

BLACK TRADING BOT

Edgar Doutón Parra

Consultor: Antoni Oller Arcas



CONTENIDOS

01

CONTEXTO

02

OBJETIVOS

03

PLANIFICACIÓN

04

ANÁLISIS Y DISEÑO

05

IMPLEMENTACIÓN

06

PENDIENTE DE IMPLEMENTAR

07

POSIBLES MEJORAS

08

CONCLUSIONES



CONTEXTO

Este proyecto se centra en desarrollar una plataforma de gestión de activos bursátiles que integra inteligencia artificial y social trading. Permite a los usuarios invertir en diversos ámbitos financieros con la inclusión de bots de IA generativa. La plataforma también atiende la necesidad de herramientas avanzadas para la administración de inversiones, fomenta la interacción entre brokers y destaca por su control de los activos. Su objetivo es transformar la inversión.

OBJETIVOS



Brokers

Gestión eficiente de los activos, con comunicación con demás brókers

Fondos

Poder gestionar organizaciones y sus empleados

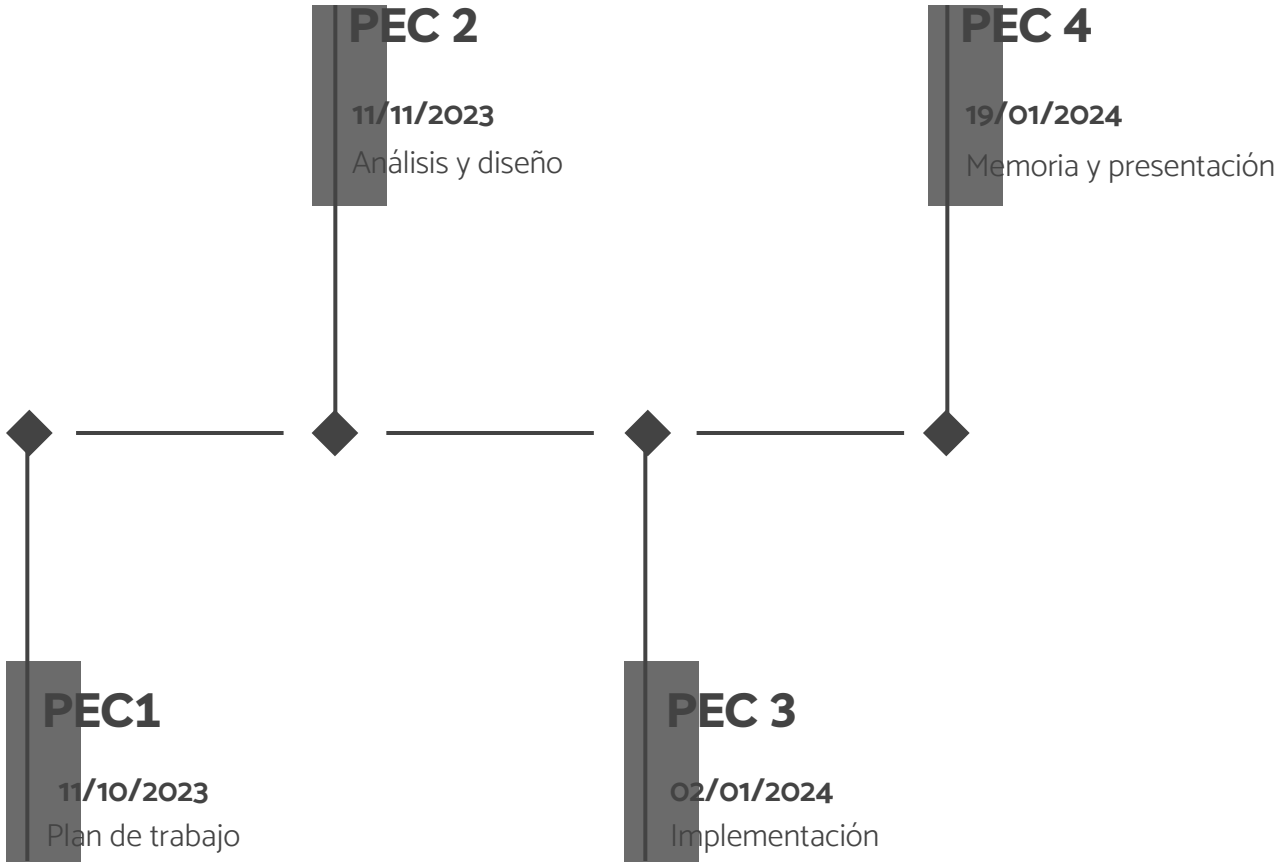


Listar una variedad de fondos y operar en ellos a tiempo real

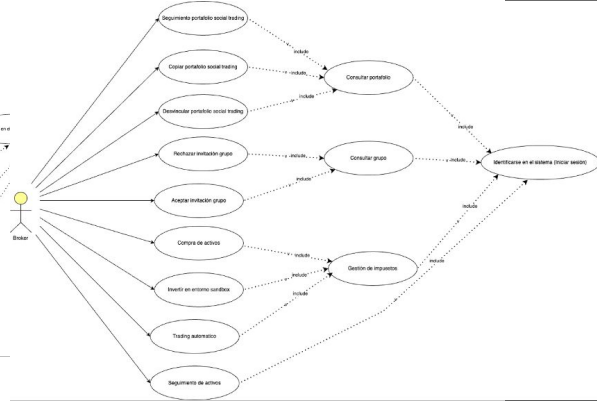
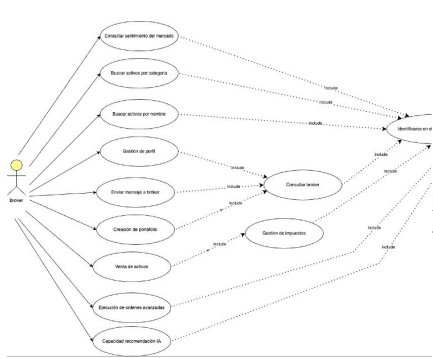
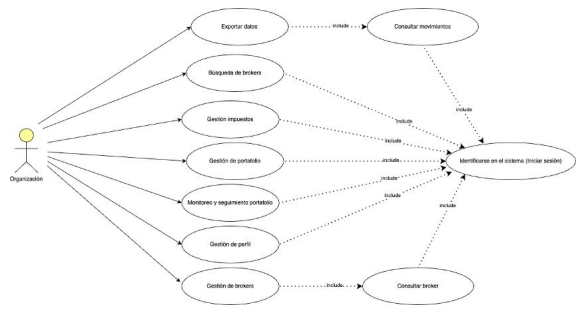
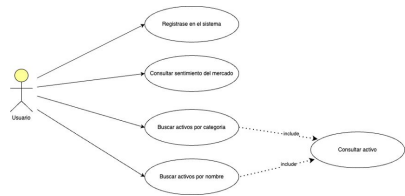
Trading

Encontrar brokers que compartan su operativa mediante comunidades

Comunidad

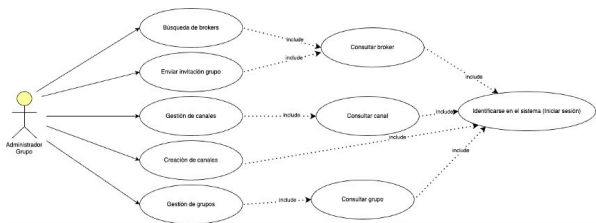
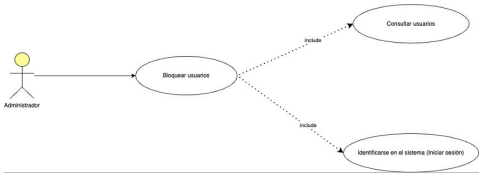


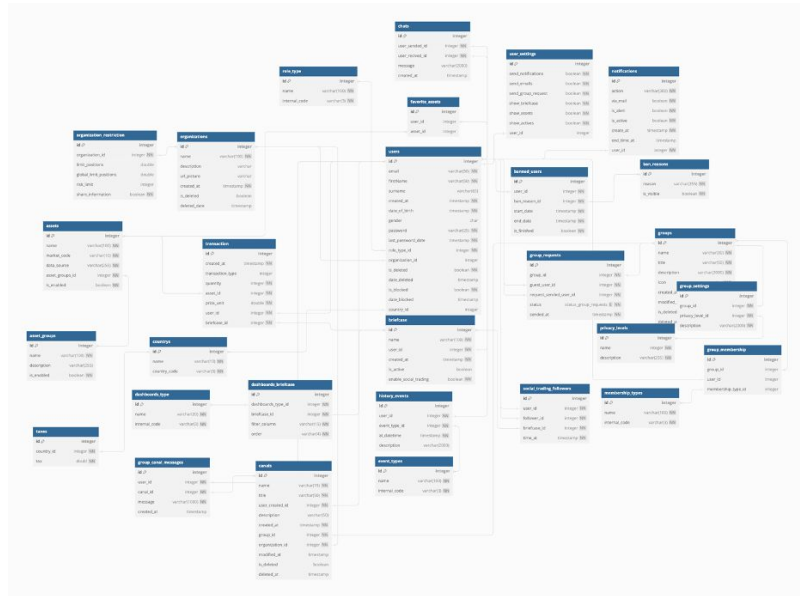
PLANIFICACIÓN



ANÁLISIS Y DISEÑO

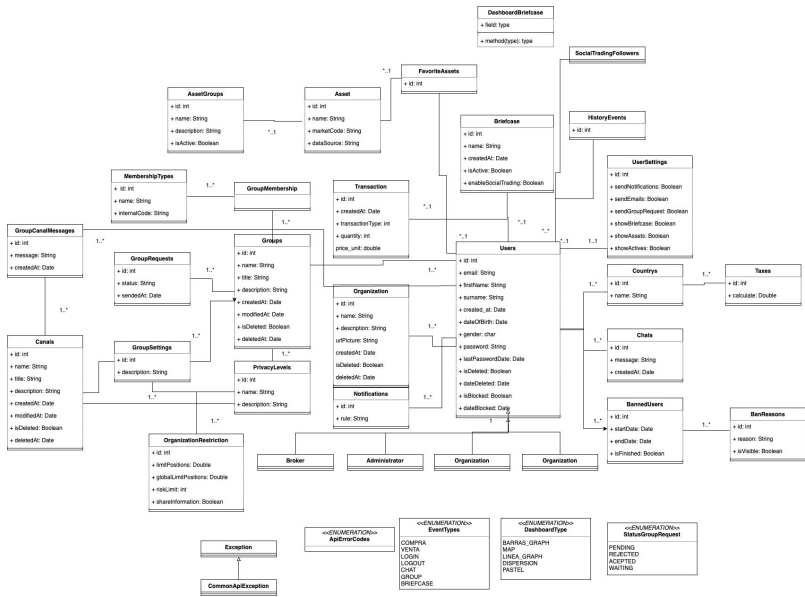
Casos de uso





ANÁLISIS Y DISEÑO

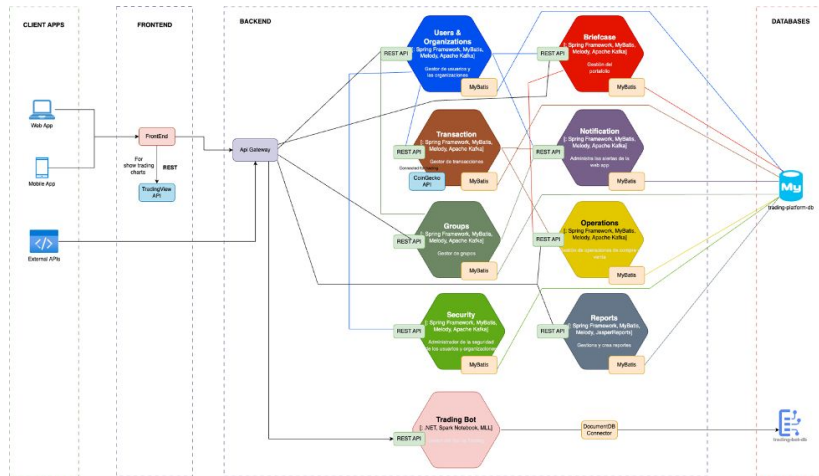
Modelo Relacional BBDD



ANÁLISIS Y DISEÑO

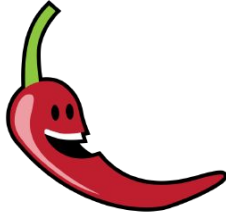
Diagrama de clases





ANÁLISIS Y DISEÑO

Diagrama de Arquitectura



javamelody
monitoring of JavaEE applications



Spring Boot Mail



MyBatis

IMPLEMENTACIÓN

IMPLEMENTACIÓN



MAIN

Página donde llegan todos los usuarios para poder visualizar los activos disponibles en la plataforma.

The screenshot shows the login page of the BlackTradingBot platform. The page is titled 'Iniciar Sesión' (Log In). It features a form with two input fields: 'Correo electrónico' (Email) and 'Contraseña' (Password). Below the form, there are two buttons: a blue 'Iniciar Sesión' button and a red 'Cancelar' button. The interface is clean and professional, with a dark header containing the 'BlackTradingBot' logo and 'Sign Up' and 'Log In' buttons.

SESIÓN

En esta página se inicia sesión de forma segura encriptando la contraseña en ambas partes.

Chats

Crear chat

Conversaciones

edouton23@uoc.edu

Mensaje: PPrueba chat

Ajustes de la cuenta

Nombre

Apellido

Fecha de Nacimiento

Género

Modificar

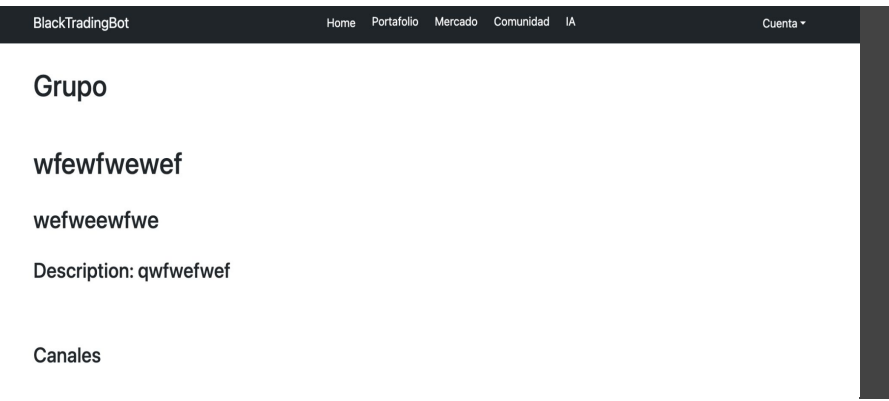
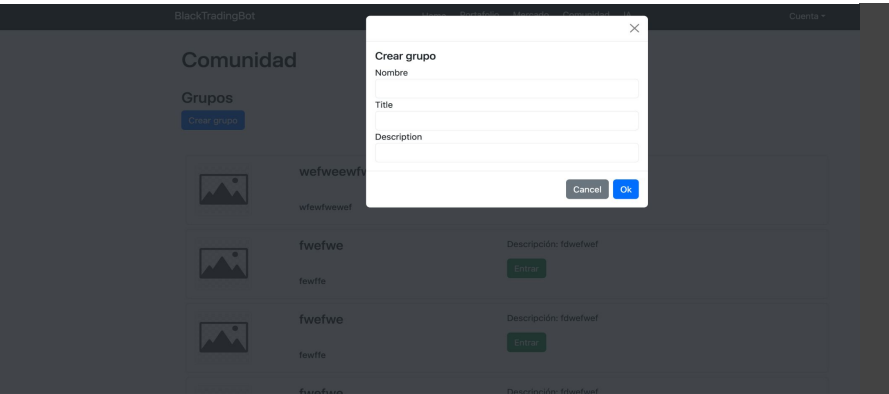
Eliminar cuenta

CHAT

Muestra de cómo se pueden enviar mensajes entre usuarios.

AJUSTES

Página donde se puede visualizar los datos del usuario y modificar.



GRUPOS

Creación de grupos de manera sencilla

VISUAL GRUPOS


Muestra de la visualización de los grupos.


IMPLEMENTACIÓN

BlackTradingBot Home Portafolio Mercado Comunidad IA Cuenta

Mercado

Activos disponibles

 Oro Creado:

 Plata Creado:

LISTAR ACTIVOS

En esta página se muestra la lista de activos disponibles para operar.

Mercado

Oro

Gráfica



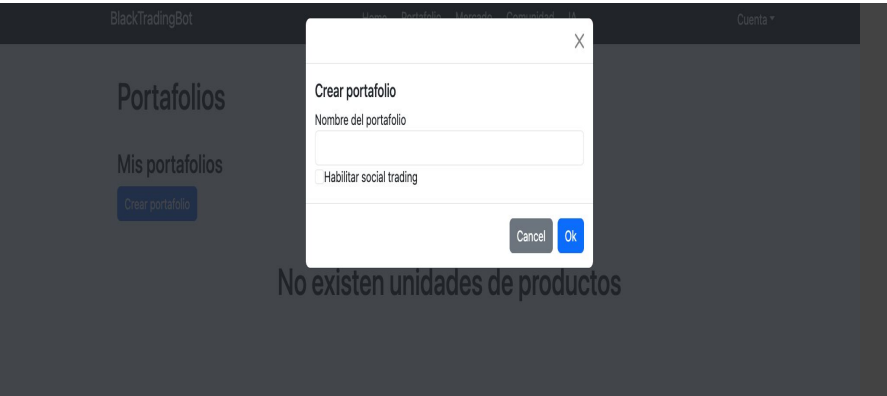
Operativa

Cantidad

Operativa entorno sandbox

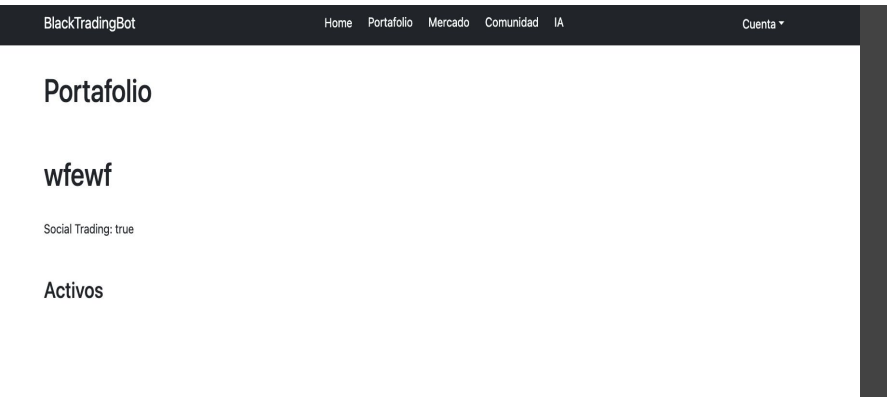
OPERATIVA

Muestra de todas las acciones que se pueden realizar para operar en la plataforma.



PORTAFOLIO

Creación de un portafolio para el usuario.



VISUAL

En esta página podemos ver la visualización del portafolio.

IMPLEMENTACIÓN



PRUEBAS

Realización de batería de pruebas automatizadas



COMPARTIR

Compartir la operativa por redes sociales



INTERESES

Elección de preferencias e intereses por parte de los usuarios



DASHBOARDS

Poder crear dashboards personalizados por partes de los usuarios



TERCEROS

Dar más opciones de compra/venta de activos para otros terceros



ACTIVOS

Listar más categorías y más activos

POSIBLES MEJORAS



SEGURIDAD

Añadir otro tipo de seguridad como MFA



ACTIVOS

Gestión de los activos con terceros



VOLUMEN

Colas para un gran volumen de peticiones



DASHBOARDS

Sistema de gestión de dashboards



USUARIOS

Recuperación de la contraseña por parte de los usuarios



INTERFAZ

Mejora general de los detalles y usabilidad de la interfaz gráfica

CONOCIMIENTOS

Conocimientos adquiridos en el grado muy útiles especialmente para el análisis y diseño

EXPERIENCIA

Margen de mejora y aprendizaje en el sector de la inteligencia artificial para incrementar habilidades

OBJETIVOS

Podemos afirmar que se ha construido una aplicación desde 0 y se ha adquirido en el proceso los conocimientos suficientes para llevar a cabo el proyecto de forma satisfactoria.

PLANIFICACIÓN

La planificación llevada a cabo resultó efectiva, ya que, a pesar de los contratiempos surgidos durante el proceso, se lograron cumplir exhaustivamente todos los plazos establecidos.