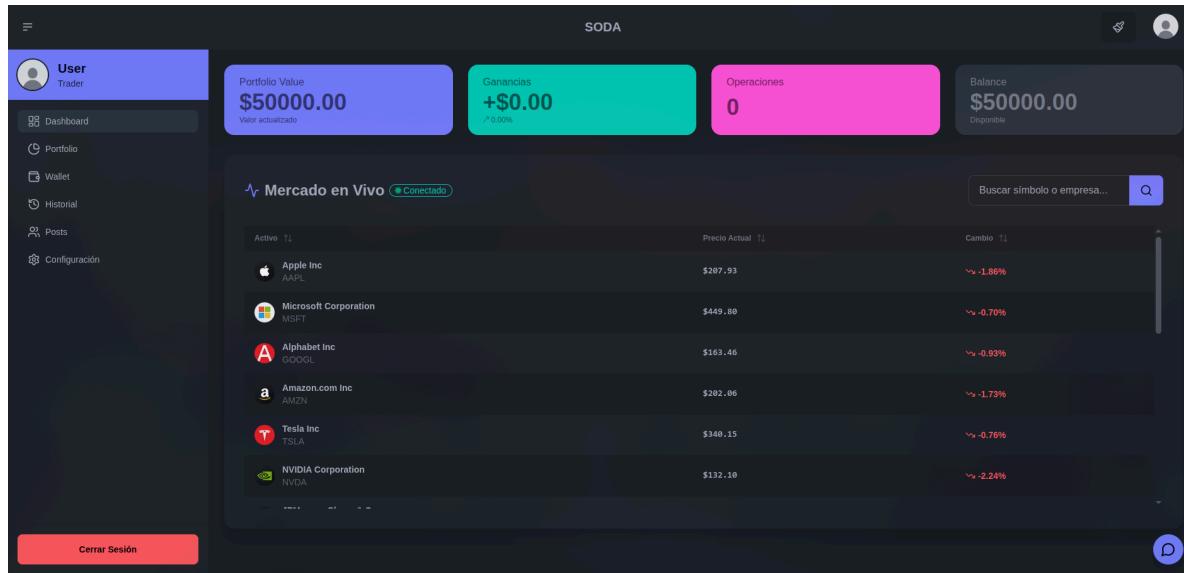
Tota la informació rellevant sobre com funcionem i com gestionem les teves dades la pots trobar a l'apart d'avall del tot de la pàgina, també anomenat *footer*.



Un cop iniciada la sessió, podràs accedir a l'aplicatiu complet clicant al botó central "Comenzar ahora":



En entrar a l'aplicatiu veuràs el següent:



3. Guia Ràpida

3.1. Funcions Essencials

Resum de les operacions més comunes

Ingressar diners a la cartera: Des del menú “Cartera”, pots afegir saldo virtual per fer operacions.

Retirar diners: També des de “Cartera”, és possible retirar saldo del compte fictici.

Consultar el preu d'una acció: A l'apartat “Mercat”, es mostren les accions disponibles amb el seu preu actualitzat en temps real.

Comprar accions: Fent clic al botó “Comprar” des del detall d'una acció.

Vendre accions: Accedint al portafoli i seleccionant l'acció que es vol vendre, així com el percentatge que vols vendre.

Revisar l'historial de transaccions: Disponible al menú “Historial”, on es pot veure cada operació realitzada.

Llegir notícies relacionades: Cada acció inclou una secció amb notícies actuals relacionades amb l'empresa.

Modificar el perfil d'usuari: A través del menú “Configuració”.

Dreceres de teclat principals

Actualment, l'aplicació no disposa de dreceres de teclat específiques. S'aconsella fer ús de les funcionalitats pròpies del navegador (com Ctrl + F per cercar) mentre no es despleguin dreceres dedicades en futures versions.

Consells ràpids

Utilitza el **dashboard** com a punt de partida per visualitzar l'estat general de la teva activitat inversora.

Revisa sovint les **notícies de les accions** abans de comprar o vendre, ja que poden influir en el preu.

L'aplicació és un **simulador**: experimenta estratègies sense risc real per aprendre

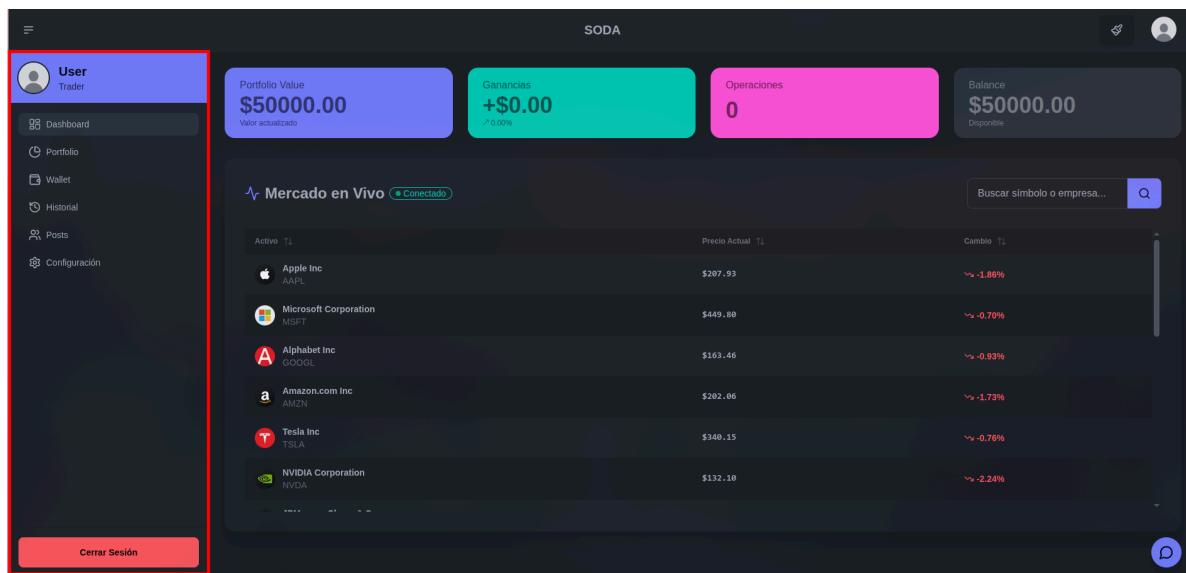
No et basis només en el preu actual: mira també i la teva rendibilitat al portafoli.

3.2. Interfície d'Usuari

Elements principals de la pantalla

Quan l'usuari inicia sessió a **SODA**, es presenta una interfície clara i estructurada que inclou els següents elements:

- **Barra lateral (menú de navegació)**: Permet accedir fàcilment a les diferents seccions com el Dashboard, Portafoli, Cartera, Mercat, Historial, Configuració del perfil i Tancar Sessió.



- **Panell principal:** Zona central de la pantalla on es mostren les funcionalitats seleccionades. Pot contenir gràfics, taules, formularis o notícies segons la secció.

The screenshot shows the SODA app's main interface. On the left is a sidebar with a user profile icon and the text "User Trader". Below it are menu items: Dashboard (highlighted), Portfolio, Wallet, Historical, Posts, and Configuration. At the bottom of the sidebar is a red button labeled "Cerrar Sesión". The main content area has a dark header with the word "SODA". Below the header are four colored boxes: blue (Portfolio Value: \$50000.00), green (Ganancias: +\$0.00), pink (Operaciones: 0), and grey (Balance: \$50000.00). A search bar at the top right says "Buscar símbolo o empresa..." with a magnifying glass icon. The central part of the screen is titled "Mercado en Vivo" and shows a table of stock prices for companies like Apple, Microsoft, Alphabet, Amazon, Tesla, and NVIDIA. The table includes columns for "Activo", "Precio Actual", and "Cambio". A red box highlights the central content area.

- **Capçalera superior:** Accés ràpid a diferents pàgines.

The screenshot shows the top navigation bar of the SODA app. It features a dark background with the word "SODA" in white. To the left is a menu icon (three horizontal lines). To the right are three icons: a gear, a person, and a bell.

Navegació bàsica

- Fes clic en els ítems de la **barra lateral** per canviar de secció.
- A cada secció, trobaràs **botons d'acció** (com "**Comprar**", "**Vendre**" o "**Afegir diners**") clarament visibles.
- Les pàgines són **dinàmiques i responsives**, adaptades tant a ordinadors com a dispositius mòbils.

Barra d'eines i menús

- Els menús són intuïtius i organitzats per categories funcionals.
- Es fan servir **icones** per representar accions com afegir, eliminar, editar, o veure detalls.
- A la configuració, l'usuari pot canviar les seves dades personals, així com preferències del sistema com idioma o tema fosc.

4. Funcionalitats Detallades

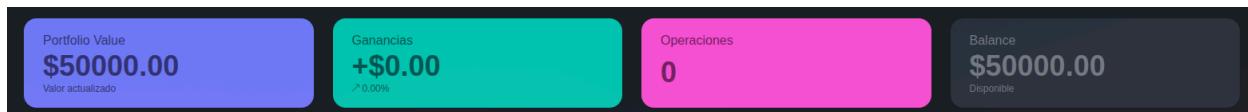
4.1. Mòdul Dashboard

Descripció

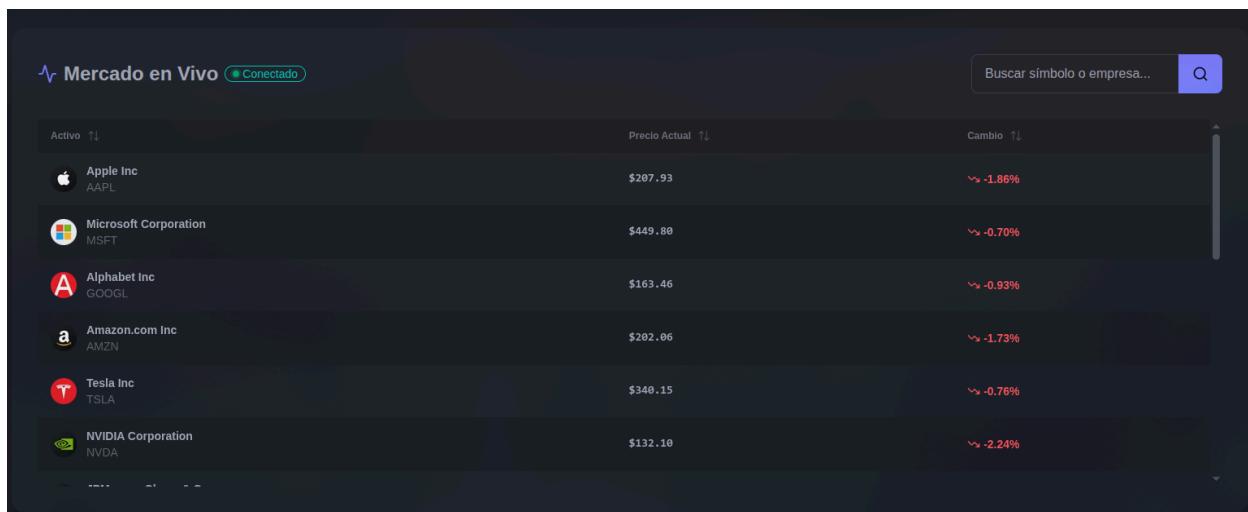
Al mòdul dashboard pots veure el teu capital total, guanys, operacions, capital a la cartera virtual i el mercat en viu, sempre que estigui obert (dilluns a divendres de 15:30 a 22:00). Dins del mercat pots accedir al detall de les accions

Captures de pantalla

StatCards (Targetes d'estadístiques):



Mercat en viu:



Activo	Precio Actual	Cambio
Apple Inc AAPL	\$207.93	-0.86%
Microsoft Corporation MSFT	\$449.80	-0.70%
Alphabet Inc GOOGL	\$163.46	-0.93%
Amazon.com Inc AMZN	\$202.06	-1.73%
Tesla Inc TSLA	\$340.15	-0.76%
NVIDIA Corporation NVDA	\$132.10	-2.24%

4.2. Mòdul detall acció

Descripció

Aquí pots comprar i vendre accions, així com veure notícies sobre l'empresa i informació sobre la teva compra (guanys o pèrdues)

Captures de pantalla i exemples

Compra

Per comprar accions pots seleccionar quants diners vols gastar o bé seleccionar la quantitat d'accions:



Un cop seleccionat, prem el botó “**Comprar**”, els diners s'hauran retirat del teu compte i les accions s'hauran afegit al teu portafoli.

Venda

Per vendre pots seleccionar la quantitat de diners a vendre, accions com a tal, o percentatges.



Posició

Pots veure el rendiment de la teva operació des del panell de posició:



4.3. Mòdul Portafoli

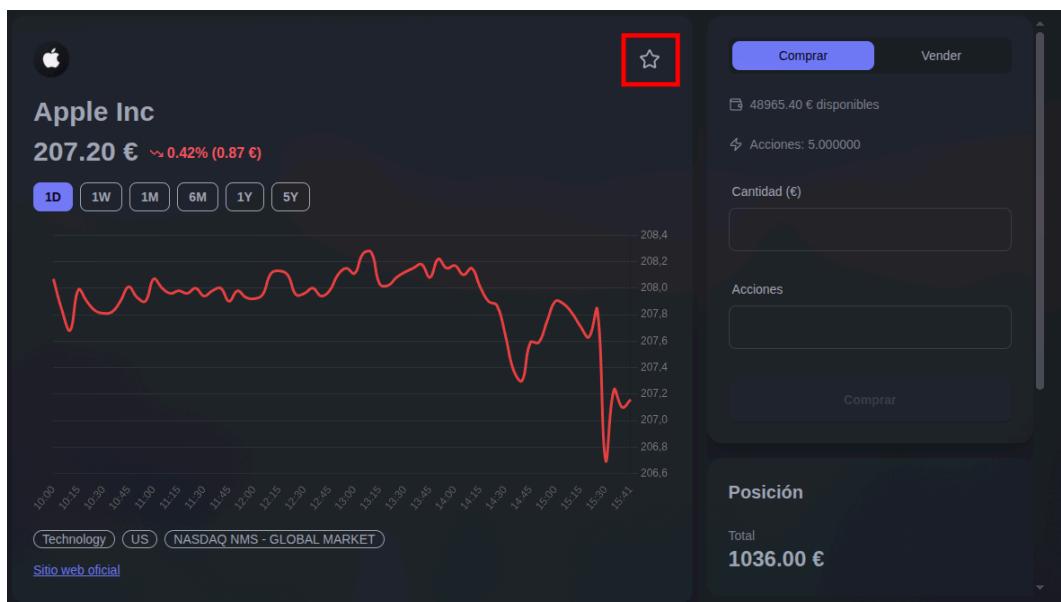
Descripció

Al portafoli pots veure les teves accions detalladament i tenir un seguiment de les accions afegides a *Preferits*.

Captures de pantalla

Exemples d'ús

Per afegir una acció a *Preferits* fes clic a la icona d'estrella que trobaràs a la part superior dreta de l'acció:

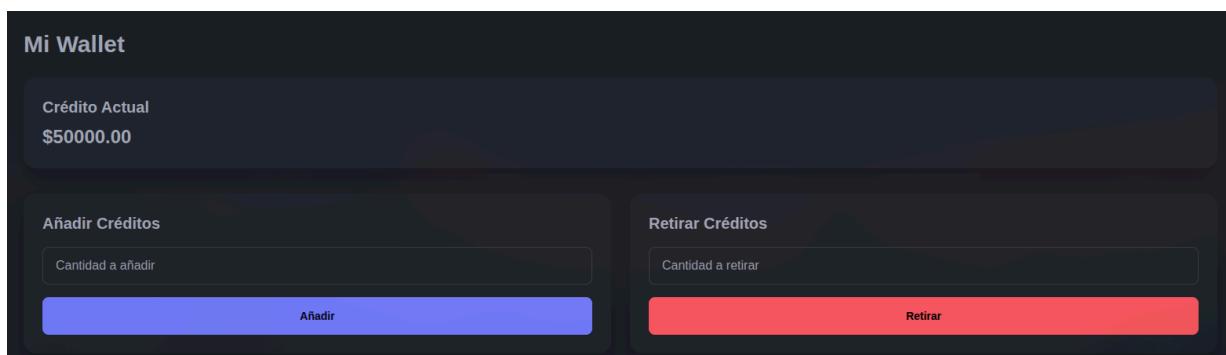


4.4. Mòdul Wallet

Descripció

Aquí pots afegir i retirar diners de la teva cartera virtual (en un futur s'implementarà un sistema bancari real).

Captures de pantalla

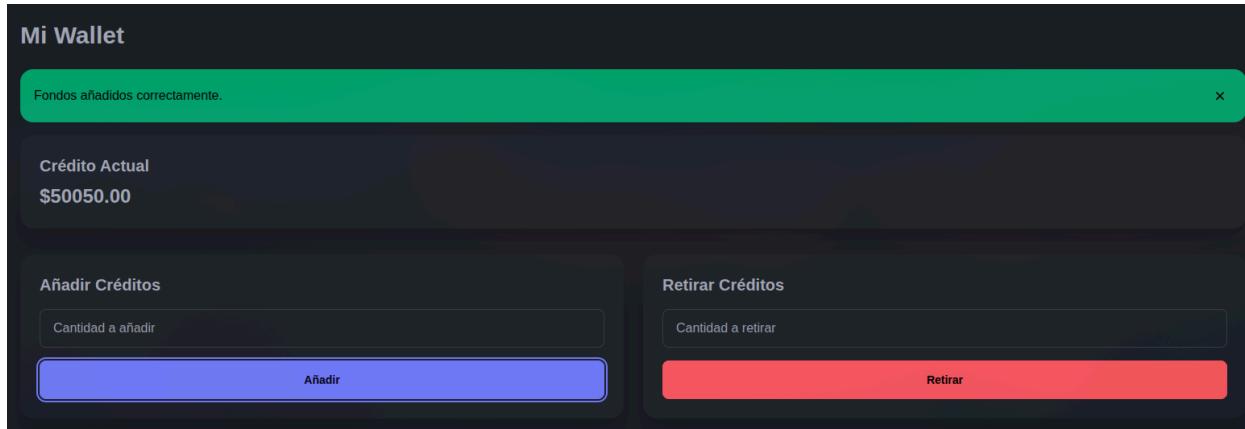


Passos

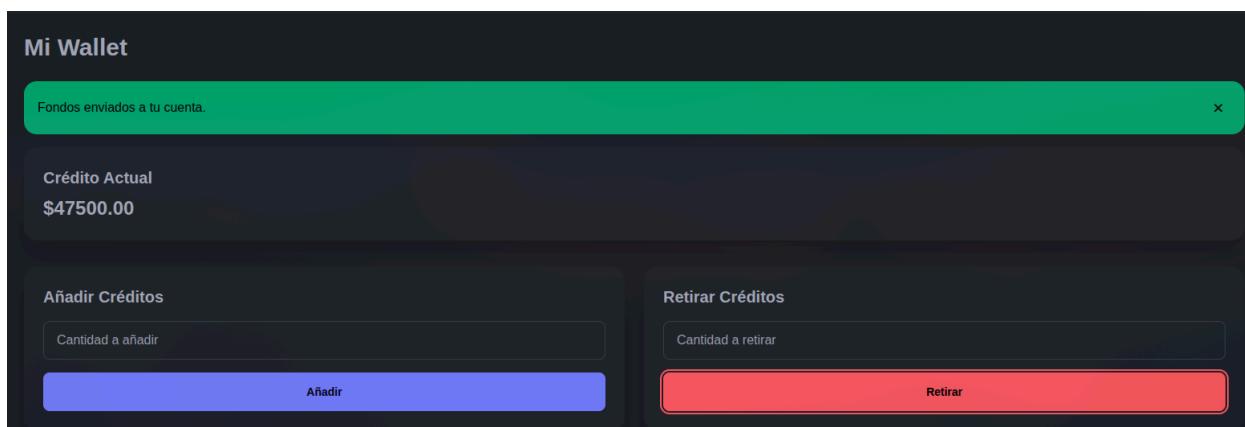
Afegeix la quantitat de diners a afegir o retirar i prem el botó corresponent.

Exemples d'ús

Afegim 50€:



Retirem 2550€:



4.5. Mòdul històrial

Descripció

A l'històrial pots veure les teves transaccions detalladament.

Captures de pantalla

The screenshot shows the Soda app's transaction history screen. At the top left, there is a blue header bar with the text "Transacciones Totales" and "5 Últimas transacciones". On the right side of the header is a search bar with the placeholder "Buscar símbolo..." and a magnifying glass icon. Below the header, the main content area is titled "Mis Transacciones" with a back arrow icon. It contains a table with the following data:

Tipo	Activo	Cantidad	Precio	Total	Fecha
Sell	TSLA	5	\$340.20	\$1701.00	19/5/2025
Buy	TSLA	5	\$339.21	\$1696.05	19/5/2025
Sell	AAPL	0.75	\$206.23	\$154.67	19/5/2025
Sell	AAPL	0.25	\$206.88	\$51.72	19/5/2025
Buy	AAPL	1	\$206.26	\$206.26	19/5/2025

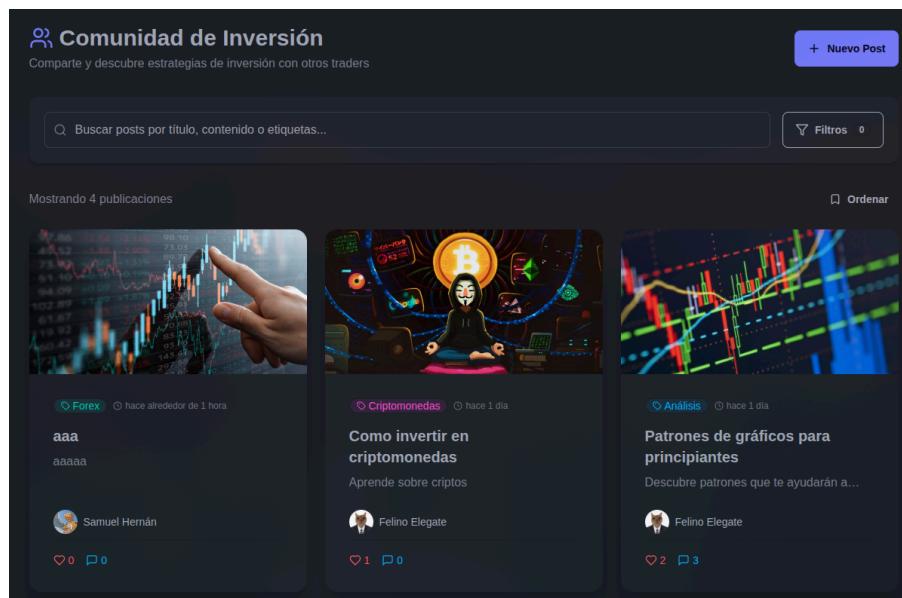
4.6. Mòdul posts

Descripció

Tenim un apartat de comunitat on pots veure posts, donar like, comentar, ordenar-los, filtrar-los i fins i tot crear els teus propis posts.

Captures de pantalla

Posts:

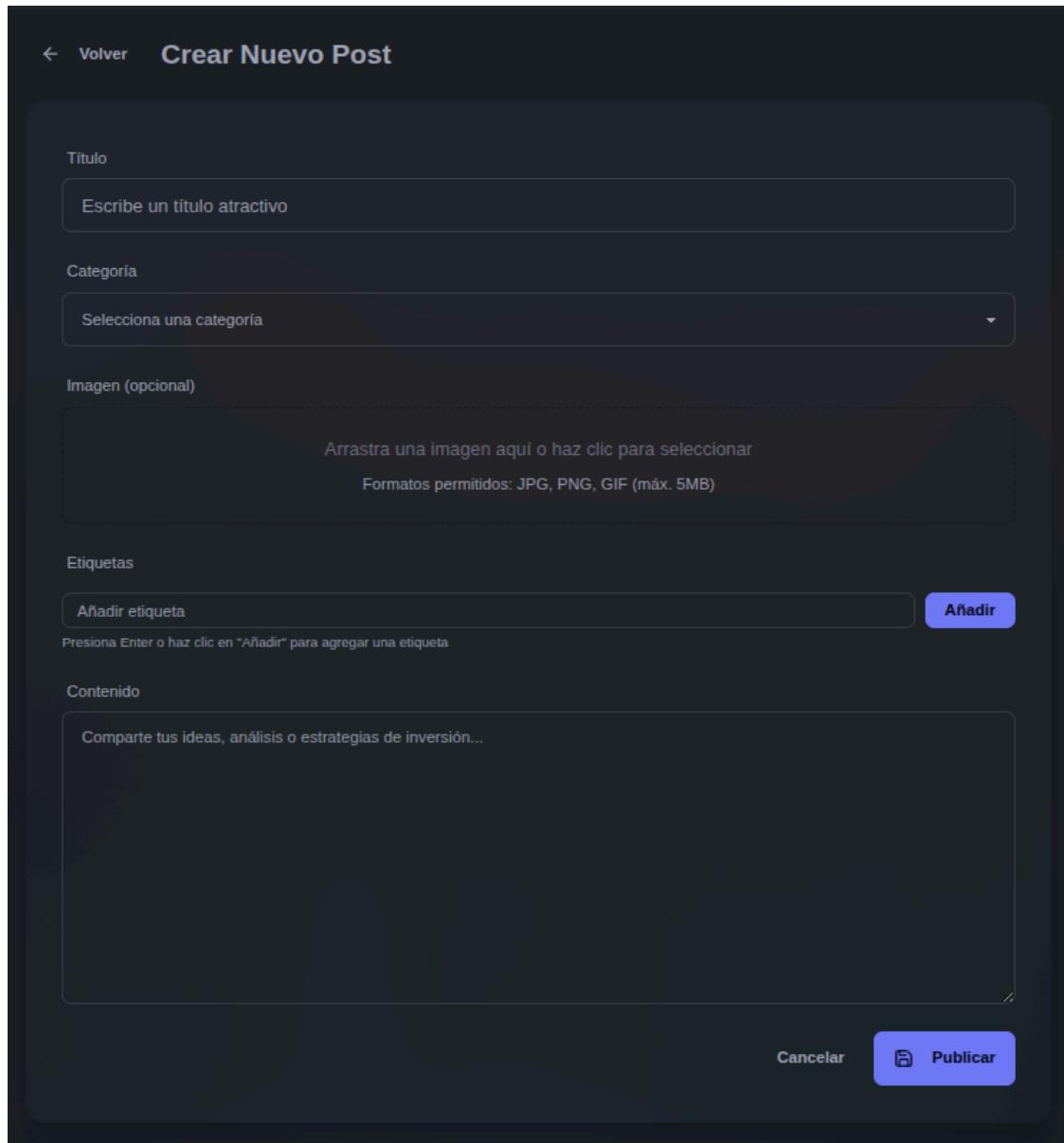


Post:



Crear post

Per crear un post clica “Nuevo Post”, omple tots els camps i clica a “Publicar”:



4.7. Mòdul configuració

Descripció

Des d'aquí pots modificar el teu perfil.

Captures de pantalla

Editar Perfil
Actualiza tu información personal y configuraciones

Información Personal

Nombre: User

Correo Electrónico: user@user.com

Teléfono: 699174091

Cambiar Foto

Cambiar Contraseña

Contraseña Actual:

Nueva Contraseña:

Minimo 8 caracteres
Al menos 1 letra
Al menos 1 numero
Al menos 1 carácter especial

Confirmar Contraseña

Actualizar Contraseña

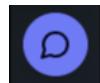
Passos

Canvia els camps que vulguis modificar i guarda els canvis.

4.8. Mòdul xat

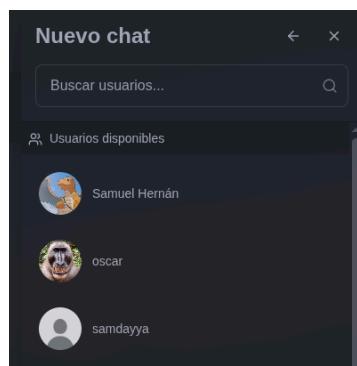
Descripció

Pots obrir el mòdul de xats des del widget que es troba a la part inferior dreta:



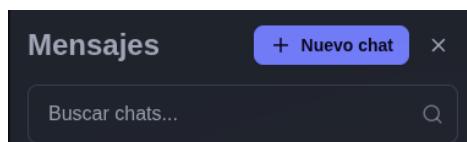
Captures de pantalla

Podrás xatejar amb qualsevol usuari:



Passos detallats

1. Obrir el Widget
2. Clicar “Nuevo Chat” per crear un nou xat:



3. Selecciona l'usuari amb el qual vols iniciar una conversació

5. Procediments Pas a Pas

5.1. Videotutorial

Enllaços a vídeos tutorials

6. Resolució de Problemes

6.1. Problemes Comuns

Descripció del problema

La foto de perfil pot no actualitzar-se directament en aplicar els canvis que hagis fet.

Causes possibles

El servidor pot no actualitzar la pàgina automàticament.

Solucions pas a pas

Refrescar la pàgina, amb el botó del teu navegador, prement el botó “**F5**” del teu teclat o bé clicant al botó “**Refrescar**” que apareixerà en canviar la imatge.

Captures de pantalla rellevants



6.2. Preguntes Més Freqüents (PMF)

Compte i Accés

Com puc crear un compte?

Pots registrar-te des de la pantalla principal fent clic a "Sign up" i omplint el formulari amb les teves dades personals.

Què faig si oblidó la contrasenya?

A la pantalla d'inici de sessió, fes clic a "He oblidat la meva contrasenya" i segueix les instruccions per recuperar-la.

Puc canviar el meu correu electrònic o contrasenya?

Sí, a l'apartat de configuració del perfil pots modificar tant el correu com la contrasenya.

Simulador d'Inversions

Com puc comprar accions?

Accedeix al dashboard, selecciona una acció i fes clic a "Comprar". Introduceix la quantitat i confirma.

I si vull vendre una acció?

Vés a "Portfoli", selecciona l'acció que vols vendre i clica a "Vendre".

El preu de les accions és en temps real?

Sí, l'aplicació es connecta a un WebSocket per mostrar preus en temps real.

Fons i Cartera

Com afegeixo diners al meu compte?

A la secció "Cartera", fes clic a "Afegir fons", selecciona l'import i confirma l'operació.

Com retiro diners?

Dins de "Cartera", fes clic a "Retirar fons", indica l'import i confirma la transacció.

Posts i Interaccions

Puc fer publicacions?

Sí, a l'apartat "Posts" pots crear, editar i eliminar les teves pròpies publicacions.

Puc donar like a un post?

Sí, cada post té un botó per fer "like". Pots clicar-lo per marcar que t'agrada.

Comento un post, però no es publica. Què faig?

Assegura't que estàs autenticat. Si el problema persisteix, recarrega la pàgina i torna-ho a intentar.

Historial i Configuració

- **On veig les meves transaccions passades?**

Al menú lateral, entra a “Historial de transaccions” per veure totes les compres, vendes, ingressos i retirades.

- **Puc canviar el meu nom d'usuari o foto de perfil?**

Sí, des de “Configuració del perfil” pots modificar aquestes dades.

Altres Dubtes

- **Quins navegadors són compatibles?**

SODA és compatible amb les últimes versions de Chrome, Firefox i Edge.

- **Necessito instal·lar alguna cosa?**

No, és una aplicació web. Només necessites un navegador i connexió a internet.

- **Què faig si l'app no respon?**

Recarrega la pàgina. Si persisteix, comprova la teva connexió o contacta amb suport.

7. Recursos Addicionals

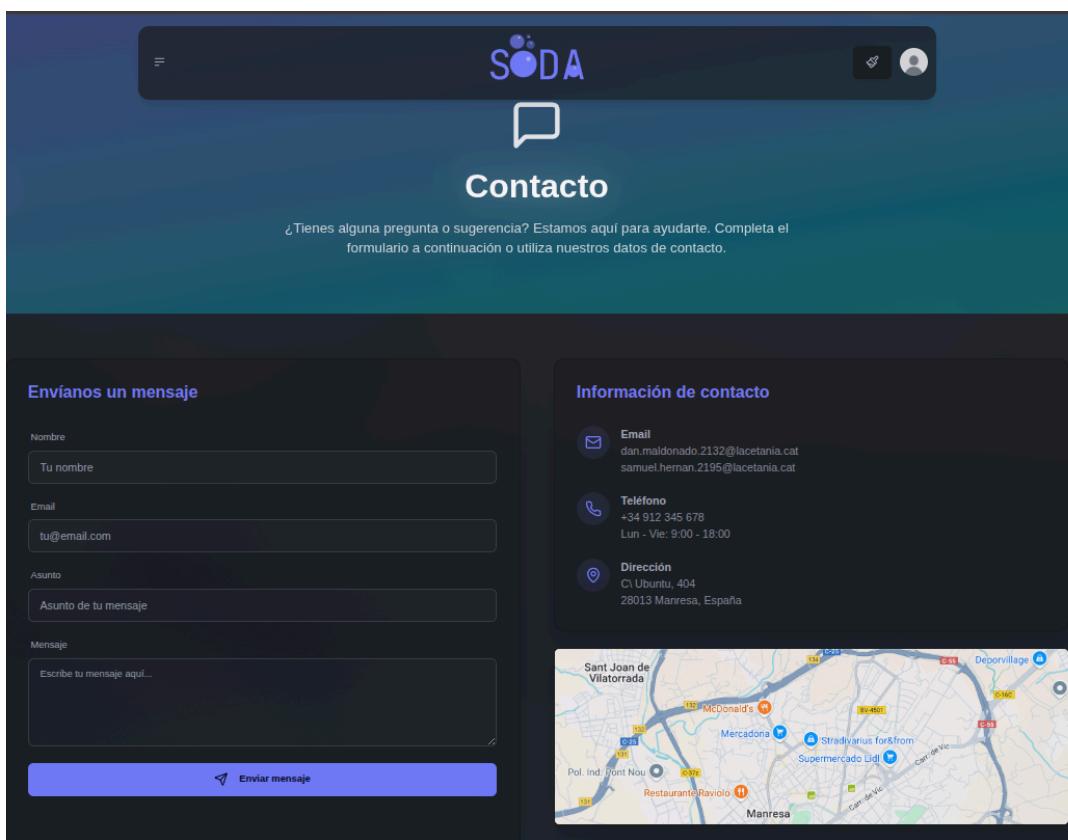
7.1. Suport

Com obtenir ajuda

Al footer (avall de tot de la pàgina) trobaràs un enllaç a la pàgina de contacte.

Informació de contacte

Aquesta és la informació de contacte que trobaràs a la nostra pàgina:



Horari d'atenció

Email: tot el dia

Telèfon: Dilluns - Divendres: 9:00 - 18:00

Canals de suport disponibles

Correu electrònic, telèfon i formulari de contacte.