



TREBALL DE RECERCA

CRIPTOMONEDA, LA MONEDA DEL FUTUR.

2022-2023

◆ PSEUDÒNIM: SIRETHER

ÍNDEX GENERAL

| | |
|--|-----------|
| RESUM | 3 |
| Resum | 3 |
| Resumen | 3 |
| Abstract | 4 |
| INTRODUCCIÓ | 5 |
| Motivació | 5 |
| Objectius del treball | 5 |
| PART TEÒRICA | 6 |
| Criptomonedes | 6 |
| Què són les criptomonedes | 6 |
| Història de les criptomonedes | 6 |
| Criptomonedes més importants | 6 |
| Compleixen les criptomonedes la funció de moneda? | 7 |
| Plataformes d'inversió | 8 |
| Conceptes bàsics de les criptomonedes | 14 |
| Mineria | 14 |
| Què es necessita per minar criptomonedas? | 15 |
| Què són els grups de mineria o mining pools? | 15 |
| Què són les granges de BitCoins? | 16 |
| En què es diferencien de les criptomonedes? | 17 |
| Per què s'utilitzen els NFT? | 18 |
| Per què s'han popularitzat tant uns "dibuixos digitals"? | 18 |
| Com es poden fer aquests NFT | 18 |
| Jocs NFT | 19 |
| Característiques dels jocs NFT | 19 |
| Millors jocs NFT | 20 |
| NFT més populars | 21 |
| Blockchain | 23 |
| Nova revolució tecnològica? | 23 |
| Com s'encadenen els blocs? | 24 |
| Altres aplicacions de Blockchain | 25 |
| Aplicació a la vida real | 25 |
| On guardem les criptomonedes? Els moneders | 27 |
| Wallets digitals | 27 |
| Quin tipus de moneders existeixen? | 27 |
| Avantatges i desavantatges dels moneders digitals | 29 |
| Ethereum | 30 |
| Per què Ethereum i no BitCoin? | 30 |
| Què és Ethereum | 30 |
| Com operar amb ether | 30 |

| | |
|--|-----------|
| Com funciona Ethereum | 31 |
| Perquè la majoria d'inversors s'interessen en Ether? | 32 |
| Diferències entre invertir i minar Ethereum | 32 |
| Patrons | 33 |
| Espatlla cap espatlla | 33 |
| Espatlla cap espatlla alcista | 34 |
| Doble terra (W) | 35 |
| Doble sostre (M) | 37 |
| Banderí | 38 |
| Cunya | 39 |
| Fibonacci | 40 |
| Introducció | 40 |
| Què són els retrocessos de Fibonacci | 41 |
| Com es calculen els retrocessos de Fibonacci | 42 |
| La seqüència de Fibonacci i la proporció àuria | 42 |
| Com utilitzar els retrocessos de Fibonacci | 43 |
| Què expliquen els nivell de Fibonacci als traders | 44 |
| Copy Trading | 45 |
| Que és | 45 |
| Com funciona el copy trading? | 45 |
| Avantatges del copy trading | 46 |
| Desavantatges del copy trading | 46 |
| Plataformes per fer Copy Trading | 46 |
| Com triar un bon operador | 47 |
| Espelma Japonesa | 52 |
| Gràfic d'espelmes Japoneses | 52 |
| Com llegir una espelma Japonesa | 53 |
| Patrons d'espelmes alcistes | 55 |
| Patrons d'espelmes baixistes | 59 |
| Altres patrons d'espelmes japoneses | 63 |
| PART PRÀCTICA | 65 |
| Conclusions | 85 |
| BIBLIOGRAFIA | 87 |

RESUM

- **Resum**

Amb aquest treball, vull fer entendre i que la gent sàpiga d'aquest nou mon de les criptomonedes, ja que és molta gent que no en sap d'elles. Em limitaré a parlar de la moneda Ethereum, la moneda en la que estic actualment invertint i la qual té un sistema diferent a la resta..

Durant la història, el concepte del diner ha estat en constant evolució, des de l'intercanvi de materials, fins a l'actualitat, amb les transaccions virtuals, i en aquest treball veurem si les criptomonedes compleixen la funció de monedes . A part d'explicar la història d'aquestes, us parlaré dels conceptes bàsics de les criptomonedes, de la xarxa que s'utilitza per poder completar les transaccions d'elles, i algun mètode matemàtic que s'utilitza per poder operar-les.

Més endavant, trobarem la part més interessant del treball. Veurem què és el Copy Trading, els patrons i les espelmes de veles, per poder adquirir coneixements de com operar amb aquestes monedes i que gràcies a aquests mètodes, molta gent s'està enriquint econòmicament.

Per acabar, a la part pràctica veurem diverses inversions fetes per dos traders durant una setmana, i gràcies els quals vaig guanyar 150€.

- **Resumen**

Con este trabajo, lo que quiero es hacer entender y que la gente sepa de este nuevo mundo de las criptomonedas, ya que hay mucha gente que no sabe de ellas. Me limitaré a hablar de la moneda Ethereum, la moneda en la que estoy actualmente invirtiendo y la que tiene un sistema distinto al resto de monedas.

Durante la historia, el concepto del dinero ha estado en constante evolución, desde el intercambio de materiales, hasta la actualidad, con las transacciones virtuales, y en este

trabajo veremos si las criptomonedas cumplen la función de monedas. Aparte de contar la historia de éstas, os hablaré de los conceptos básicos de las criptomonedas, de la red que se utiliza para poder completar las transacciones de ellas, y algún método matemático que se utiliza para poder operarlas.

Más adelante encontraremos la parte más interesante del trabajo. Veremos qué es el Copy Trading, los patrones y las velas de velas, para poder adquirir conocimientos de cómo operar con estas monedas y que gracias a estos métodos, mucha gente se está enriqueciendo económicamente.

Por último, en la parte práctica veremos varias inversiones hechas por 2 traders durante una semana, y gracias a los cuales gané 150€.

- **Abstract**

The aim of this project is to make people aware **of** this new world of cryptocurrency, because there are a lot of individuals that don't know anything about it. I will talk about Ethereum, the coin which I am currently investing in, and which has a different system from other coins.

Throughout the course of history, the concept of money has been in constant evolution, from the exchange of some materials, to the present, with the virtual transactions, and in this work we will see if this kind of cryptocurrencies fulfill the function of money. Apart from telling its history, I will talk about the basic concepts of cryptocurrencies, the network that is used to complete these transactions and some mathematical methods which are used to operate them.

Later, we will find the most interesting part of the work. We will see what Copy Trading is, the patterns and some Japanese candles, in order to acquire knowledge of how to operate with these cryptocurrencies, and thanks to these methods, a lot of people have become rich

Last but not least, we will find the practical part. There, we will see some investments made by 2 traders in a week. Thanks to those investments, I have won 150€.

INTRODUCCIÓ

- **Motivació**

He escollit aquest treball, ja que les criptomonedes és un tema molt important i que ara cada cop més se n'està parlant més d'ell. A part la inquietud d'apostar per monedes i que aquestes et puguin enriquir o bé empobrir fa que molta gent estigui apostant per aquestes i jo soc un d'ells.

Soc una persona molt aventurera i em vaig interessar en aquest món. No tenia molt clar el tema del meu treball perquè dubto molt amb què fer en un futur, però dels temes que tenia aquest era el que més ganes en tenia. Així que em vaig decantar pel món desconegut de les monedes digitals.

- **Objectius del treball**

L'objectiu principal d'aquest treball és ensenyar a la gent aquest món que sembla tothom coneix, però que en realitat ningú sap d'ell.

Vull que entengueu els conceptes bàsics de les criptomonedes, quins mètodes i patrons són necessaris per treballar en elles... i sobretot, saber quina xarxa utilitzen.

Vull que en aquest treball vegeu una persona la qual no sabia com començar en aquest món, i que al final, gràcies a aquest treball, ha tret més de 100€.

A part d'això també vull que entengueu que les criptomonedes no són fables, pots viure d'elles, però mai tindràs la seguretat, ja que tenen grans canvis de tendències.

Per tant, tots els patrons i anàlisis que us ensenyaré no són del tot fables.

PART TEÒRICA

1. Criptomonedes

1.1. Què són les criptomonedes

Una criptomoneda és una moneda digital que utilitza mètodes de criptografia per assegurar les transaccions i controlar la creació d'unitats addicionals, és a dir, evitar que se'n pugui fer còpies..

Les criptomonedes no existeixen de forma física (existeixen diversos exemplars, però que no tenen uns valors per elles) sinó que es guarden en carteres digitals.

Aquestes monedes poden ser usades per fer pagaments ràpids i sobretot per evitar càrrecs de les transaccions. Altres persones les usen només com una inversió, amb l'única esperança que augmenti el seu valor.

1.2. Història de les criptomonedes







Al llarg del que portem dels 2000 han aparegut moltes criptomonedes, però com va començar tot?

Es pot dir que tot comença a partir del Bitcoin, el qual tothom el coneix perquè és la moneda més cara i, per tant, el representant d'aquestes. Aquesta moneda apareix gràcies una persona anònima amb el pseudònim Satoshi Nakamoto el 2008. En aquell moment, només els *geeks*¹ el coneixien i consideraven aquesta moneda inútil. Més tard amb la infació d'aquesta moneda van anar apareixent altres monedes i plataformes com Ethereum, de la qual us parlaré.

1.3. Criptomonedes més importants

Les criptomonedes més importants que trobem, no pel seu valor, sinó per la gran xarxa que trobem darrere d'aquestes són:

¹ persona fascinada per la tecnologia i la informàtica

- Bitcoin (BTC)
 - Més cara i la representant
- Ethereum, Ether (ETH)
 - Segona més cara i innovació en la seva cadena de blocs (contractes intel·ligents)
- Dogecoin (DOGE)
 - Comença com a moneda de broma per un *meme*² d'internet i actualment és una de les de major circulació.
- Binance Coin (BNB)
 - Té la pàgina d'intercanvi de monedes més gran del món: Binance
- Ripple (XRP)
 - És una xarxa de pagament per bancs amb la finalitat que les seves transaccions internacionals siguin més eficients i rendibles.
- Cardano (ADA)
 - Criptomoneda que qualsevol usuari pot utilitzar com intercanvi segur de valor, sense intermediaris.
- Litecoin (LTC)
 - Moneda de codi obert els creadors de la qual la van idear com a alternativa potencial de les *monedes fets*³.

1.4. Compleixen les criptomonedes la funció de moneda?

Els diners són un mètode de pagament que és comunament acceptat per tots els agents per realitzar intercanvis.

² text, imatge o vídeo que es difon a internet amb finalitat humorística

³ monedes que tenim avui en dia

Els diners compleixen tres **funcions**:

- **Unitat de compte:** Una funció / objecte val el mateix que un altre.
 - Un joc de 10 € equival a un llibre de 10 €
- **Mitjà d'intercanvi:** Si tinc aquest bitllet de 10 €, puc comprar el joc o el llibre. També ens permet intercanviar les monedes per un bé que desitges mitjançant el pagament.
- **Dipòsit de valor:** Els diners permeten acumular riquesa. També és un instrument d'estalvi. Si tinc un bitllet de 10 €, puc comprar el joc o el llibre quan vulgui (avui, demà, en una setmana o en un any). Mateix valor per aquest.

Cada cop estem introduint les criptomonedes com a una autèntica moneda, però en veritat no es podria dir així. Les monedes digitals compleixen dues d'aquestes tres funcions fonamentals: la unitat de compte i el mitjà d'intercanvi, però no compleixen el punt de "dipòsit de valor", ja que les criptomonedes augmenten i disminueixen el seu valor constantment.

1.5. Plataformes d'inversió

Al mercat actualment trobem milers de plataformes que ens permeten invertir en diverses criptomonedes.

S'han trobat molts casos de pàgines les quals resultaven ser estafes i la gent perdia molts diners en elles i, per tant, faré una taula amb les millors plataformes i tot el que sabem d'elles.

Abans de veure aquestes, m'agradaria parlar de com triar la millor plataforma per invertir.

1. Llicència oficial:

Per saber si aquesta pàgina és fable o no ha de tenir 3 autoritats de vigilància: FCA, CySec i CNMV.

2. Tokens negociables:

Avui en dia hi ha molts projectes digitals innovadors, des de NFT fins al món DeFi. Per això, serà important triar una plataforma que ofereix l'oportunitat d'intercanviar tots els tokens que prometin.

3. Disponibilitat dels CFD:

En mercats molt volàtils com les criptomonedes és rellevant tenir una opció per obtenir rendibilitat quan el preu cau. Els contractes CFD permeten aprofitar la venda en curt i la rendibilitat quan el mercat perd valor.

4. Perfil demo gratuïta:

S'ha de poder aconseguir un compte gratuït, el qual sigui molt fàcil d'activar sense tenir la necessitat de posar diners.

5. Suport tècnic 24 H

Per estar 100% segurs de la plataforma, aquesta ha de tenir un servei al client durant les 24 hores del dia que sigui ràpid i puntual.

A continuació explicaré set de les plataformes més segures i més utilitzades:

| PLATAFORMA | DIPÒSIT MÍNIM | RATING segons blosa24.net |
|-------------|---------------|------------------------------|
| eToro | 50€ | 9,8 |
| XTB | 10€ | 9.4 |
| Capex | 100€ | 9.1 |
| Markets.com | 100€ | 8.6 |
| Plus500 | 100€ | 8.2 |
| Avatrade | 100€ | 7.9 |
| Coinbase | 10€ | 7.7 |

eToro

- Llicència: CySec
- Plataforma: Propietària
- Compra real:
- Trading en CFD:

Plataforma social que infueix el trading de criptomonedes en la seva àmplia varietat d'instrument de negociació. Per invertir existeixen 4 modalitats diferents:

1. **Compra real:** permet la compra de criptomonedes de forma ràpida i professional amb una inversió mínima de 50 €.
2. **Inversió en CFD:** La criptomoneda desitjada es negociarà directament amb els contractes derivats. Per tant, serà possible obrir posicions llargues o curtes i beneficiar-se.
3. **Copy Trading:** Confes els diners a un trader/operador que et manejarà els diners fent les mateixes inversions que ell faci.
4. **Crypto Portfolio:** permet la inversió de forma passiva.



[XTB](#)

- Llicència: FCA
- Plataforma: propietària
- Compra real:
- Trading en CFD:

Considerada la millor pàgina per la compra només de criptomonedes.

Tots els seus clients compten amb el suport telefònic d'experts del món de les criptomonedes, els quals ajuden a començar reduint al mínim les possibilitats de cometre errors.

També s'encarrega de brindar educació financera gratuïta als seus subscriptors. Un altre avantatge és el d'oferir un compte demo limitat, el qual permet provar la realització de transaccions amb criptomonedes abans de començar amb diners reals.



Capex

- Llicència: CySec
- Plataforma: Metatrader
- Compra real:
- Trading en CFD:

Plataforma més innovadora per fer Trading de Criptomonedes. Tres conceptes fonamentals:

- Plataforma Metatrader: Més utilitzat al món. Consta de gràfics a temps real, indicadors disponibles i versió demo gratuïta.
- Trading Central: Centre d'anàlisi tècnic, per mantenir-se al dia amb una anàlisi complet del mercat i eines addicionals per la inversió professional.
- Dipòsit mínim: Mínim 100 €

Capex està disponible en apps del mòbil i és possible practicar amb una demo gratuïta. Quan estiguem llestos podrem activar el compte real i començar a invertir.



Markets.com

- Llicència: CySec
- Plataforma: Metatrader
- Compra real:
- Trading en CFD:

La principal diferència i avantatge de Markets és la possibilitat de comprar les millors criptomonedes o d'especular amb contractes CFD. Això farà un mercat més volàtil.

Dins d'un Metatrader ràpid i intuïtiu serà possible triar quin mètode d'inversió seguir.

El seu dipòsit mínim son 100 € i això afavoreix als Traders principiants.

Un altre punt fort de Markets és l'anàlisi diària que realitzen professionals, una excel·lent manera d'estar al dia de tot el que passa en aquest gran món.



Plus 500

- Llicència: CySec
- Plataforma: WebTrader
- Compra real:
- Trading en CFD:

Ofereix l'oportunitat de negociar més de 2.000 CFD diferents. La pàgina es caracteritza per la seva plataforma avançada i per un excel·lent servei d'atenció al client. Tota mena d'anàlisi precís.



Avatrade

- Llicència: FCA
- Plataforma: Metatrader
- Compra real:
- Trading en CFD:

Plataforma on es troben més de 15 criptomonedes negociables. Trobem les millors criptomonedes emergents a més de tokens de gran èxit. Això permet crear una cartera d'inversions ben diversificada. No hi ha costos d'ejecció. Tenen una demo limitada per començar a fer un seguiment de les monedes.



Coinbase

- Llicència: BaFin
- Plataforma: Propietària
- Compra real:
- Trading en CFD:

És la plataforma més coneguda al món i la que més persones utilitzen.

Aquesta pàgina és un exchange dels Estats Units. La seva plataforma permet comprar i vendre criptodivises amb facilitat, sent dels preus fijos per cada operació bastant baixos.

El problema és que no tenen una versió demo limitada per practicar, ni eines d'anàlisis tècnic avançat.

Tenen un punt dèbil, la vulnerabilitat als atacs dels hackers.



2. Conceptes bàsics de les criptomonedes

2.1. Mineria

La mineria de criptomonedes és el procés en el qual es validen i agrupen transaccions d'una xarxa, per després afegir-les en un llibre comptable, conegut com la xarxa Blockchain. En poques paraules, és l'activitat que permet que les criptomonedes funcionin. S'utilitzen unes màquines que funcionen les 24 hores del dia i es dediquen a verificar aquestes transaccions.

Els miners compleixen dues funcions:

- Crear noves criptomonedes per cada bloc que es mina depenent de la producció de tots els miners a la xarxa. *Treng* fundador de *Genesis Mining* (companyia que ofereix lloguer de plataformes de mineria sense una inversió inicial) explica «Això depèn del nombre de miners que hi ha al mercat i, en particular, de la capacitat informàtica que tinguis. En el seu conjunt, tota la xarxa de miners produeix al voltant de 12,4 bitcoins cada 10 minuts. De manera que si estàs operant el 10% de la xarxa, en 10 minuts generes una mena d' 1,24 bitcoins, l'equivalent a uns 36.000 dòlars »

- Per altra banda, els miners asseguren que les transaccions siguin reals i legítimes. A part, afegir aquests nous blocs a la cadena et recompensa de dues maneres. Primer, les petites comissions pagades pels usuaris que fan la transacció són enviats a la teva cartera digital i si això et sembla molt, la mateixa pàgina et recompensa amb noves monedes digitals que van sortint al mercat.

T'imagines obtenir una moneda gràcies a això i que en un futur valgui milers d'euros? Escoltant això, sembla molt fàcil guanyar diners, però necessites tenir una gran experiència en programació i has d'entendre molt bé la transacció que realitzen.



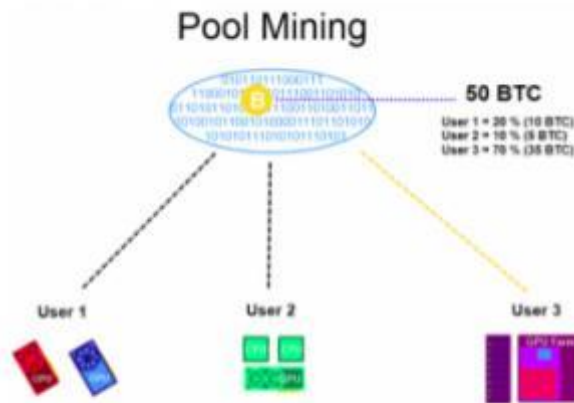
Imatge 1. Màquines de mineria a Copenhaguen

2.1.1. Què es necessita per minar criptomonedas?

Per començar a minar una determinada criptomoneda es necessita un *hardware* adequat per a cada moneda que vols minar. Depenent de la moneda es pot necessitar un **miner ASIC** (ordinador dedicat a extreure una determinada moneda) o una computadora amb una GPU (targeta gràfica) d'alt rendiment (600 € - 1300 €) que poden extreure tota mena de criptomonedes. A part de la màquina, que programant-la funciona sola, aquesta depèn d'una connexió de xarxa estable que es mantingui en funcionament les 24 hores del dia els set dies de la setmana. Addicionalment, es requereix una font d'alimentació elèctrica estable i de baix cost, ja que amb l'augment de preus pots arribar a perdre més diners dels que tens inicialment. En conclusió, la importància de la mineria és l'estabilitat, no la velocitat.

2.1.2. Què són els grups de mineria o *mining pools*?

Els grups de mineria són conjunts de miners que treballen en conjunt per resoldre un bloc i es divideixen les recompenses atorgades. Actualment, sense un grup de mineria, és difícil arribar a guanyar una recompensa. És molt més convenient compartir la feina i dividir els BitCoins amb un grup de miners molt més gran.

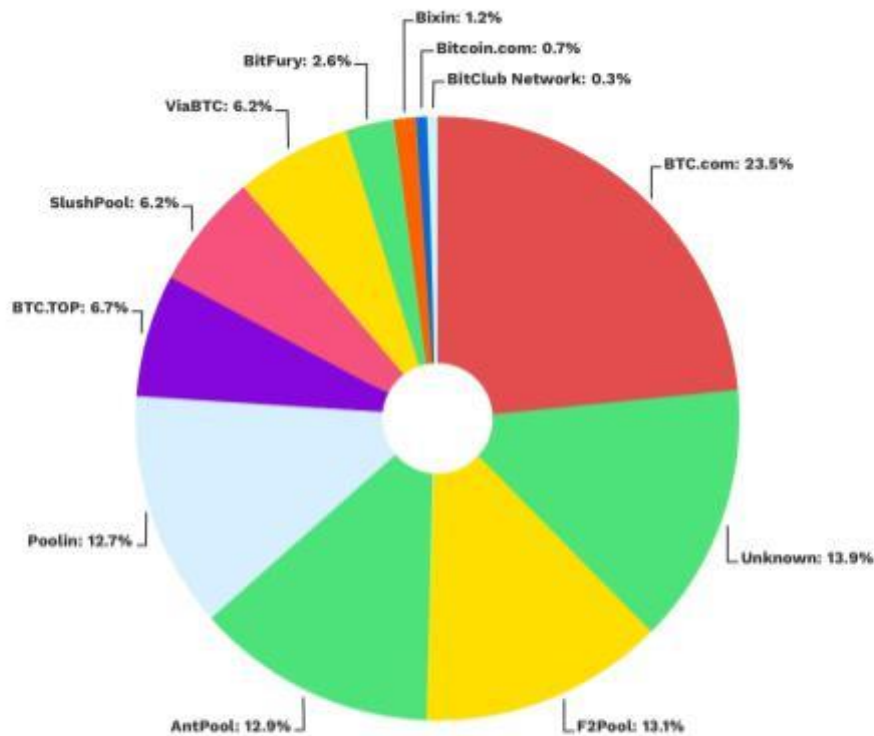


Imatge 2. Procés dels grups de mineria

La mineria en grups es va iniciar per primera vegada quan la dificultat de minar a la xarxa Bitcoin va augmentar fins al punt en què podria trigar anys per als miners més lents generar un bloc, La solució dels miners a aquest problema va ser agrupar els seus recursos perquè poguessin generar blocs més ràpids i, per tant, rebre una porció del bloc

de recompensa BitCoin sobre una base constant, en lloc de l'atzar una vegada cada pocs anys.

Els guanys en les *mining pools*, es distribueixen de forma proporcional al *hash rate*⁴ que és la capacitat de la xarxa de BitCoin. Vol dir que cada miner obtindrà beneficis segons contribueixi amb més o menys poder computacional. Cal aclarir que els factors que determinen la producció i el valor de les monedes digitals varien, de manera que l'aportació individual serà crucial en l'obtenció de guanys. Així que sempre cal tenir en compte la capacitat de treball i el temps invertit en el mateix, el que ens porta a recordar que també comptem amb l'opció automatitzar els nostres equips de mineria.



Imatge 3. Participació del mercat de grups de mineria de Bitcoin, grafic agafat de bitpanda.com

2.1.3. Què són les granges de BitCoins?

Una granja és l'espai físic que ocupen els ordinadors i equipament necessari per realitzar el procés de mineria de les criptomonedes. Les primeres granges ocupaven grans

⁴unitat de mesura de la potència informàtica en la mineria de criptomonedes.

dimensions, però amb l'aparició d'un nou software i maquinari especialitzat estan reduint els espais necessaris per acollir-los. Les granges més grans són: Bitmain Ordos a Mongòlia i Giga Watt.



Imatge 4. Granges Gigawatt i Bitfury mines plenes de miners que minen Bitcoin

2.2. NFT

“ *Non - Fungible Token* “. Els NFT són tokens no fungibles. Aquests tokens són unitats de valor que se li assignen a un model de negoci, com les criptomonedes. La majoria d'obres no tenen cap preu, però hi ha un altre gran part que es ven molt cara, entre 200 i 400 mil €. Aquests NFT ofereixen la possibilitat als usuaris de representar objectes amb qualitats úniques, irrepetibles i indivisibles dins el Blockchain. Poden ser des de una simple imatge com una parcel·la en el metavers. Aquests NFT es compren i venen en línia, a través de criptomonedes.

Llavors perquè les persones estan disposades a gastar milions en una cosa que podrien capturar o descarregar fàcilment?

Un NFT permet al comprador tenir l'article original. Per saber si és original conté una autenticació incorporada.

2.2.1. En què es diferencien de les criptomonedes?

Un NFT és un token no fungible a diferència de les monedes i les criptomonedes que són fungibles. Una moneda fungible significa que es poden intercanviar entre sí.

A part també tenen el mateix valor: un dòlar sempre val un dòlar, igual que un Bitcoin sempre és un Bitcoin (varia el preu no la quantitat). En canvi, els tokens no fungibles en ser únics i tenir una frma digital fa que aquests NFT siguin intercanviables o iguals entre si.

2.2.2. Per què s'utilitzen els NFT?

Els NFT donen l'oportunitat als artistes de monetitzar les seves obres i productes. Per exemple, els artistes ja no depenen de galeries o cases de subhastes per les seves obres. En canvi, poden vendre'ls directament com un NFT, que a part permet quedar-se amb una major part dels beneficis. A part els artistes poden programar regalies per rebre un percentatge de diners si la seva obra es reben.

2.2.3. Per què s'han popularitzat tant uns "dibuixos digitals"?

Primer de tot i el que tothom veu des de fora és que són una font de diners molt grans dependent del teu dibuix. Per tant, aquí sí que la teva habilitat et permet obtenir les recompenses que mereixes. Això també permet com he dit abans que els artistes no necessitin galeries per exposar les seves obres. A part, si algun NFT es fa molt conegut, moltes empreses i persones es posaran en contacte amb tu per més obres i així adquireixen tanta popularitat.

2.2.4. Com es poden fer aquests NFT

Hi ha 5 passos per poder començar a exposar les teves obres NFT:

1. Configurar la wallet

Abans de començar a crear el teu dibuix necessites connectar la *wallet*, un moneder digital que et permet adquirir les possibles guanyances.

Pàgines com [Rarible](#) o [OpenSea](#) et permeten connectar aquestes targetes.

2. Crear la teva obra digital

Aquesta és la part divertida del projecte. Aquí deixes anar la teva imaginació i comences a dibuixar la teva futura obra.

3. Drets del NFT

Un cop acabat el dibuix, has de registrar el NFT amb el teu nom i les teves dades perquè ningú altre el pugui “robar”.

4. Pas a NFT

Ja acabat de registrar el NFT, dins de les plataformes mencionades abans, anirem a la part “crear” i es desplegarà una sèrie d'apartats que anirem emplenant per crear la col·lecció. Un cop fet això, la mateixa pàgina et deixa descarregar l'arxiu com a NFT. Ja pujat, la mateixa pàgina et permet posar el dibuix a la venda amb el preu que tu decideixis o bé penjar-lo i rebre diferents ofertes d'interessats.

5. Benvingut al món NFT

Un cop penjat el teu primer dibuix, molta gent s'interessarà en les teves obres i començarem a fer amics amb els quals pots compartir obres, negociar obres i fer una petita comunitat per conversar amb gent amb els mateixos interessos. A part, els usuaris registrats tenen l'opció de fer diferents cursos, on coneixen a diferents artistes populars que els ensenyaran a fer NFT de molta qualitat.

2.2.5. Jocs NFT

Els jocs NFT són videojocs que s'ajuden de la tecnologia Blockchain, on avatars poden ser comprats, venuts o llogats, convertint-se així en NFT amb els que podem comercialitzar. Se solen dir jocs “play to earn” perquè et permeten guanyar diners jugant.

2.2.5.1. Característiques dels jocs NFT

- Són jocs amb l'objectiu de crear avatars per superar nivells del joc i poder adquirir criptomonedes.
- Mentre que els videojocs tradicionals es paguen diners reals per desbloquejar personatges o habilitats, en els jocs NFT es fan servir tokens.
- Són molt fables, ja que aquests jocs compten amb un compte propi d'economia ajudada de contractes intel·ligents.

- El valor del teu avatar depèn del temps invertit, nivell o habilitat adquirida i molts altres factors. No és tan fàcil com sembla. La majoria de gent que comença a guanyar diners en aquest món, inverteixen mínim 8 hores al dia.

2.2.5.2. Millors jocs NFT

- Axie Infinity

Inspirat en Pokemon, i va moure més de 485 milions de dòlars només durant l'estiu del 2021. Tracta de lluitar amb els teus avatars en contra d'altres persones arreu del món. Cada cop que guanyes, reps tokens per millorar el teu personatge.



Imatge 5. NFT Axie Infinity

- Decentraland

Explorar, crear i socialitzar són les principals opcions dels usuaris en aquest joc NFT. L'objectiu és crear diferents coses que l'altra gent necessiti i estigui disposada a pagar perquè facis allò que volen dins del joc.



Imatge 6. NFT Decentraland

- The Sandbox

En aquest joc l'objectiu és crear i manipular objectes 3D en un metavers virtual on pots jugar, construir, poder, destruir i monetitzar actius virtuals.

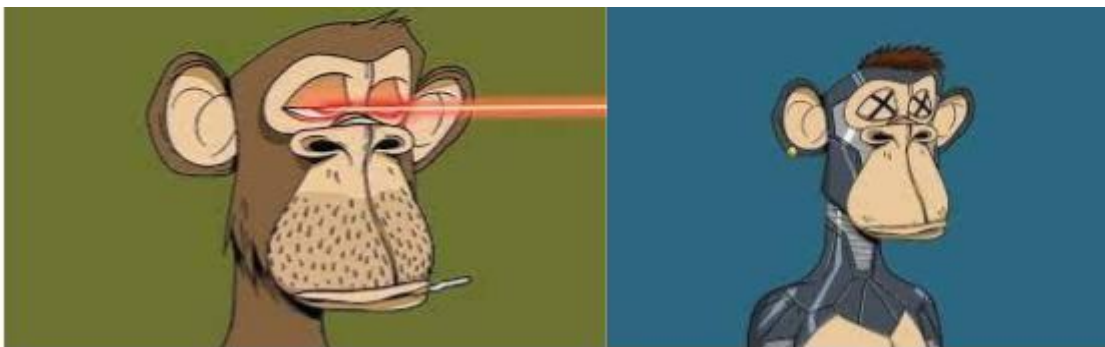


Imatge 7. NFT The Sandbox

2.2.6. NFT més populars

1. Monkeys

Els NFT de monos, han sigut els NFT més populars i també de les obres més cares que s'han venut. La gran majoria d'aquests es venen de 300 € a 500.000 €.



Imatge 8. NFT Monkeys

2. The First 5.000 Days Aquest, és el NFT més car que s'ha venut al llarg de l'història. Aquest dibuix es va vendre per 6,9 milions d'euros. La història diu que Vignesh Sundaresan, el seu comprador, va pagar aquesta gran quantitat de diners per aquesta obra perquè aquest món es donés a conèixer i així poder vendre'l més car en un futur. La seva estratègia finalment va sortir molt rendible ja que 4 anys és tard la va vendre per 69,3 milions d'euros.



Imatge 9. NFT The First 5.000 Days

3. Ocean Front

Aquesta obra de Justin Sun, un criptomillonari, va comprar aquesta obra per 6 milions d'euros i va destinar un 85% d'aquests diners a la fundació Open Earth, una ONG amb l'objectiu de lluitar contra el canvi climàtic.



Imatge 10. NFT Ocean Front

4. Save Thousands Of Lives

Aquesta obra, no és un dibuix amb la finalitat de ser un criptomillonari, sinó un dibuix utilitzat per bones causes. Aquest NFT són molts dibuixos dins d'un sol dibuix on es veu el que fan a la seva ONG. Tots els diners guanyats en aquesta obra es recaptaven pel seu treball i ajudaven a mares primerenques al sud d'Àsia. Gràcies al dibuix, es van poder salvar més de 1.000 bebès nadons a cost de 1.235 € per bebè salvat. L'obra va ser venuda per 6,1 milions de dòlars.



Imatge 11. NFT Save Thousands Of Lives

2.3. Blockchain

Molt resumidament, el Blockchain és la nova tecnologia que utilitza tot el món de les criptomonedes i que a poc a poc comença a ser una nova revolució tecnològica. S'encadenen blocs per tal de crear enllaços i fer transferències segures sense intermediaris com els bancs.

2.3.1. Nova revolució tecnològica?

Blockchain és tan necessari per a Bitcoin com l'internet pel correu electrònic. Aquesta tecnologia està formada per un conjunt de blocs que confirmen transaccions d'un usuari a un altre. Cada bloc és una part de la cadena amb els següents elements:

- Un codi alfanumèric que enllaça amb el bloc posterior
- Un paquet de transaccions
- Un altre codi alfanumèric que enllaça amb el bloc posterior.

Un bloc ha de ser afegit a la cadena mitjançant un hash, és a dir, una part del codi anterior generat a partir d'una sèrie d'operacions matemàtiques.



Imatge 12. Parts d'un bloc

| | |
|--------------------------------|--|
| version | 02000000 |
| previous block hash (reversed) | 17975b97c18ed1f7e255adf297599b55 330edab87803c817010000000000000 |
| Merkle root (reversed) | 8a97295a2747b4f1a0b3948df3990344 c0e19fa6b2b92b3a19c8e6badc141787 |
| timestamp | 358b0553 |
| bits | 535f0119 |
| nonce | 48750833 |
| transaction count | 63 |
| coinbase transaction | |
| transaction | |
| ... | |

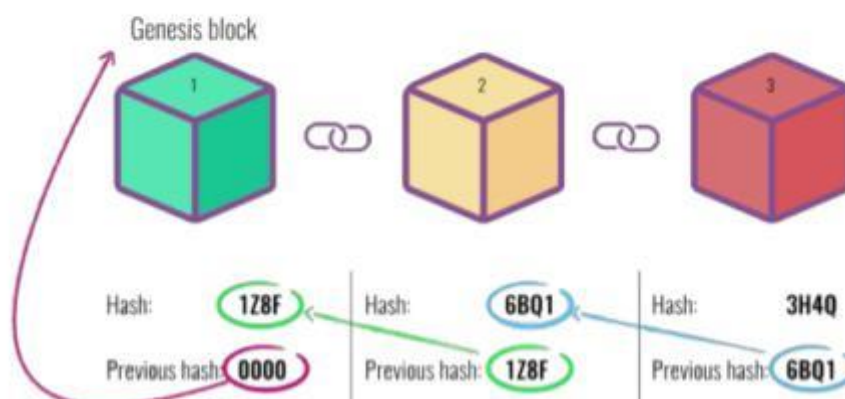
Block hash

```
0000000000000000
e067a478024addfe
cdc93628978aa52d
91fabd4292982a50
```

Imatge 13. Estructura d'un bloc

2.3.2. Com s'encadenen els blocs?

La paraula Blockchain està composta de dues paraules. Block "bloc" i chain "cadena". Aquest terme chain ens dona a entendre que la cadena de blocs està encadenada o lligada i que té una ordre estricta: darrere del primer va el segon, darrere el tercer i així successivament. Aquest terme és cert, però la utilitat real d'encadenar blocs és assegurar que no es produeixin modificacions posteriors. Com s'assegura això? Cada bloc se signa digitalment usant una tècnica que es coneix com a hash amb el qual podem generar una signatura digital única per a cada bloc, de manera que si un bloc es modifica per algú, la signatura digital ja no serà vàlida i saltarà l'alerta que algú ha intentat modificar un bloc. Aquesta forma d'assegurar un bloc, es veu reforçada amb la cadena. Cada bloc conté la seva pròpia signatura digital, però també la signatura digital del seu antecessor.



2.3.3. Altres aplicacions de Blockchain

A part d'emmagatzemar informació de Bitcoin, aquesta tecnologia ens permet emmagatzemar qualsevol altre tipus d'informació. Les seves possibilitats són enormes tant en el sector empresarial com el públic.

- En hospitals i clíniques: registre de dades i historial de pacients.
- Registre de la propietat: registre on figure el propietari de cada immoble o terreny. Eviten frauds o manipulacions.
- Registre de vehicles
- Protecció de la propietat intel·lectual i la creació de productes digitals creatius com la música, les fotografes... En aquest cas, registres les teves obres amb la finalitat de tenir l'autoritat i la data de registre. Una xarxa molt important és *Proof of existence*, ja que ofereix aquest tipus de serveis.
- Registres de naixements i defuncions, matrimonis i divorcis.
- Altres en l'àmbit privat: empreses, comandes per companyies, assegurances...

2.3.4. Aplicació a la vida real

Ara imaginem que som dues persones una de les quals (jo) et vol comprar un bé i que jo t'he de pagar la quantitat que tu desitges. Per fer això, el normal seria fer l'operació per mitjà d'un banc. Aquest banc actua d'intermediari de la nostra i de tota la resta de transaccions que s'estan duent a terme. Aquell dia, jo aniria al banc a retirar aquella quantitat de diners que necessito per pagar-te i el banc retiraria els diners del meu compte i els transferiria al teu compte. En unes poques hores aquest banc haurà anotat al seu compte aquesta transacció que s'ha donat a terme, restant els diners del meu compte i comunicant al teu banc que ha d'afegir aquests diners al teu. Llavors el banc anotarà aquest intercanvi.

Amb tot aquest exemple el que vull arribar a dir és que ni jo ni tu hem tingut control d'aquests diners durant tot el procés sinó que ha sigut el banc el que ho ha controlat tot.

És aquí quan entra el BlockChain que és una cadena de blocs que bàsicament elimina els intermediaris causant un gran descontrol a tota la gestió. Aquesta cadena de blocs és un llibre gegant de comptes on els registres (blocs) estan enllaçats i xifrats per protegir la

seguretat i la privacitat de les transaccions. Bàsicament, és una base de dades distribuïda i segura que es pot aplicar a tota mena de transaccions que no han de ser necessàriament econòmiques.

Perquè aquesta cadena funcioni es necessita una cosa bàsica però molt important:

Han d'haver sempre diversos usuaris que s'encarreguin de verificar aquestes transaccions per validar-les i fer així que el bloc corresponent a la transacció es registri en aquest enorme llibre.

Seguint l'exemple d'abans, ara no només necessitem el banc i nosaltres, sinó que impliquem a més persones, les quals formaran part d'un gran grup d'usuaris que s'encarreguen de comprovar tot el procés.

Imaginem ara que el bé que em vols vendre costa 1 BitCoin. Jo per donar-te'l l'hauré de transferir al teu compte. En aquest intercanvi absolutament ningú sap qui soc jo ni qui ets tu. L'únic que saben és que des d'una cartera digital es vol transferir una quantitat en un altra. Jo, hauria "d'avisar"; "Eh que vull enviar un BitCoin de la meva cartera a una altra si us plau!". Llavors tots els usuaris anoten aquesta transacció que passa a completar-se i formar part del bloc de transaccions.

3. On guardem les criptomonedes? Els moneders

Les criptomonedes, són monedes digitals. Tal i com fem amb les monedes que tenim ara per comprar, les criptomonedes també les podem guardar en moneders.

3.1. Wallets digitals

Una de les maneres més utilitzades per tenir protegides les teves criptomonedes, és amb un moneder wallet o billetera digital.

Aquesta és necessària per usar les monedes i administrar les teves transaccions.

Un BitCoin wallet es podria dir que és bastant similar a un compte bancari d'internet.

Aquestes carteres tenen un codi, que serveix com a contrasenya i és necessari per la seguretat de les teves monedes.

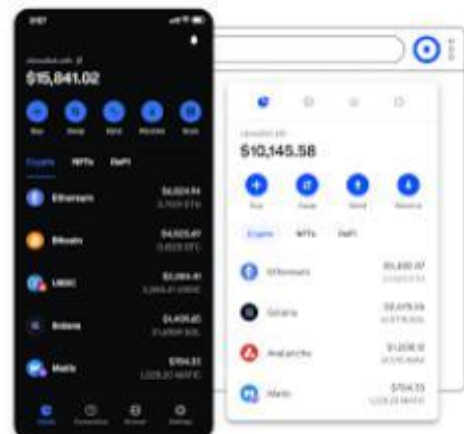


Imatge 15. Moneders digitals

3.2. Quin tipus de moneders existeixen?

- Full Wallet

Descarreguen tota la cadena de blocs de la criptomoneda. Tota mena de plataformes d'inversió.



Imatge 16. Coinbase Wallet

- Lightweight Wallet

Emmagatzemen les claus privades de manera local però no la cadena de blocs. Perquè funcionin, aquests han d'accedir per mitjà de tercers a la blockchain i realitzar-hi les operacions.

- Hardware Wallets

És una de les opcions més segures per emmagatzemar criptomonedes són les maquinari wallets. Aquests moneders són dispositius físics que es fan servir per emmagatzemar claus privades de forma segura.



Imatge 17. academy.bit2me.com (pen)

- Paper Wallets

Tècnicament és un moneder, però no té connexió directa a la xarxa Bitcoin. El moneder en paper és una clau privada impresa en un paper, ja sigui xifrada amb una altra clau o posada directament.

És una modalitat poc còmoda de gestionar però es pot considerar molt segura. És perfecta per a "Cold Wallets". El principal benefici d'utilitzar moneders de paper és que estàs fora de perill de fallades de maquinari o ciberatacs.



Imatge 18. Paper Wallets

- Hot Wallet

És ideal si el fas servir sovint, pots portar-lo al telèfon o ordinador, però, si et roben el dispositiu podries perdre tots els diners.

3.3. Avantatges i desavantatges dels moneders digitals

L'avantatge més gran de mantenir les criptomonedes en un intercanvi és la conveniència. En deixar-les al mateix lloc on les compres, estalvies temps i costos de transferències.

Un altre avantatge de mantenir les monedes en l'intercanvi és la facilitat d'intercanviar-les per altres monedes.

Però malgrat que les criptomonedes en si són actius descentralitzats, és important recalcar que els intercanvis són institucions centralitzades. Això significa que els intercanvis funcionen com a companyies tradicionals, amb executius que controlen les decisions i bases de dades que emmagatzemen tota la informació.

En guardar les seves criptomonedes en un exchange, hi ha el risc que l'intercanvi sigui hackejat i les seves claus privades es vegin compromeses. També hi ha el risc que l'intercanvi tanqui de manera inesperada i, juntament amb la seva desaparició, podeu perdre les monedes.

Algunes recomanacions per tenir les monedes segures són:

- Accés
- Seguretat
- Transparència
- Volum
- Tarifes i comissions
- Mètodes de pagament

4. Ethereum

4.1. Per què Ethereum i no BitCoin?

En aquesta part de treball, em vull centrar en la moneda Ether, de la plataforma Ethereum, ja que a part de tenir un sistema Blockchain diferent de les altres monedes, és en la que tinc alguns diners invertits. Aquests diners invertits en Ether, estan en ell i no BitCoin, ja que és una moneda bastant estable que no depèn al 100% de BitCoin. El seu valor sempre es troba entre els 1.000 € i els 3.000 €.

4.2. Què és Ethereum

Ethereum és una plataforma digital que adopta la tecnologia de cadena de blocs (blockchain) i expandeix el seu ús a una gran varietat d'aplicacions. La seva moneda oficial és l'Ether que es troba en la segona posició de les monedes més valuoses, just per sota del Bitcoin.

Ethereum va ser creada el 2015 pel programador Vitalik Buterin amb l'única finalitat de crear un instrument diferent dels altres per aplicacions descentralitzades i col·laboratives.

Aquesta moneda, el gener del 2016 valia 1 \$ i a dia d'avui es troba al voltant dels 3000 \$. Tot i ser la segona més cara, la seva fama no ve d'aquesta sinó de la seva capitalització de mercat significativa.

4.3. Com operar amb ether

Per poder començar a operar amb l'ether has d'accedir a la teva plataforma de trading de *CFD*⁵(*contracte per diferència*), en el cas de no tenir-ne n'hauràs d'obrir una, i allà trobaràs "Ether" i afegiries la quantitat que vols adquirir d'aquesta moneda i faràs la inversió.

⁵ instruments financers en els quals el preu es basa en la diferència entre el preu d'entrada i el de sortida

Has de recordar que aquesta moneda NOMÉS la tens a la pàgina que has accedit, per tant, no la tindràs en una altra aplicació diferent. Els encarregats que aquesta inversió es compleixi són els miners.

4.4. Com funciona Ethereum

El blockchain Ethereum és bastant semblant al del Bitcoin, però utilitza un llenguatge de programació que permet als desenvoladors crear un software on es puguin gestionar les transaccions i automatitzar alguns resultats. Aquest software es coneix com a contracte intel·ligent. Aquests contractes intel·ligents s'assegura d'escriure totes les transaccions en un codi.

Un exemple seria: un usuari Ethereum, jo, podria crear un contracte intel·ligent per enviar una quantitat d'aquest ether a un amic. Llavors s'escriu aquest codi a la cadena de blocs i quan el contracte es completi aquests ethers s'enviaran al seu compte.



Imatge 19. Procés de compra d'Ethereum

A part, els contractes intel·ligents també posseeixen beneficis addicionals:

- Elimina la figura de l'intermediari oferint el control total a l'usuari i minimitzant costos extrems.
- Eliminen el temps i l'esforç requerits en processos manuals.
- Es registren a la cadena permetent a la resta d'usuaris veure l'activitat del mercat

4.5. Perquè la majoria d'inversors s'interessen en Ether?

En els últims anys, la pàgina Ethereum ha interessat a una gran massa de gent que ha confiat en la seva moneda i els ha ajudat a obtenir molts guanys. A part, Ethereum és de

les monedes més utilitzades per empreses al món, ja que és una plataforma amb un codi software, el qual permet gràcies a la tecnologia blockchain fer contractes intel·ligents de manera descentralitzada respecte a altres cadenes de blocs. Tot això està d'acord amb el que va dir el seu creador, Vitalik, que ens diu que l'objectiu del desenvolupament d'aquesta tecnologia és descentralitzar les transaccions, evitant així una tercera persona. A part, Ethereum és la moneda digital que ens permet invertir en accions *NFT*⁶.

4.6. Diferències entre invertir i minar Ethereum

Ethereum s'ha convertit en una de les tres monedes preferides per tothom de cara a invertir en elles, ja que el seu preu és més flexible i assequible que el d'un BitCoin.

De cara a la mineria d'Ethereum, la cosa es complica més. Per minar es necessiten unes màquines amb uns preus molt elevats i no val la pena minar en ells, perquè obtindràs molt menys que si hi invertissis.

Per això, la majoria d'inversors prefereixen invertir en ell abans que minar-lo.



Imatge 20. Logotip de la criptomoneda Ethereum

⁶Non-Fungible Token. Animacions que valen diners

5. Patrons

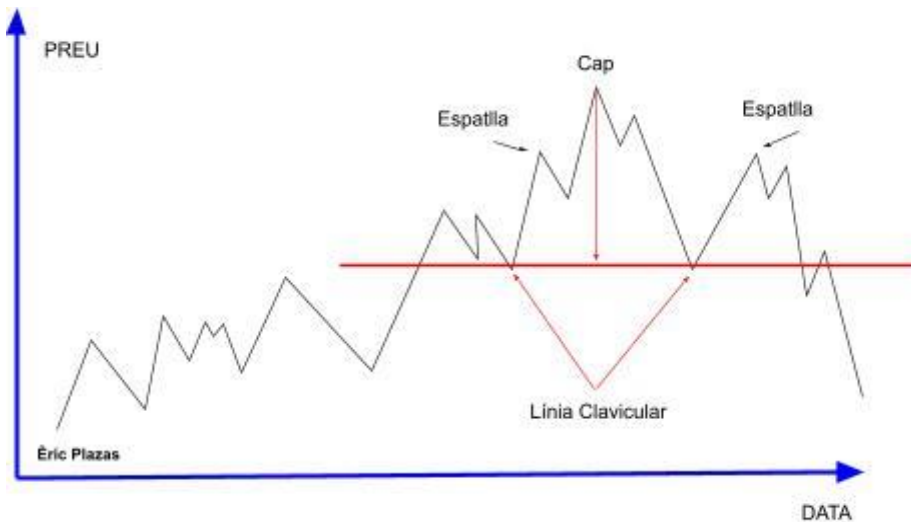
Els patrons, són seguiments de la variació de preu de les criptomonedes ne funció del temps. Es mostren uns gràfcs que et permeten fer prediccions i anàlisis de totes les monedes que t'interessin.

Abans de començar a veure els patrons, vull deixar clar que totes les representacions son bastant probables que passin, però existeix un gran risc en moltes d'aquestes.

Abans d'invertir has de fer bones prediccions i estar segur que ho has fet bé.

Més endavant us parlaré d'uns altres patrons (espelmes japoneses) que són més fàcils i entrenadores.

5.1. Espatlla cap espalla



Patró: De reversió.

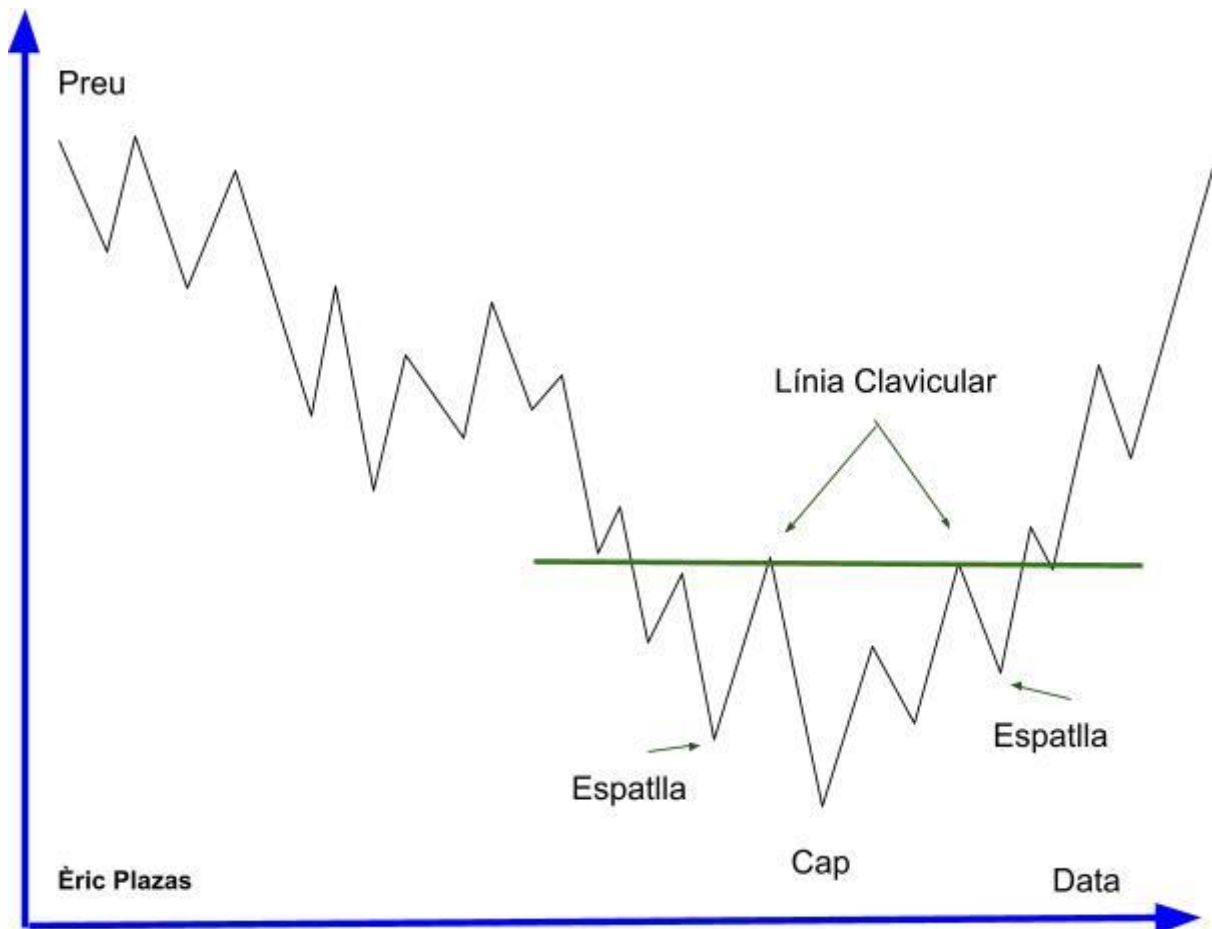
Objectiu: Des de el alt del cap fns a la línia de suport.

Com operar: Esperem un reset al mínim de la segona línia clavicular, on sabrem que aquest farà una gran pujada i comprariem la moneda. Passats els dies quan vegem que es troba a l'espalla movent-se a poc a poc, vendrem les nostres accions i quan torni a baixar al mínim tornarem a invertir.

S'anomena "hombro cabeza hombro" perquè quan apareix és **probable** que el preu es giri a la baixa i doni lloc a una tendència baixista.

És un patró perfectament vàlid per tota mena de gràfics (minuts, hores, dies, setmanes, mesos) i per tots els actius accions, índex, divises, matèries primeres).

5.2. Espatlla cap espatlla alcista



Patró: de reversió

Objectiu: Des de el alt del cap fins a la línia de resistència.

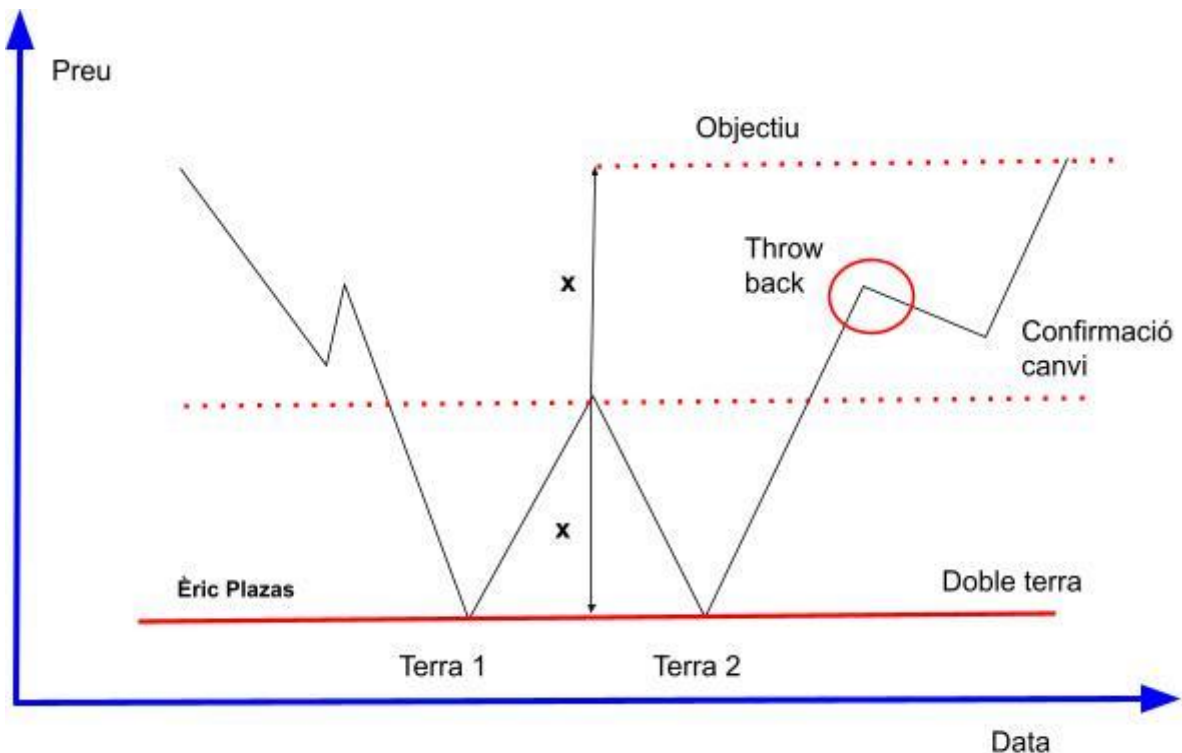
Com operar: Procés totalment contrari al "hombro cabeza hombro bajista". Moments d'inversió: Espatlles i cap. En el moment de compra, si veus que hi ha una pujada, espera uns dies abans de vendre les teves accions. Un cop vulguis que comença a abaixar el preu les vens, fins a arribar al cap i tornar a repetir el procés.

Això no obstant, encara que es consideri una de les figures més importants i fables no és infal·lible. El seu estudi sol estar acompanyat del *volum versàtil*.

⁷ El volum versàtil és el número de títols que es negocien d'un actiu financer concret en un mercat.

La raó per la qual aquest patró s'ha d'analitzar amb volum és per augmentar la fiabilitat. Si no es donen una sèrie de condicions referents al volum en alguns dels seus components, és possible que l'anàlisi sigui errònia.

5.3. Doble terra (W)



Patró: canvi de tendència

Objectiu: Des de el suport del doble terra fins a l'alt d'aquest.

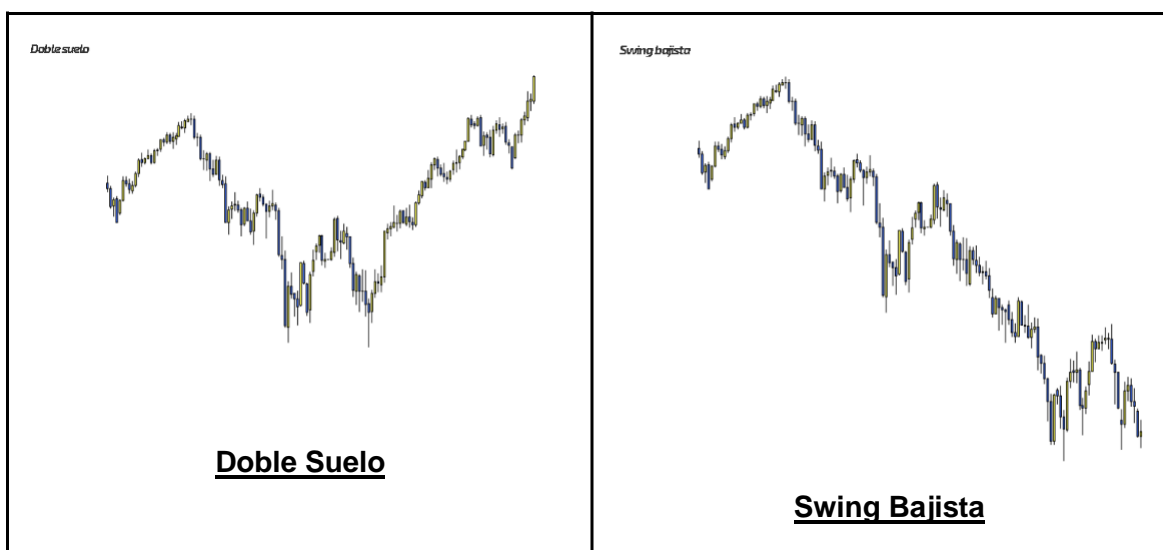
Anàlisi important i molt potent, ja que, segons l'anàlisi tècnic, els mercats tenen memòria i tendeixen a tornar a zones de preus passats. També és cert que s'ha d'anar amb compte perquè són molts els inversors que veuen el mateix i això provoca una gran desestabilitzat al mercat. Això és degut al fet que grans inversos amb gran poder econòmic poden pensar que el mercat es mourà en direcció contrària i apostar per la baixada.

Hi ha un gran problema:

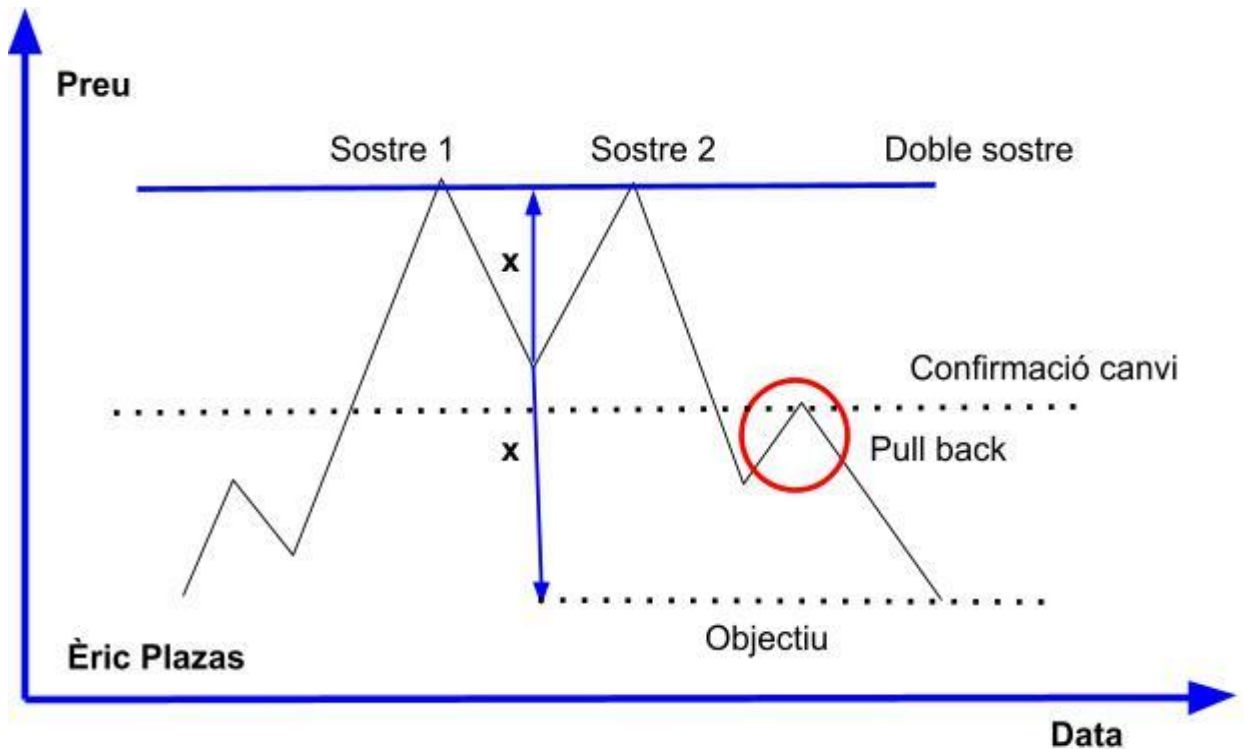
Pot donar el cas que la cotització toqui els preus que marquen els dobles terres de forma molt consecutiva en un període molt curt fent així que no existeix volum de negociació.

En aquest cas ens podem trobar davant d'una trampa de mercat en què la cotització pot continuar caient.

Exemples gràfcs:



Aquí veiem el gran dubte de tots els inversors que es fixen en aquest patró. Un mai està segur de si està invertint en bon moment o no. Es confirma que un doble suelo era en veritat un doble suelo quan ja és tard per entrar.

5.4. Doble sostre (M)

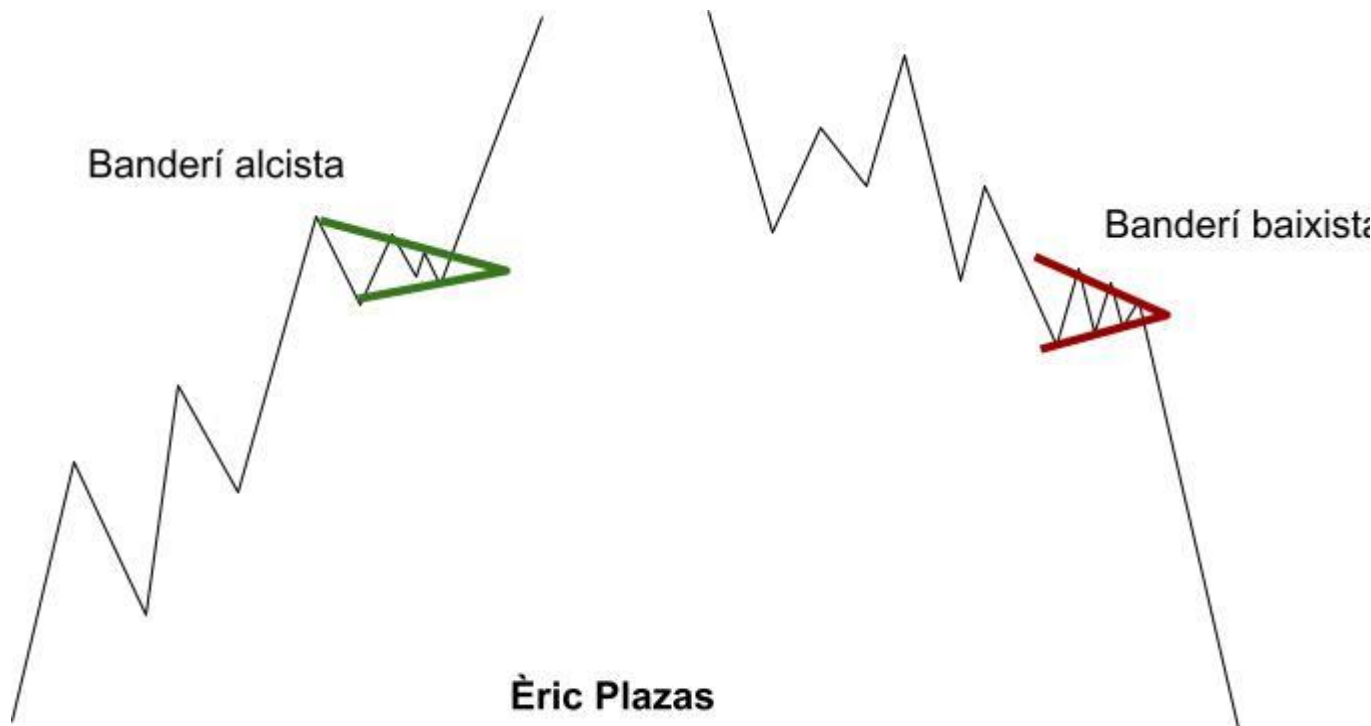
Patró: canvi de tendència.

Objectiu: Des de la resistència del doble sostre fins al baix d'aquest.

Figura d'anàlisi potent, ja que segons l'anàlisi tècnic, els mercats tenen memòria i tendeixen a tornar a zones de preu passat. Si bé és cert, s'ha d'anar amb compte perquè hi ha molts inversos que veuen el mateix i segons la teoria del sentiment contrari, es podrien desequilibrar les forces del mercat.

El preu de la moneda varia durant el temps al mercat. Quan trobem que està pujant de manera considerable, podem començar a predir que es tractarà d'un patró de doble sostre. Trobem dos sostres en aquest, i, per tant, quan arribi el primer i comença a baixar és moment de comprar la moneda. Aquesta, si segueix el patró pujarà notablement fins al mateix preu que el sostre 1 i, per tant, serà el moment perfecte per vendre les teves inversions.

5.5. Banderí



Patró: de continuació.

Objectiu: punta a punta de l'obertura del banderí.

Banderí alcista: apareix en tendències alcistes.

Banderí baixista: apareix en tendències baixistes.

En tots dos casos, la seva tendència sol ser bastant petita amb relació a la tendència precedent, la qual, en tots els casos és molt forta.

A part, les projeccions no sempre es compleixen tal com es diu per dos motius.

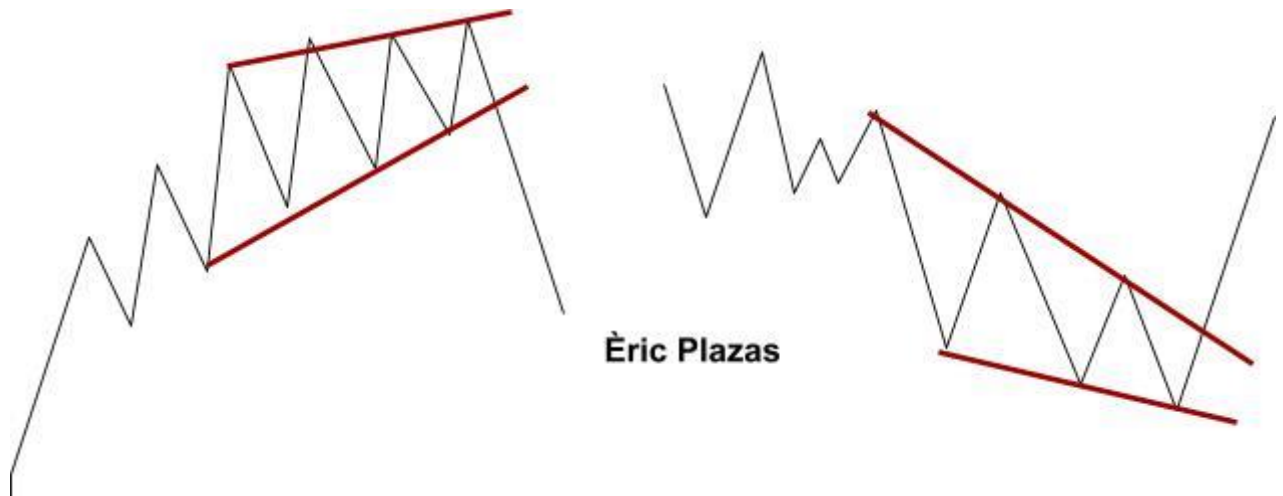
- Identificar correctament la figura:

Hem de tenir en compte que identifiquem el banderí correctament.

- Aleatorietat de la borsa:

No sempre es compleix la teoria, del contrari, tots seríem rics.

5.6. Cunya



Conegudes també com a teoria d'ones d'Elliott.

Patró: reversió o continuació de la tendència.

2 tipus de cunyes:

- Cunya alcista: es veu al final de tendències alcistes. Indica que la tendència alcista s'està esgotant i és probable que el preu giri a la baixa. L'objectiu de moviment esperat sol ser fins a la base de la cunya:



imatge 21. Cas real de cunya alcista

- Cunya baixista: es veu al fnal de les tendències baxistes. Indica que la tendència baixista podria estar a punt d'acabar i hem d'esperar que el preu es mogui a l'alça. L'objectiu de mercat esperat sol ser fns a la base de la cunya:



Imatge 22. Cas real de cunya baixista

6. Fibonacci

6.1. Introducció

Existeixen una àmplia varietat d'instruments i indicadors d'anàlisi tècnic que els traders poden utilitzar per intentar predir l'acció futura del preu de la moneda. En aquest cas, els retrocessos de Fibonacci són uns indicadors molt populars usats per milers de traders dels mercats de valors i criptomonedes. Aquesta tècnica es basa en el famós matemàtic Fibonacci i fa servir la seva famosa seqüència.



Imatge 23. Fibonacci

6.2. Què són els retrocessos de Fibonacci

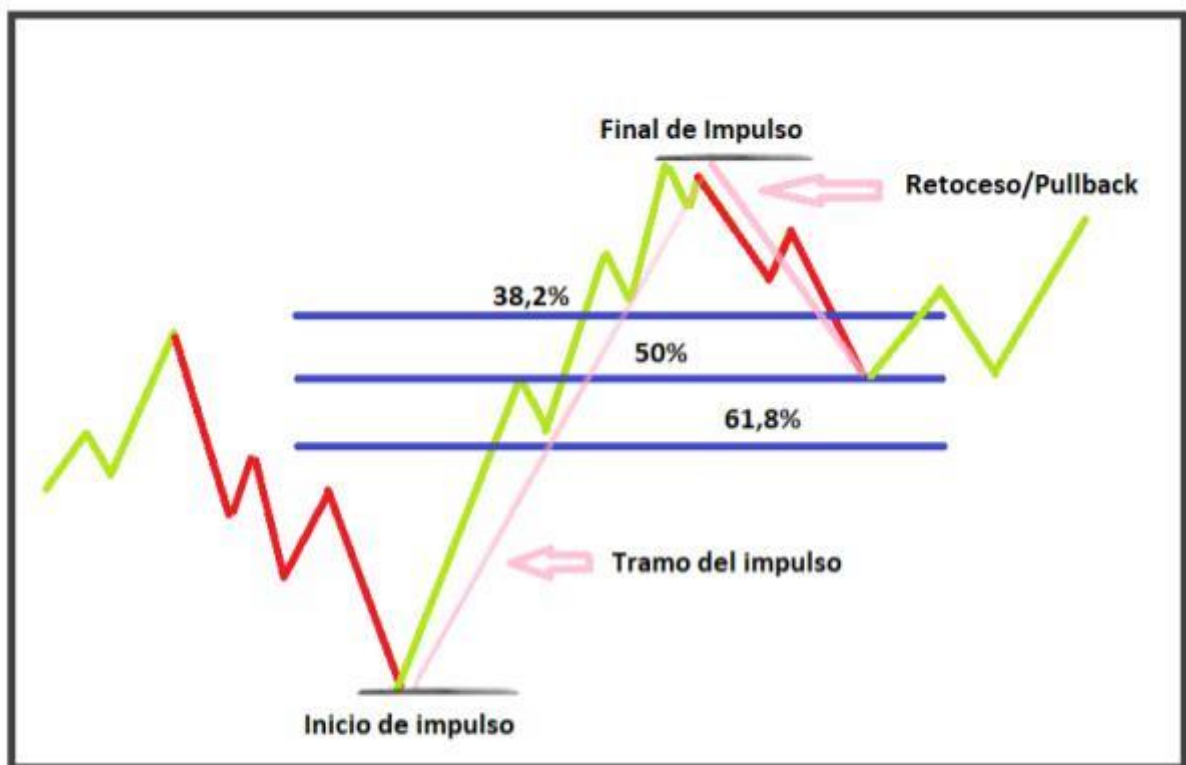
Els retrocessos de Fibonacci són un mètode per determinar potencials nivells de resistència o suport en el preu d'un instrument financer. Es basa en la idea que el preu trenca una part predictable d'un moviment original, per després continuar i moure's en la direcció original.

Sovint, una correcció traspasa un percentatge de Fibonacci d'una ona prèvia.

Normalment, els percentatges en els quals els traders se centren són els següents:

- 0%
- 23.6%
- 38.2%
- 50%
- 61.8%
- 78.6%
- 100%

Aquests nivells concentren l'atenció de la majoria d'analistes, ja que són presos com punts de retorn al mercat.



Imatge 24. Nivell de concentració dels analistes amb es retrocessos de Fibonacci

6.3. Com es calculen els retrocessos de Fibonacci

Atès que aquests percentatges són els mateixos en cada eina dels retrocessos de Fibonacci, no necessites calcular manualment res. Tanmateix, per entendre'ls, s'ha de començar pels números de Fibonacci.

Crearem una seqüència de números que comencin per 0 i 1, i ens dediquem a sumar successivament els dos números precedents, per així tenir el número que segueix. Obtindrem la successió de Fibonacci:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987...

Aquests números no es plasmen directament en un gràfic de preus, però tots els nivells utilitzats pel retrocés de Fibonacci deriven d'aquests números.

Si divideixen un número pel següent obtindràs un valor proper a 0,618 (exceptuant els primers). Per exemple, si dividim 21 entre 34, el resultat és 0,6178.

I si divideixes un número per aquell que el segueix dues posicions a la dreta aconseguiràs un valor proper a 0,382: 21 entre 55 és 0,2818.

Tots els percentatges que s'usen per a les prediccions i anàlisis es basen en un conjunt de càlculs que integren aquest mètode.

6.4. La seqüència de Fibonacci i la proporció àuria

Com ja he comentat abans, la seqüència de Fibonacci es basa en un conjunt de càlculs matemàtics derivats dels números de Fibonacci. Però perquè és un número tan important?

Aquí entra la proporció àuria que descriu les proporcions d'una llista molt llarga de fenòmens de l'univers, i pot ser trobada a la natura per tots arreu.

Àtoms, estrelles, formacions galàctiques, abelles... tot pot presentar exemples d'aquesta proporció.

A més, aquesta seqüència ha sigut utilitzada per fer coses rellevants de fa anys.

Començant des de les piràmides a la Mona Lisa, logo de Twitter i fins al dia d'avui, a l'estudi i anàlisi de les criptomonedes.

6.5. Com utilitzar els retrocessos de Fibonacci

L'eina es traça entre dues posicions del preu que siguin significants, com per exemple un sostre i un terra. Aquest rang s'utilitza com a base per una anàlisi més profund.

Normalment, l'eina s'empra per mapejar nivells dins d'un rang, però també pot aportar pistes sobre els nivells del preu importants fora d'aquest.

En general, aquest rang es dibuixa d'acord amb la tendència subjacent. Aleshores, en una tendència alcista, el punt baix seria l'1 (o 100%), mentre que el punt alt seria 0 (0%).

En traçar línies de retrocés de Fib sobre una tendència alcista, els traders poden tenir una idea dels possibles nivells de suport que es poden provar en cas que el mercat comenci a retrocedir, per això el terme retrocés.



Imatge 25. Retrocessos de Fibonacci dins un gràfic de veles alcista

Per contra, durant una tendència baixista, el punt baix seria 0 (0%) i el punt alt 1 (100%). S'ha de tenir en compte que el preu està en una tendència baixista, la reculada en aquest cas es refereix a la reculada des de la part inferior, que, en efecte, és un rebot. En aquest cas, l'eina d'entrada de Fibonacci pot proporcionar informació sobre els nivells potencials de resistència si el mercat comença a pujar.



Imatge 26. Retrocessos de Fibonacci dins un gràfic de veles baixista

6.6. Què expliquen els nivells de Fibonacci als traders

Els traders poden utilitzar els nivells de Fibonacci per determinar possibles àrees d'entrada, objectius de preus o punts de stop-loss. Això pot variar significativament en la configuració individual, l'estratègia i estil de trading.

Algunes estratègies impliquen obtenir beneficis en el rang entre dos nivells específics de Fibonacci. Per exemple, considera una tendència alcista seguida d'un retrocés.

Comparar el nivell de retrocés del 38,2% i després vendre al nivell del 23,6% és una estratègia molt empleada.

Els nivells de Fibonacci també es combinen sovint amb la teoria d'ones d'Elliott per trobar correlacions entre les estructures de les ones i possibles àrees d'interès. Aquesta pot ser una estratègia poderosa per predir l'abast dels retrocessos en diferents ones d'una estructura de mercat particular.

Com tot, combinant la seqüència amb altres tècniques t'ajudaran a fer prediccions més segures.

7. Copy Trading

7.1. Que és

El copy trading és un sistema d'inversió de criptomonedes per gent que no té experiència en el mercat o temps per comprometre's en ell.

En concret, el copy trading és una branca del trading social on les inversions d'un inversor es copien cap al compte de l'altre inversor quan aquestes operacions s'obren o es tanquen.

En part, tu confies els teus diners en una persona que has trobat per internet després d'haver investigat la persona i saber si les seves operacions són segures o no. Un cop et fes i li dones el permís, les operacions que ell faci, les farà amb els teus diners i del benefici que obtinguis ell se'n quedarà una petita part.

Per tant, has de recordar que encara que estiguis seguint els mètodes d'un inversor amb experiència, el teu capital està en perill!

7.2. Com funciona el copy trading?

El copy trading funciona basant-se en les xarxes socials i els sistemes de trading social. Quan un inversor obre una posició, pot transmetre aquesta informació cap a la xarxa d'un altre inversor, el qual pot decidir si obrir la mateixa posició, o els sistemes de trading automatitzat poden fer-ho sense la confirmació de l'inversor.

Freqüentment, l'inversor principal que transmet les seves posicions té experiència en el mercat subjacent, i els copy traders en poden mancar en aquest mercat específic o ser principiants en els mercats financers.

Aquest mètode és molt famós gràcies al fet que solen aplicar-se moviments de preus petits, però freqüents i això fa poder enriquir passivament.



Imatge 27. Com es veu el Copy Trading

7.3. Avantatges del copy trading

El copy trading et permet diversificar la teva cartera als mercats amb què no estàs familiaritzat, però als que vols obtenir exposició.

A través del copy trading, podeu accedir a l'experiència d'un altre inversor o aprofitar al màxim les tendències d'una temporada que normalment no consideraríem com una oportunitat potencial.

Amb el copy trading, podem aprofitar al màxim el nostre temps gràcies a les decisions d'altres inversors que tenen una trajectòria comprovada.

7.4. Desavantatges del copy trading

El copy trading no elimina el risc, i de vegades, els panells informatius del copy trading poden ser usats pels inversors que intenten infuir en el preu del mercat per al seu propi benefici financer.

Tot i que el copy trading et pot ajudar quan acabes d'endinsar-te en aquest món, no és l'única estratègia de trading disponible. Tot i això, l'atractiu dels beneficis potencials resultants d'una feina mínima podria ser suficient per a algunes persones.

Existeixen una xarxa anomenada cripto terroristes que es dediquen a estafar a gent dins del copy trading. Aquests el que fan és ensenyar només la seva cara bona, on veiem totes les seves accions que han tingut beneficis i amaguen aquelles on han perdut molts diners. Això provoca que la gent que no ha buscat un bon copy trader siguin estafats i perdin els seus diners.

7.5. Plataformes per fer Copy Trading

Trobem moltes plataformes que ofereixen l'oportunitat d'entrar en aquest món. De les més utilitzades són AXI Trader, EToro, Ayondo... però la que jo utilitzo i que més còmode i entenedora se'm fa és Bitget.

Bitget principalment és coneguda com una pàgina normal per comprar criptomonedes i analitzar-les, però amb el descobriment del Copy, han donat tot per ser de les principals. En Una part de la pràctica del treball, analitzaré i invertiré en aquesta plataforma.

7.6. Com triar un bon operador

Tot i que tots els llocs de social trading tenen diferents eines i proporcions per mesurar l'exercici del trader, he investigat i he trobat diferents formes de saber si un trader és bo o no.

En aquest cas, he agafat dos traders diferents i els he comparat per saber quin ens convé.

1. Experiència

Aquest és el punt més important, ja que estàs confiant els teus diners a una persona que no coneixes. Per tant, si haguessis de confiar els teus diners el normal seria fer-ho amb una persona experimentada. Has de trobar persones que portin més d'un any dins del trading o gent amb més de 200 operacions realitzades.

Aquí veiem una persona que té moltes transaccions fetes i amb bastants dies actius.

En aquest cas, de moment podem confiar en aquest trader.



KING OF DREAMS

High Frequency

Stable

Activos totales

629

Transacciones totales

101

Días Activo

Al contrari, aquesta persona és un trader gairebé nou del qual no podem mirar moltes estadístiques per poder guiar-nos i saber si podem confiar o no en ell.



Cryptobruj

High Frequency

Stable

Short Term

2485.70

Activos totales

137

Transacciones totales

47

Días Activo

2. Biografia

A la biografia trobem moltes estadístiques del trader que ens poden ajudar en la tria. Per començar trobem el ROI, que s'utilitza per calcular el rendiment d'una inversió.

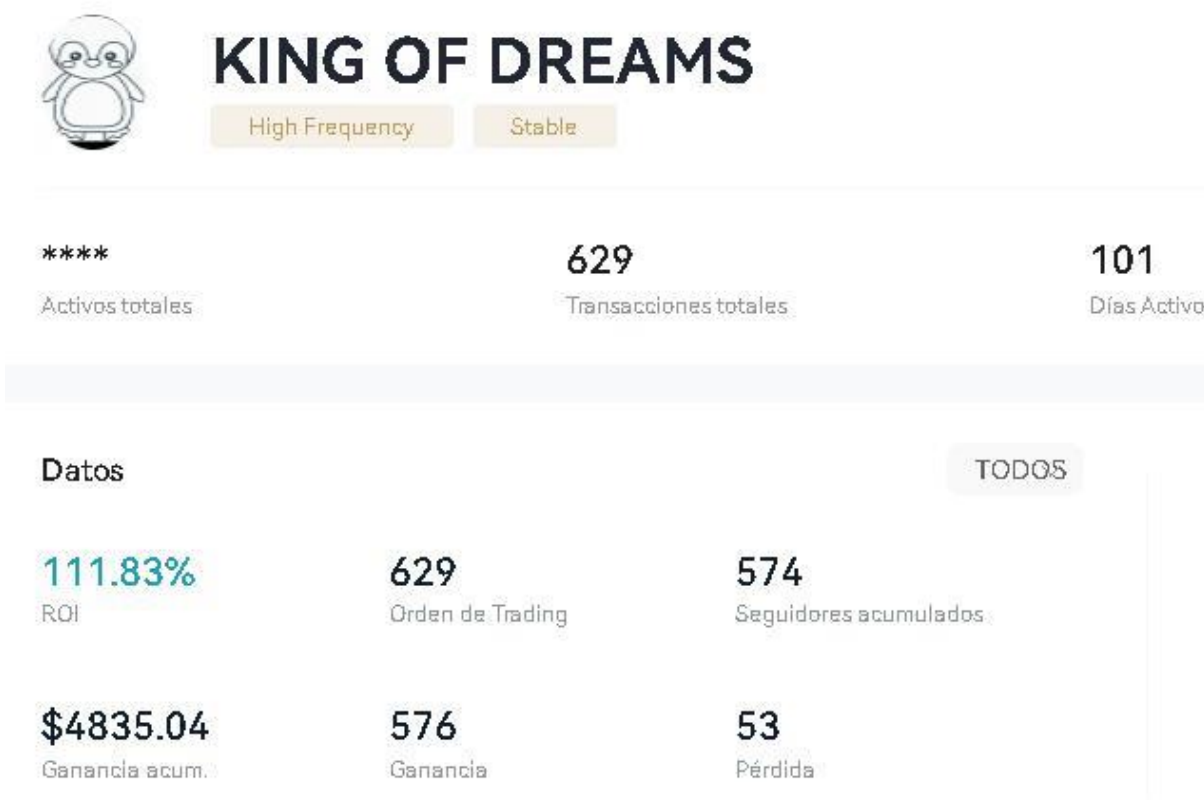
Seguidament, trobem el nombre de seguidors acumulats, que són tots aquells perfils que han seguit al trader en algun moment. Com més, millor.

També trobem l'apartat de guanys i pèrdues i és on podem calcular la fàbilitat de les operacions del trader. Ara compararé els dos traders:

Aquí veiem el primer i podem veure com té un gran ROI, per tant, que ha tret molt rendiment de les seves operacions, té molts seguidors acumulats, que, per tant, podem deduir que és bo, i veiem com té molts més guanys que pèrdues.

Si fem càlculs trobem que té un 91,57% de guanys i un 8,42% de pèrdues.

Per tant, podem confiar en aquest trader.



The image shows a trader profile for 'KING OF DREAMS'. It includes a penguin-like avatar, a 'High Frequency' and 'Stable' status, and several statistics: 4 active assets, 629 total transactions, and 101 active days. A 'Datos' section shows a 111.83% ROI, 629 trading orders, 574 accumulated followers, \$4835.04 in accumulated profit, 576 in profit, and 53 in loss.

| KING OF DREAMS | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| High Frequency | Stable | |
| **** | 629 | 101 |
| Activos totales | Transacciones totales | Días Activo |
| Datos TODOS | | |
| 111.83% | 629 | 574 |
| ROI | Orden de Trading | Seguidores acumulados |
| \$4835.04 | 576 | 53 |
| Ganancia acum. | Ganancia | Pérdida |

En aquest segon trader veiem com té el ROI molt més gran que l'anterior. Això pot significar dues coses. O bé pot haver tingut una molt bona setmana i haver guanyat bastant, o pot ser que tinguem davant un dels millors traders de la plataforma.

A part d'això, veiem que encara que tingui pocs dies i poques transaccions, té molts seguidors pels dies que porta. L'última part bona d'aquest operador la trobem en guanys i pèrdues. Si fem un càlcul per saber la seva rendibilitat de les operacions veiem com té un 72,99% de guanys i un 27,01% de pèrdues.

Cryptobruj
High Frequency Stable Short Term

2485.70
Activos totales

137
Transacciones totales

47
Días Activo

Datos TODOS

| | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1072.71% ROI | 137 Orden de Trading | 229 Seguidores acumulados |
| \$1216.35 Ganancia acum. | 100 Ganancia | 37 Pérdida |

3. Estadístiques

En aquest últim punt trobem gràfics que expliquen tres casos diferents:

- Ingressos totals
 - Ingressos totals per cada dia. Només s'hi inclouen els guanys històrics. No es tenen en compte les pèrdues i guanys no realitzats.
- Preferència de l'usuari
 - Percentatge de transaccions en diferents tipus de criptomonedes
- Duració de la posició
 - Duració de la transacció per cada dòlar.
 - Per saber si és bon trader, les duracions no han de ser gaire llargues
- Volum de Trading
 - El volum total de trading de tots els copy traders històrics (en USDT)



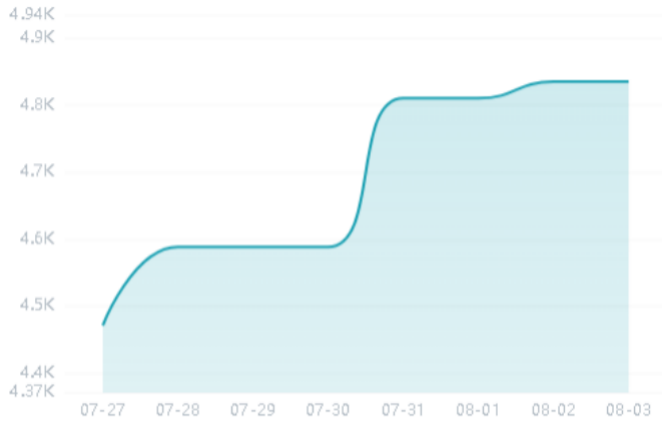
KING OF DREAMS

High Frequency

Stable

Ingresos totales

Últimos 7 días



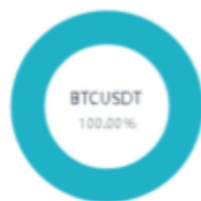
Volumen de Trading

Últimos 7 días



Preferencia del usuario

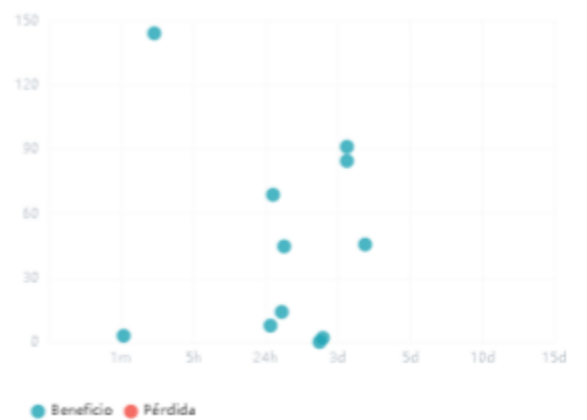
Últimos 7 días



● BTCUSD
100.00%

Duración de la posición

Últimos 7 días





Cryptobruj

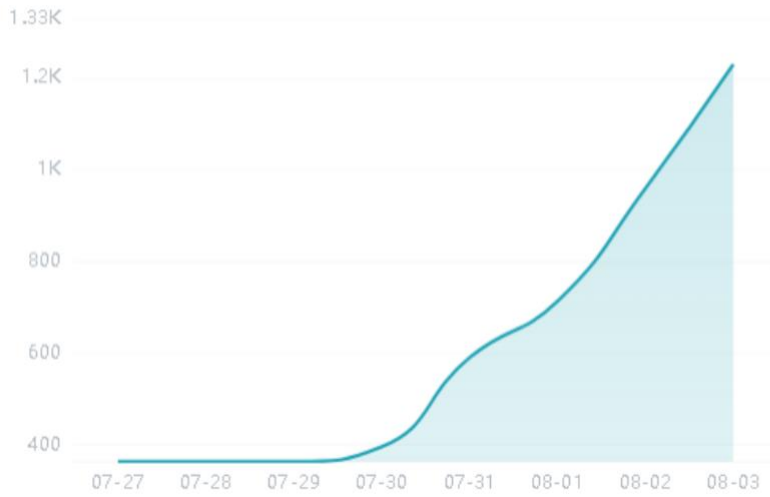
High Frequency

Stable

Short Term

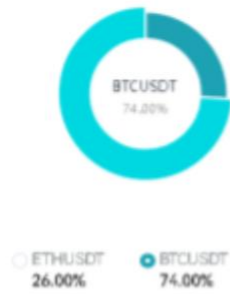
Ingresos totales ⓘ

Últimos 7 días ▾



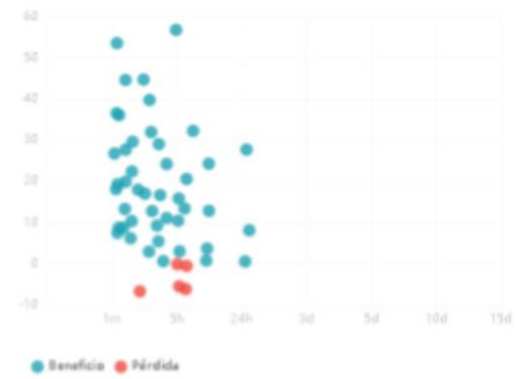
Preferencia del usuario ⓘ

Últimos 7 días ▾



Duración de la posición ⓘ

Últimos 7 días ▾



Volumen de Trading ⓘ

Últimos 7 días ▾



Si comparem els dos traders, veiem com el primer se centra només en BitCoin, en canvi, el segon, opera amb aquest i Ethereum.

En aquest cas el primer és millor, ja que la taxa de risc és més baixa en ser una sola moneda.

Seguidament, si comparem la duració de la posició veiem com la majoria de guanys del primer són entre el dia 1r i el 5è. Això és bo, ja que estan sempre pendents i no les deixen córrer. Si mirem el segon, treu totes les operacions el primer dia, i això ens fa veure que és una persona molt activa i interessant.

A part, si mirem el primer gràfic dels dos, veiem com el primer trader arrisca més diners que el segon, arribant fins als 4.000 USDT.

Per acabar, si mirem el volum del trader veiem com el primer cada dia és constant i fa transaccions cada dia, en canvi, el segon hi ha dies que no interactua, però les que sí ho fa treu molts guanys.

8. Espelma Japonesa

8.1. Gràfc d'espelmes Japoneses

Els gràfcs d'espelma Japoneses són una de les eines més importants a l'hora de fer trading o invertir en Criptomonedes. La lectura dels patrons d'espelmes que es formen ens permeten analitzar el mercat, millorar les nostres decisions i executar operacions de manera més precisa.

Aquests gràfcs són una representació visual de l'evolució del preu d'una criptomoneda o token al llarg del temps.

Aquest gràfc està format per múltiples espelmes, les quals proporcionen informació addicional de manera individual o formant patrons entre vàries d'elles.

Per tant, els gràfcs d'espelmes ens permeten tenir una visió molt completa: observem la situació del mercat de manera general i alhora podem fer una lectura més precisa de l'acció del preu en un moment determinat.



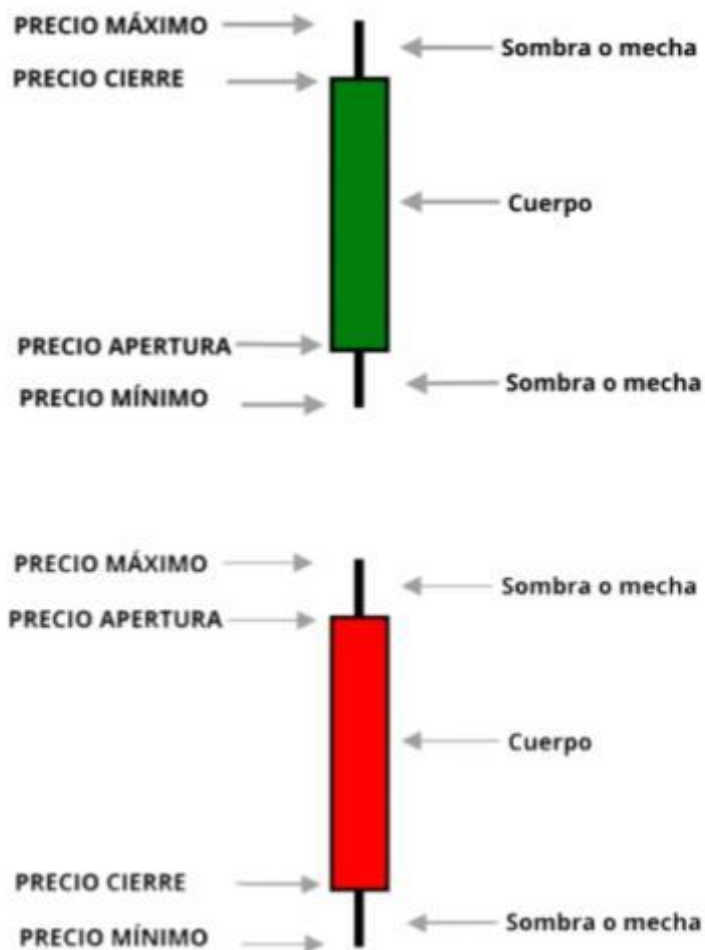
imatge 28. Gràfc d'espelmes Japoneses

8.2. Com llegir una espelma Japonesa

En les espelmes trobem diferents parts:

- Cos: la part més ampla i mostra el rang de preu que va des de l'obertura fins al tancament.
- Ombra o metxa: són les petites línies que es troben sobre el cos. Indiquen el preu màxim i mínim aconseguit durant el temps transcorregut.
- Color: Representa la direcció del preu. Si és verda, el preu de tancament és més gran que l'obertura. Per tant, la criptomoneda haurà augmentat de valor. Si és

vermella el preu de tancament és menor al de l'obertura, per tant, la criptomoneda haurà baixat de preu.



Imatge 29. Parts de l'espelma Japonesa

Sabent aquestes part podem fer una lectura ràpida d'un gràfc d'espelmes a simple vista.



Imatge 30. Bitcoin 30/07/2022

Analitzem l'espelma marcada.

Veiem que l'esplema és de color verd, per tant, sabem que en aquest tram el preu va pujar. Mirant el cos, sabem que la moneda es va obrir a un preu proper, però inferior als 22.500 € i que aquest es va tancar una mica per sota dels 23.500 €.

Bitcoin durant aquest timeframe d'1 hora va pujar 1.000 € des del començament fins al final de l'hora.

El problema és que durant l'hora la moneda va superar i va abaixar el seu preu en algun tram. Gràcies a les ombres, sabem que va arribar en aquesta hora a un mínim de 21.597 € i a un màxim de 23.864 €.

Veiem que el seu preu amb màxims i mínims va variar en 2.267 €.

Aquí veiem clarament la inseguretats d'aquestes criptomonedes.

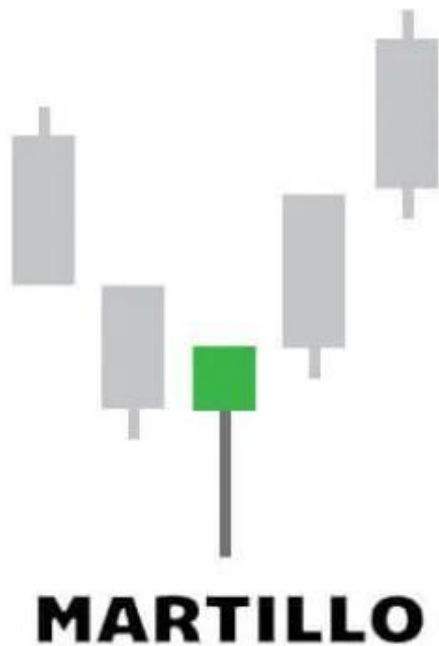
Això tan sols seria una lectura bàsica. El següent pas és la identificació de patrons

d'espelmes Japoneses per tenir una lectura més precisa del que està passant al mercat.

8.3. Patrons d'espelmes alcistes

Els patrons d'espelmes alcistes indiquen que existeixen altes probabilitats que el preu pugi.

- Martell



Identificació: el martell és un patró format per una sola espelma. Tal com el seu nom indica, la seva forma és semblant a la d'un martell. La part inferior consta d'una ombra llarga i el seu cos és molt petit, poden ser vermell o verd.

Significat: el martell és un patró de canvi de tendència i és dona al final d'una tendència baixista. Pot indicar un fort gir en el preu. Existeix una forta pressió venedora fins que els compradors aconseguen el control del preu.



Imatge 31. BitCoin 30/07/2022

- Envoltente Alcista



ENVOLVENTE ALCISTA

Per identificar-lo i prendre posicions llargues, ha de complir una sèrie de premisses:

- Ha de haver-hi una tendència baixista
- L'espelma anterior a l'envoltant, ha de ser necessàriament una espelma baixista, en la que el seu tancament estigui per sota l'obertura.
- L'envoltantalcista, ha d'obrir per sota del tancament de l'espelma anterior i el seu tancament ha d'estar per sobre de l'obertura del dia anterior.
- Un increment del volum donaria fàbilitat al patró

Signifcat: principalment és un patró de gir que es dona en una zona de suport. No obstant també pot donar-se com a patró de continuació alcista ja existent.

És el patró més fàble.



Imatge 32. Binance (BNB) 13/07/2022

- **Estrella del matí**



Identificació: format per 3 espelmes japoneses. La primera una espelma baixista de rang ampli. La segona, és una espelma de rang petit i amb les ombres estàndard. Finalment, la tercera és una espelma alcista de rang ampli que cobreix almenys la meitat de la primera espelma.

Significat: l'estrella del matí és un patró de canvi de tendència. Després d'un moviment baixista, la pressió venedora s'atura, refectint-se en una espelma tipus que indica indecisió. El patró es completa amb la darrera espelma en què els compradors prenen el control del preu.

Se sol confondre amb el martell, però com veiem que la tercera espelma té el màxim de sortida, és a dir, la moneda en 1 hora no ha superat el preu amb el qual ha sortit (podria passar el cas contrari)



imatge 33. XRP 26/07/2022

- Pauta penetrant



PAUTA PENETRANTE

Identificació: és un patró format per dues espelmes, la primera una espelma baixista preferiblement de rang ampli. La segona és una espelma alcista que, en primer lloc, supera el mínim de la primera per després tancar per sobre de la meitat d'aquesta espelma.

Significat: és un patró molt similar a l'espelma envoltant però menys fable. El seu desenvolupament és semblant, però no envolta totalment a la primera espelma, sent vàlid només de superar el 50% del seu cos. Aquest tancament denota, per tant, menys força compradora.

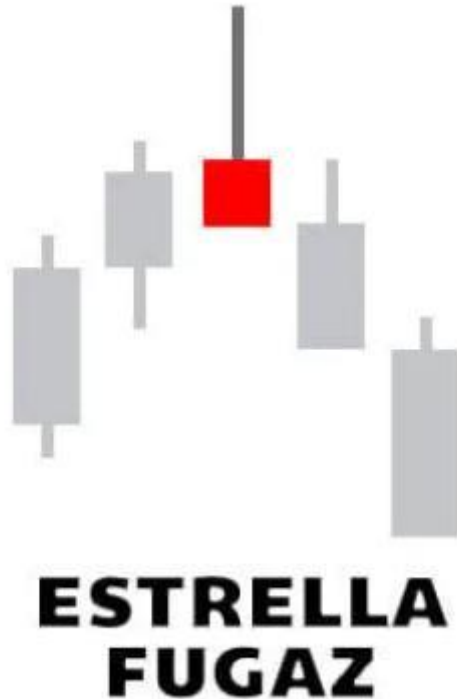


Imatge 34. Polkadot (DOT) 13/07/2022

8.4. Patrons d'espelmes baixistes

Els patrons d'espelmes baixistes indiquen que existeixen altes probabilitats que el preu baixi.

- Estrella fugaç

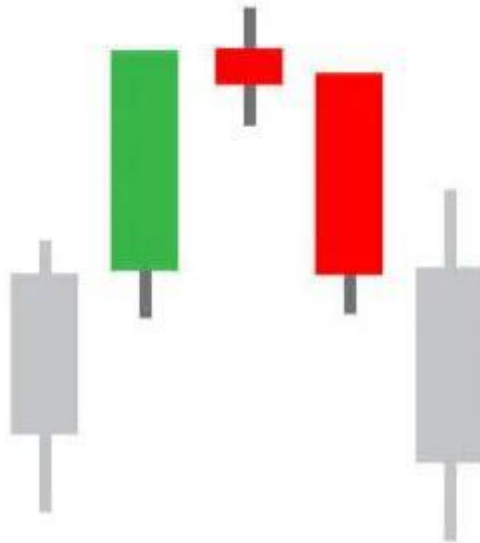


Identificació: és un patró format per una sola espelma, amb un cos petit i una metxa bastant gran a la part superior. La seva forma és similar a un martell invertit i el color pot ser verd o vermell.

Significat: l'estrella fugaç indica un canvi de tendència i sol donar-se al final d'una tendència alcista.



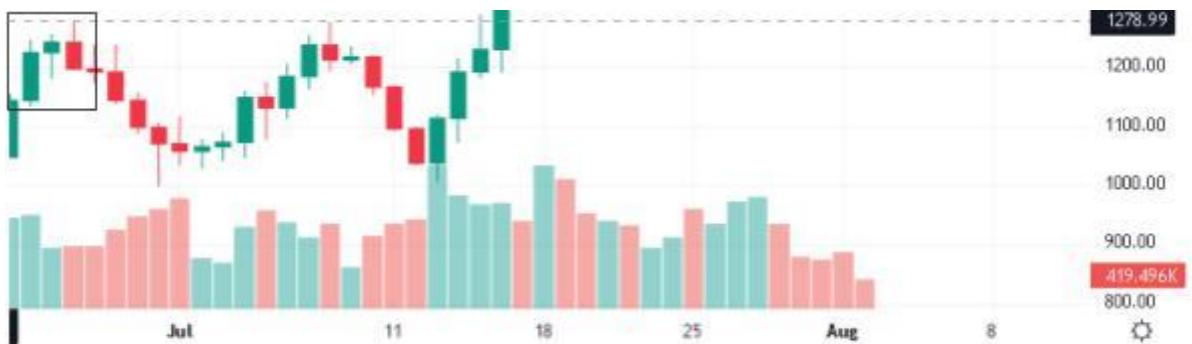
- Estrella del capvespre



ESTRELLA DEL ATARDECER

Identificació: és el patró exactament oposat a l'estrella del matí i està format igualment per tres espelmes japoneses. La primera és una espelma gran alcista, la segona presenta un cos molt petit i per últim una tercera espelma baixista de rang ampli.

Significat: és un patró de gir que es fa en una tendència alcista i el seu significat és clar amb una simple lectura pas a pas. La primera indica una continuació de la tendència alcista, per passar a la segona espelma a una parada al preu i finalment confirmació del canvi de tendència amb la tercera vela baixista de rang ampli.



imatge 36. ETH 25/06/2022

- Envoltant baixista



ENVOLVENTE BAJISTA

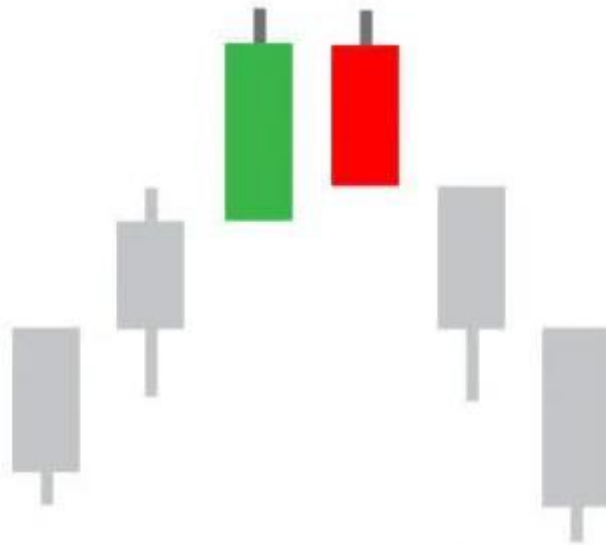
Identificació: el patró està format per dues espelmes. La primera és una espelma alcista i la segona és una espelma baixista que envolta completament la primera.

Significat: la vela baixista envoltant totalment a la primera indica que els venedors prenen el control del preu, cosa que pot indicar un canvi de tendència. Igualment, pot indicar un moviment de continuació segons el context.



Imatge 37. BitCoin (BTC) 04/06/2021

- Nubarró fosc



NUBARRÓN NEGRO

Identificació: format per dues espelmes i comença en una tendència alcista amb una espelma verda de rang ampli. La segona vermella supera inicialment l'anterior per tancar finalment per sota del punt mitjà d'aquesta espelma.

Signifcat: El fet d'entrar just quan és possible que s'estigui produint un reversal, un canvi de tendència, ens ofereix grans rendibilitats amb riscos molt baixos.



Imatge 38. Palmolive (PML) 13/08/2019

8.5. Altres patrons d'espelmes japoneses

- Dogi



DOJI

Identificació: hi ha diverses variacions del doji, però bàsicament la idea per a la seva identificació és quan l'obertura i el tancament de la vela estan al mateix nivell de preu.

El tancament no ha de ser totalment exacte, de manera que la vela pot tenir una mica de cos verd o vermell. El més important és la idea que hi ha darrere del patró.

Signifcat: el preu d'obertura i de tancament és el mateix pel fet que hi ha indecisió al mercat. Ni alcistes ni baixistes tenen el control sobre el preu.



imatge 39. BitCoin (BTC) 20/07/2022

- Harami



Identificació: és un patró format per dues espelmes, en què la segona es troba dins de la primera. També és conegut amb el nom de patró interior o inside bar.

És el contrari als patrons envoltants que hem vist anteriorment. En aquest cas la segona espelma no envolta sinó que es troba continguda dins de la primera.

Significat: indica que s'està produint una contracció a la volatilitat el que sol portar a un moviment expansiu. És a dir, s'espera un fort moviment en el preu, la direcció del qual vindrà determinada generalment pel context.



PART PRÀCTICA

En el punt número 8, he estat parlant sobre el Copy Trading.

Fa més d'un any que estic investigant i informant-me molt sobre aquest tema i gràcies a aquest treball, per f puc fer la meva primera inversió en aquest món.

Com ja he dit abans, el Copy Trading es basa en copiar a un operador, escollit a través d'estadístiques, i veure com es comporten les monedes en les quals ell decidirà invertir.

En aquesta part pràctica, el que vull és comparar els dos traders escollits anteriorment i fer un seguiment i un estudi d'aquests dos.

No obstant això, faré unes petites prediccions analitzant les seves gràfques.

[Cryptobruj:](#)



El primer trader de tots, té un total de 225 transaccions en 61 dies que porta actiu.

Això ens diu, que és un operador molt actiu que fa de mitjana 3 operacions per dia, cosa que és molt important per ser un bon trader.

També trobem que té 500/500 seguidors, volent dir que molta gent d'aquesta plataforma confia en ell. A part, la mateixa pàgina califica aquest operador com a

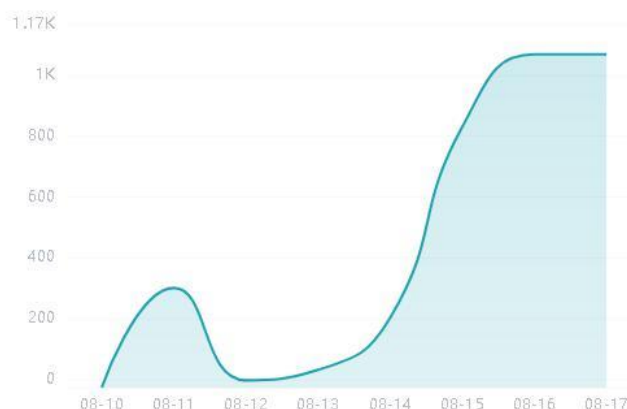
“High Frequency, Stable and Short Term”, per tant això ens parla molt bé d'ell. Entrant a la part més important, trobem el ROI i podem veure que el Cryptobruj és dels

Traders amb més rendibilitat de la plataforma, augmentant els seus beneficis a més del 800%. Trobem també que ell ha tingut uns guanys de 1069,55€ totals.

Si passem a estudiar els gràfcs, trobarem més informació de cara a assegurar-nos si les seves operacions són segures, quant inverteix...

El primer gràfc que analitzarem serà el dels ingressos totals per dia.

Últims 7 dies:



Veiem com durant la setmana actual (18/08/2022), ha sigut bastant irregular, tenint un màxim a fnals de setmana de 1.117€ de benefci. No

obstant això, a mitjans de setmana ha tingut pèrdues, però de tan sols 2,44€.

Últimes 3 setmanes:



Des de (27/07) fns a (17/08).

Veiem que han sigut 3 setmanes bastant irregulars, però on en bastants dies, tenen un gran benefici.

El dia 03/08 va tenir el pic màxim amb un benefici de 1.340€. En canvi, el dia 10/08 va

tenir unes pèrdues de 25€.

Veient aquest gràfic, deduïm que el Cryptoburj és un trader constant però una mica irregular. No obstant, té grans beneficis.

El segon gràfic, i per mi el més important, és el del volum del Trading. Aquí podem veure amb quina força i quants diners inverteix en cada una de les transaccions que fa cada dia, i així podem veure si és una persona segura i confada o no.

Si veiem que inverteix molts diners, podem deduir que sap del tema i viceversa.

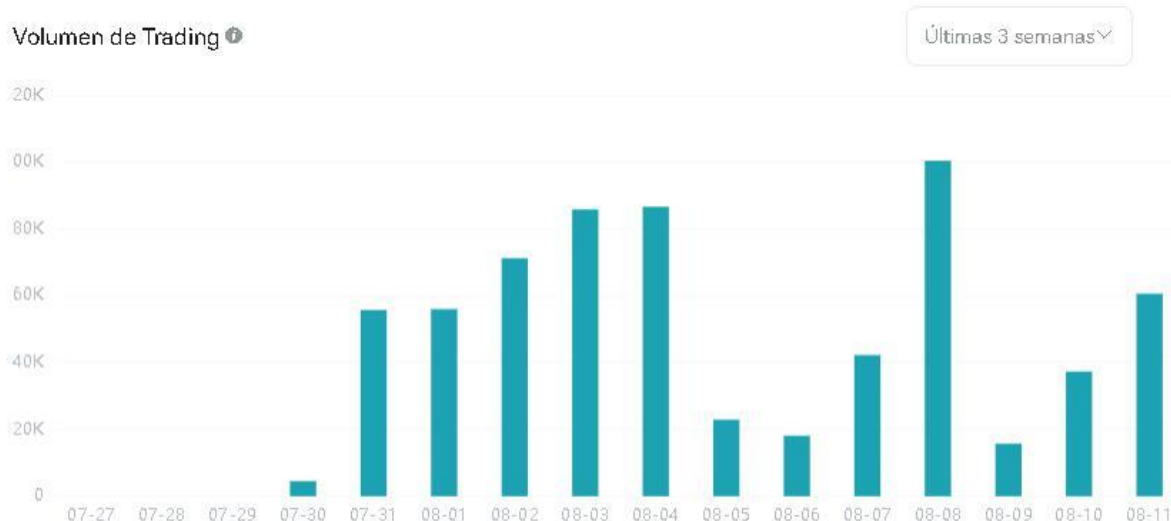
Últims 7 dies:



Veiem que aquest operador, fa operacions des de 30.100€ fins als 70.980€.

Si el comparem amb altre gent de la plataforma, aquest trader supera de molt els diners que inverteix en les operacions per tant se'l veu molt segur del que fa.

Últimes 3 setmanes:



Veiem que va començar la setmana del 27/07 molt fuixa sense fer cap inversió, però a mesura que avançaven els dies, anava posant més diners. Veiem que el 08/08 va entrar a les operacions amb 100.000€.

Per últim, veiem que és una persona que opera amb només dues criptomonedes, les més conegudes: Bitcoin i Ethereum.

Això és bo ja que només se centra en poques i pot estudiar-les més a fons.



Veiem com té un gran percentatge de inversions en Bitcoin i un poc en Ethereum.

En conclusió, aquest primer trader té molt bona pinta per ser dels millors de la plataforma, i per tant serà la meva primera inversió.



KING OF DREAMS :



El segon trader en el qual invertiré és el KING OF DREAMS.

Aquest operador té un total de 703 transaccions en 115 dies actius.

També trobem que té 228/500 seguidors, volent dir que molta gent s'interessa per ell, però que no ha acabat d'explotar.

A part, la pàgina qualifica aquest operador com a " High Frequency and Stable ", la qual ens fa veure que és un bon trader.

Entrant a la part més important, trobem el ROI i podem veure que el KING OF DREAMS té una rendibilitat de 118,64%, augmentant els seus beneficis en aquest percentatge. No és un gran augment, però amb el temps que porta a fent inversions, és normal que tingui aquesta mitjana de ROI. Només cal veure els guanys totals de 5771,75€, molt per sobre de la mitjana de la plataforma.

Si passem a estudiar els gràfcs, trobarem més informació de cara a assegurar-nos si les seves operacions són segures, quant inverteix...

El primer gràfc que analitzarem serà el dels ingressos totals per dia.

Últims 7 dies:



Veiem que és un trader amb molts ingressos per dia arribant al punt de guanyar 5.870€ a finals de setmana (17/08/2022). Veiem que és molt regular, i no baixa dels 5.000€.

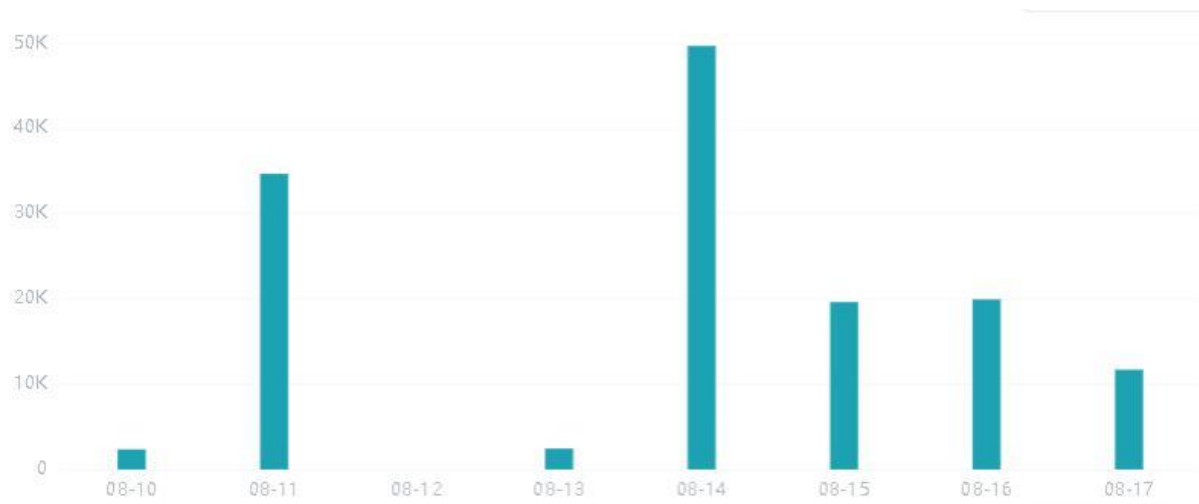
Últimes 3 setmanes:



Podem veure que en aquestes últimes 3 setmanes, el KING OF DREAMS ha anat pujant poc a poc però constant, incrementant els ingressos totals notablement. A principis de setmana tenia uns ingressos de 4.500€ i ara de 5.870€.

Volum del Trading:

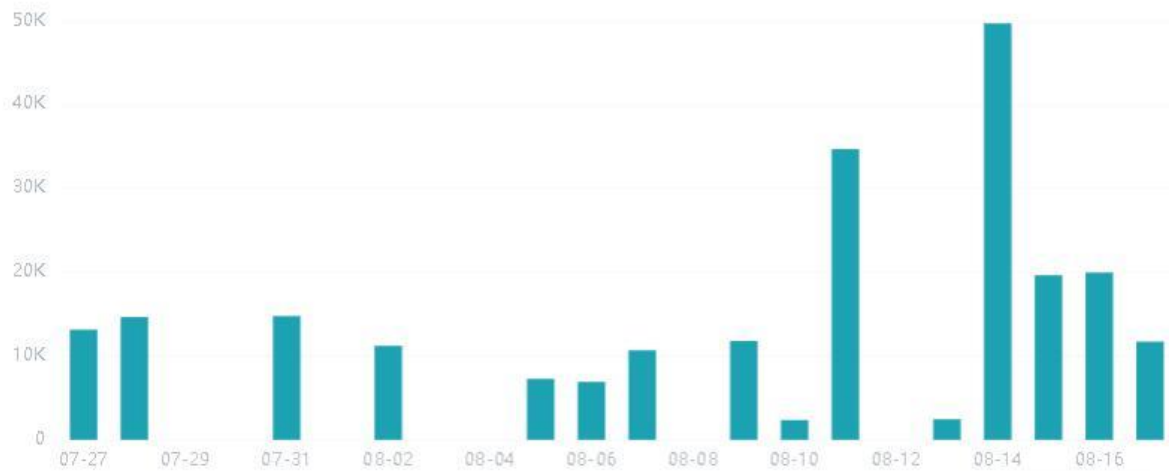
Últims 7 dies:



Veiem com aquest trader no fa grans inversions de diners i per tant podem intuir que no és molt segur. No obstant això, veiem com el dia 14/08 va fer una inversió de gairebé 50.000€

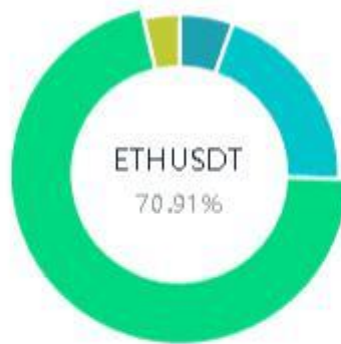
Els altres dies ha invertit uns 20.000€ i altres 3.000€.

Últimes 3 setmanes:



Veiem que durant les últimes 3 setmanes ha sigut constant i s'ha mantingut entre els 15.000€ i els 20.000€. Encara que hi ha dies que no va invertir i d'altres que ho va fer però en grans quantitats.

Per últim veiem que inverteix en bastantes criptomonedes diferents, però que es centra bastant més en Ethereum.



En conclusió, KING OF DREAMS és una persona amb experiència i per tant molt segura de si mateixa en les inversions. Serà la segona persona en la que confiaré i li faré el seguiment.

Entre aquests dos traders que he estat investigant, crec que el Cryptobruj em donarà més beneficis al fer tantes inversions amb gran inversió. Això no vol dir que el KING OF DREAMS no em doni els guanys que espero.

| Predicció | Cryptobruj | KING OF DREAMS |
|-----------|------------|----------------|
| Beneficis | | |
| Seguretat | | |
| Confiança | | |
| Inversió | | |
| Risc | | |
| General | | |

A continuació faré un estudi del comportament de les meves inversions durant 8 dies. Durant aquests, miraré quants diners guanyo o perdo, el total de capital que tenen els dos traders per operar, i com va anant el mercat amb les criptomonedes en les que inverteixen. Començant des de el dia 18/08/2022 fns el 26/08/2022.

Faig la primera transacció des de la meva targeta de 47,28 USDT (50€).
Li transfereixo 25 USDT al Cryptobruj i 22,28 USDT al KING OF DREAMS.

Registro spot

| Moneda | Tipo |
|--------|------------------------|
| USDT | Transferencia saliente |
| USDT | Transferencia saliente |
| USDT | Depósito |

Operación unificada
[Exportar datos](#)

| Monto | Comisión de trading | Saldo |
|--------------|---------------------|-------------|
| -22.28000000 | 0.00000000 | 0.00000000 |
| -25.00000000 | 0.00000000 | 22.28000000 |
| +47.28000000 | 0.00000000 | 47.28000000 |

Un cop feta la transferència, cal ajustar les preferències dels usuaris.

- Cryptobruj

Transferir

Moneda

USDT ▼


De: Exchange USDT ▼

Para: USDT-M USDT ▼

Transferir monto

25 USDT Todo

- Futuros:
 - Deixem que operi amb les 2 criptomonedes que ell sol treballar.
- Seguir modo:
 - 0,3. Aixó vol dir que si el Cryptobruj obre una operació de 0,1 BTC, el meu trade el multipliqui pel nombre que he posat. En aquest cas, quan ell obri una posició, la meva es multiplicarà per 3.
- Gestión de riesgos:
 - En el meu cas, tinc un 4% de pèrdues en cas de baixades de preu. La funció principal és no perdre més diners dels que li dius. Tu ajustes un percentatge, i si la pàgina veu que aquella moneda el supera, para la teva operació.

 **Cryptobruj** Proporción de compartimiento del profit 8% Cambiar a Avanzado Dejar de seguir

Futuros BTCUSDT ETHUSDT Transferir

Seguir modo X ▼

Las órdenes colocadas cada vez son 0.1 veces las órdenes colocadas por el trader ⓘ

Gestión de riesgos ⓘ

Proporción de Stop loss: 4% Proporción de Take profit (opcional): -- Seguimiento máximo: 50000 >


- **KING OF DREAMS**

Transferir

Moneda

USDT ▼

De: Exchange USDT ▼

Para: USDT- USDT ▼

Transferir monto:

22.28 USDT Todo

- Futuros:
 - Deixem que operi amb totes les criptomonedes amb les que se sent segur i sempre treballa.
- Seguir modo:
 - 0,5. Aixó vol dir que si el Cryptobruj obre una operació de 0,1 BTC, el meu trade el multipliqui pel nombre que he posat. En aquest cas, quan ell obri una posició, la meva es multiplicarà per 5.
- Gestión de riesgos:
 - En el meu cas, tinc un 4% de pèrdues en cas de baixades de preu. La funció principal és no perdre més diners dels que li dius. Tu ajustes un percentatge, i si la pàgina veu que aquella moneda el supera, para la teva operació.



KING OF DREAMS
Proporción de compartimiento del profit: 8%

[Cambiar a Avanzado](#) [Dejar de seguir](#)

Futuros

BTCUSDT

ETHUSDT

SOLUSDT

DOTUSDT

BNBUSDT

[Transferir](#)

UNIUSDT

UNIUSD

Seguir modo

X ▼

Las órdenes colocadas cada vez son 0.5 veces las órdenes colocadas por el trader [i](#)

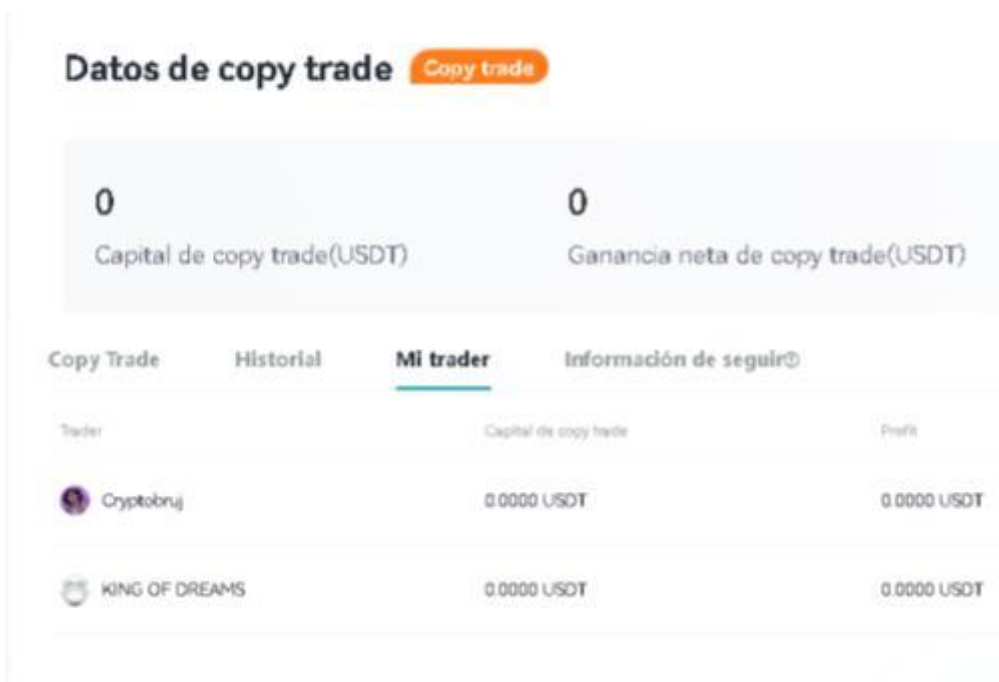
Gestión de riesgos [i](#)

Proporción de Stop loss: 4% Proporción de Take profit (opcional): -- Seguimiento máximo: 50000 >

Dia 18/08/2022

En el rectangle gris trobem el Capital del copy trading i els guanys nets de copy trade. A la primera casella, veurem quan capital han gastat en total els dos traders dels meu capital inicial.

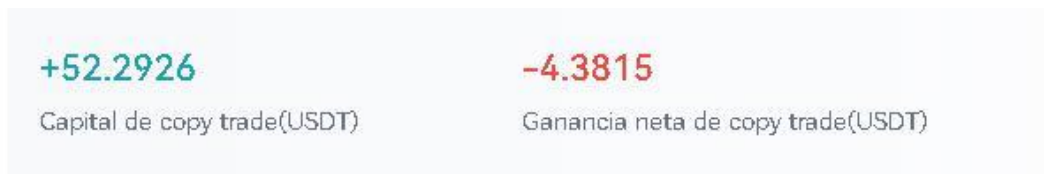
A la segona casella, trobarem el guanys totals.



Dia 1.

- 18/08/2022 - 13:00 del migdia

El dia d'avui, els 2 traders han realitzat un total de 3 operacions, en les quals han tingut una pèrdua de 4,38€, però augmentant el capital per les transaccions a 52,29€.



Les 3 operacions d'avui han sigut totes en Bitcoin i totes realitzades per el Cryptobruj. Veiem que no va començar molt bé, tenint pèrdues de més de 7 USDT, però finalment acaba el matí guanyant 3,6 USDT. Actualment tenim un total de 42,89 USDT.

| Posición | Monto | P / L realizado | Operación |
|---|--------------|---------------------------|-----------|
| Largo 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.018 BTC | 3.6090 USDT (+17.42%) | Más |
| Largo 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.011 BTC | -4.8785 USDT (-38%) | Más |
| Largo 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.016 BTC | -3.1120 USDT (-16.61%) | Más |

A part d'aquestes operacions, actualment en té 6 més obertes i demà a la mateixa hora d'avui veurem com han anat.

| Posición | PNL no realizado | Operación |
|---|-------------------------------|------------|
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 1.15583000 USDT (+5.88%) | Cerrar Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | 1.37255000 USDT (+30.14%) | Cerrar Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.44703000 USDT (+16.27%) | Cerrar Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.00804000 USDT (+0.22%) | Cerrar Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | -0.50697000 USDT (-18.2%) | Cerrar Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | -0.58647000 USDT (-21.03%) | Cerrar Más |

En aquesta part podem veure els dos traders amb les seves estadístiques.

| Trader | Capital de copy trade | Profit |
|--|-----------------------|--------------|
|  Cryptobruj | 52.2926 USDT | -4.3815 USDT |
|  KING OF DREAMS | 0.0000 USDT | 0.0000 USDT |

Dia 2.

- 19/08/2022 - 13:00 del migdia

El dia d'avui, els 2 traders han realitzat un total de 6 operacions, en les quals han tingut uns guanys totals de 14,34 USDT. i el capital ha augmentant 88,50 USDT.



Les 6 operacions d'avui han sigut totes en Bitcoin i totes realitzades per el KING OF DREAMS en excepció a la primera de totes.

Veiem com el Cryptobruj no acaba d'arrencar i això em fa dubtar d'ell, però el KING OF DREAMS acaba el matí guanyant 19,57€ USDT. Actualment tenim un total de 61,62 USDT.

| | | | |
|---|--------------|---------------------------|-----|
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.005 BTC | 6.4725 USDT (+142.12%) | Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.003 BTC | 3.5340 USDT (+128.63%) | Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.004 BTC | 4.1920 USDT (+113.7%) | Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.003 BTC | 2.7270 USDT (+97.89%) | Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.003 BTC | 2.6460 USDT (+94.88%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.017 BTC | -0.8500 USDT (-4.33%) | Más |

Finalment podem veure aquí la gran maniobra del KING OF DREAMS i el mal començar del Cryptobruj.

| Trader | Capital de copy trade | Profit |
|----------------|-----------------------|--------------|
| Cryptobruj | 71.9386 USDT | -5.2315 USDT |
| KING OF DREAMS | 16.5630 USDT | 19.5715 USDT |

Dia 3.

- 20/08/2022 - 13:00 del migdia

Comencem el dia amb 3 operacions obertes per part del Crypto Bruj. Veiem com està operant amb Bitcoin i Ethereum.

| Posición | PNL no realizado | Operación |
|--|----------------------------|------------|
| Corto 20X ETHUSDT USDT Cruzar | 0.06380000 USD (+0.61%) | Cerrar Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | -0.55776000 USD (-3.3%) | Cerrar Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 3.12256000 USD (+16%) | Cerrar Más |

A part d'això, ahir a la tarda i a la nit, els dos traders van estar fent operacions i hi ha bastantes sorpreses. El Cryptobruj ha fet 5 operacions, mentres que el KING OF DREAMS n'ha fet 3. Veiem com en total hi ha hagut grans beneficis, exceptuant les 3 operacions realitzades pel Crypto Bruj. Veiem com segueix la preferencia d'operar amb Bitcoin, però comencen a introduir i operar amb la nova moneda UNI.

| Posición | Monto | P / L realizado | Operación |
|---|--------------|--------------------------|-----------|
| Corto 20X UNIUSDT USDT Cruzar | 50 UNI | 19.2500 USD (+80.87%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.018 BTC | 8.6220 USD (+38.63%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.012 BTC | 2.6820 USD (+18.2%) | Más |
| Corto 20X UNIUSDT USDT Cruzar | 70 UNI | -7.3500 USD (-22.92%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.026 BTC | -5.3170 USD (-16.77%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.018 BTC | -1.7550 USD (-8.17%) | Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.025 BTC | 0.9875 USD (+6.2%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.029 BTC | 9.0045 USD (+25.8%) | Más |

Aquí podem veure els beneficis dels 2 traders el tercer dia, i per f, es veu com el Cryptobruj comença a tenir beneficis. EL KING OF DREAMS segueix el seu camí correctament.




En aquest cas, tenim un benefici de 87,73 USDT, i el nostre capital ha augmentat als 293,011 USDT.

| Trader | Capital de copy trade | Profit |
|--|-----------------------|--------------|
|  Cryptobruj | 197.0854 USDT | 8.0050 USDT |
|  KING OF DREAMS | 95.9260 USDT | 32.4590 USDT |








Dia 4.

- 21/08/2022 - 13:00 del migdia

Arranquem el quart dia amb 3 operacions obertes on de moment, totes tenen guanys.

| Posición | PNL no realizado | Operación |
|---|---------------------------|------------|
|  Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 3.15068000 USDT (+20.11%) | Cerrar Más |
|  Corto 20X ETHUSDT USDT Cruzar | 2.12250000 USDT (+14.89%) | Cerrar Más |
|  Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 3.71406000 USDT (+14.72%) | Cerrar Más |



Ahir a la tarda, van haver un total de 7 operacions on el KING OF DREAMS en va liderar dues i el Cryptobruj 5 d'elles. Va ser un molt bon dia, ja que totes les operacions han tingut beneficis. Veiem com el KING OF DREAMS ha operat amb

| Posición | Monte | P/L realizado | Operación |
|---|-----------|-----------------------|-----------|
|  Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.009 BTC | 0.3780 USDT (+3.51%) | Más |
|  Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.016 BTC | 7.3680 USDT (+37.76%) | Más |
|  Corto 20X ETHUSDT USDT Cruzar | 0.11 ETH | 0.0352 USDT (+0.34%) | Más |
|  Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.014 BTC | 0.7910 USDT (+4.68%) | Más |
|  Corto 20X ETHUSDT USDT Cruzar | 0.08 ETH | 0.7712 USDT (+10.17%) | Más |
|  Corto 20X BNBUSDT USDT Cruzar | 1.99 BNB | 0.8730 USDT (+2.69%) | Más |
|  Corto 20X BNBUSDT USDT Cruzar | 0.19 BNB | 0.0551 USDT (+1.78%) | Más |

BNB per primera vegada, i Cryptobruj amb Ethereum i Bitcoin.

Aquí podem veure els beneficis dels 2 traders el quart dia. Veiem com el Cryptobruj ha augmentat notablement els seus beneficis, mentres que el KING OF DREAMS segueix com ahir.

En aquest cas, tenim un benefici de 98,02 USDT, i el nostre capital ha augmentat als 393,71 USDT.

| | | |
|--|---------------|--------------|
|  Cryptobruj | 262.2532 USDT | 17.3484 USDT |
|  KING OF DREAMS | 131.4633 USDT | 33.3871 USDT |

Dia 5.

- 22/08/2022 - 13:00 al migdia

Comencem el dia amb només una operació oberta, en la qual estic guanyant de moment més de 6 USDT



| Posición | PNL no realizado | Operación |
|---|------------------------------|------------|
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 6.31968000 USDT (+15.88%) | Cerrar Más |

Durant el dia d'ahir es van realitzar 10 operacions on vam sortir perdent en 7 d'elles. En aquest cas, el Cryptobruj va ser l'encarregat de fer totes les operacions i veiem com es va centrar en operar Bitcoin.

| Posición | Monto | P/L realizado | Operación |
|---|--------------|---------------------------|-----------|
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.043 BTC | -1.0105 USDT (-1.91%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.008 BTC | 1.1200 USDT (+11.44%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.038 BTC | -7.5430 USDT (-16.39%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.017 BTC | -3.5615 USDT (-17.62%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.014 BTC | -3.3950 USDT (-20.42%) | Más |
| 0.13 ETH | | -3.0407 USDT (-24.93%) | Más |
| 0.014 BTC | | -2.6180 USDT (-15.71%) | Más |
| 0.014 BTC | | -1.0080 USDT (-6.02%) | Más |
| 0.021 BTC | | 6.2685 USDT (+24.84%) | Más |
| 0.013 BTC | | 4.8425 USDT (+30.91%) | Más |

Aquí podem veure els beneficis dels 2 traders el cinquè dia. Veiem com el Cryptobruj ha perdut notablement els seus beneficis, mentres que el KING OF DREAMS segueix desaparegut.







En aquest cas, tenim un benefici de 92,90 USDT, i el nostre capital ha augmentat als 640,04 USDT.

| | | |
|--|---------------|--------------|
|  Cryptobruj | 508.5817 USDT | 9.5162 USDT |
|  KING OF DREAMS | 131.4633 USDT | 33.3871 USDT |

Dia 6

- 23/08/2022 - 13:00 del migdia

Comencem el sisè dia amb molt bona cara. Veiem que tenim una operació oberta on estem guanyant 41 USDT i les altres 2 van bastant bé. Veiem també que està operant a les 3 amb Bitcoin.

| Posición | PNL no realizado | Operación |
|---|-------------------------------|------------|
|   | 0.30440000 USDT (+1.27%) | Cerrar Más |
|   | 3.16768000 USDT (+13.8%) | Cerrar Más |
|   | 41.73858000 USDT (+85.36%) | Cerrar Más |

Si mirem que van fer els traders a partir del migdia d'ahir, veurem com han augmentat molt els seus beneficis. A part veiem com han tancat les 3 operacions que estaven obertes fa un moment. Tenim un total de 10 operacions realitzades, on un altre cop el Cryptobruj està per davant del KING OF DREAMS, havent fet 8 de les 10 operacions.

Veiem que les 10 operacions han sigut totes amb Bitcoin i que en 2 d'elles he tret grans beneficis.

| Posició | Monto | P/L realitzado | Operación |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|-----------|
| Corto 20X BTCUSDT USDT Comprar | 0.020 BTC | 0.3300 USDT (+1.37%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Comprar | 0.019 BTC | 3.1825 USDT (+13.86%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Comprar | 0.039 BTC | 41.7885 USDT (+85.47%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Comprar | 0.019 BTC | 2.2135 USDT (+9.63%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Comprar | 0.020 BTC | -8.6800 USDT (-35.68%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Comprar | 0.016 BTC | -3.0400 USDT (-15.57%) | Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Comprar | 0.050 BTC | 2.8250 USDT (+5.79%) | Más |
| Largo 25X BTCUSDT USDT Comprar | 0.020 BTC | 2.0300 USDT (+10.42%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Comprar | 0.020 BTC | 1.0100 USDT (+4.15%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Comprar | 0.032 BTC | 20.3200 USDT (+51.07%) | Más |

Aquí podem veure els beneficis dels 2 traders el sisè dia. Veiem com els 2 han augmentat molt el capital i els beneficis. El Cryptobruj ha augmentat notablement els seus beneficis, mentres que el KING OF DREAMS també l'ha augmentat, però no tan notablement.

En aquest cas, tenim un benefici de 156,59 USDT, i el nostre capital ha augmentat als 929,82 USDT.

| | | |
|--|---------------|--------------|
|  Cryptobruj | 705.7013 USDT | 65.7882 USDT |
|  KING OF DREAMS | 224.1231 USDT | 40.8046 USDT |

Valoración total

160.55956344 USDT ≈ \$ 160.56 +

Depositar

Retirar

Transferir

Dia 7

- 24/08/2022 - 13:00 del migdia

Comencem l'últim dia d'aquest seguiment amb dues operacions obertes. En una d'elles estic guanyant més de 8 USDT mentres que l'altre encara ha d'arrencar.

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------------|------------|
| Corto 20X BTCUSDT | USDT Cruzar | 0.32712000 USDT (+0.95%) | Cerrar Más |
| Corto 25X BTCUSDT | USDT Cruzar | 8.49120000 USDT (+22.08%) | Cerrar Más |


Si ens fxem en el dia d'ahir, veiem com es van tornar a fer 10 operacions, de les quals, el Cryptobruj va ser el protagonista en totes elles. Veiem com va operar només amb Bitcoin i que en 9 d'elles va sortir guanyant. El problema, és que l'operació amb pèrdues és bastant elevada, perdent més de 12 USDT.

| Posición | Monto | P / L realizado | Operación |
|---|--------------|----------------------------|-----------|
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.035 BTC | 22.3125 USDT (+52.25%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.022 BTC | -12.0560 USDT (-46.06%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.017 BTC | 2.1335 USDT (+10.46%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.027 BTC | 3.2265 USDT (+10.02%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.028 BTC | 9.1700 USDT (+27.26%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.014 BTC | 3.6960 USDT (+22.01%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.024 BTC | 1.0200 USDT (+3.54%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.016 BTC | 1.0320 USDT (+5.36%) | Más |
| Corto 20X BTCUSDT USDT Cruzar | 0.010 BTC | 1.8150 USDT (+14.98%) | Más |

Per acabar aquesta setmana, veiem com el KING OF DREAMS ha acabat igual que ahir, havent guanyat en total 40 USDT. Llavors trobem el Cryptobruj, que ha sigut el més constant dels 2 i fent així treure un benefici de 101,65 USDT.

Amb això, acabem la setmana amb uns beneficis de 191,65 USDT i un capital de 1208 USDT.

| Trader | Capital de copy trade | Profit |
|--|-----------------------|---------------|
|  Cryptobruj | 984.8334 USDT | 101.6502 USDT |
|  KING OF DREAMS | 224.1231 USDT | 40.8046 USDT |

Per acabar, veurem si la predicció que vam fer està bé o ens vam equivocar en algun lloc. He creat un full de càlcul on he posat totes les operacions del 2 traders i he calculat els guanys i pèrdues dels 2, per així poder veure la fabilitat, les pèrdues...  TdR

| Predicció | Cryptobruj | KING OF DREAMS |
|-----------|------------|----------------|
| Benefcis | | |
| Seguretat | | |
| Confança | | |
| Inversió | | |
| Risc | | |
| General | | |

| Final | Cryptobruj | KING OF DREAMS |
|--------------|-------------------|-----------------------|
| Beneficis | | |
| Seguretat | | |
| Confiança | | |
| Inversió | | |
| Risc | | |
| General | | |

Veiem com he encertat tota la predicció ja que el Cryptobruj m'ha donat més beneficis i una inversió més elevada amb més guanys. També és veritat que tenia més risc ja que com veiem al excel té un total de -61,88 USDT.

També hem encertat la part del KING OF DREAMS, ja que, dels dos, ha sigut el trader amb més seguretat i confiança, ja que ha fet només 13 operacions de les quals 12 han sortit amb guanys.

9. Conclusions

Arran d'haver estat gairebé un any intentant aprendre tot del món de les criptomonedes, finalment he pogut assolir els meus objectius. Volia començar en un món completament nou per mi, on només sabia el nom d'algunes d'elles, i finalment, he aconseguit aprendre partons i mètodes per poder operar amb les monedes i obtenir molts beneficis.

Un altre objectiu era el fer saber a tots vosaltres, que les criptomonedes no són una font d'ingressos totalment segura. Se sap que pots guanyar molts diners amb elles, però al ser unes monedes que durant el temps varien molt el seu preu, no són gens fables. Per això, trobem a gent (holders), que fan moltes inversions en criptomonedas fables, les quals no tenen una gran variació de preu en el temps. D'altra banda està la gent com jo, que inverteix durant poc temps, i això fa que molta gent acabi arruïnant-se amb elles.

Per últim, amb aquest treball es volia fer entendre tots els conceptes bàsics de les criptomonedes, quins mètodes i patrons són necessaris per treballar en elles... i sobretot, quina era la xarxa que aquestes utilitzaven. S'ha arribat a la conclusió que totes les criptomonedes fan servir la xarxa Blockchain, una cadena de blocs enllaçats uns amb els altres.

ÍNDEX D'IMATGES

Imatge 1. Màquines de mineria a Copenhaguen

Imatge 2. Procés dels grups de mineria

Imatge 3. Participació del mercat de grups de mineria de Bitcoin, grafic agafat de bitpanda.com

Imatge 4. Granges Gigawatt i Bitfury mines plenes de miners que minen Bitcoin **Imatge 5.** NFT Axie INfinity

Imatge 6. NFT Decentraland

Imatge 7. NFT The Sandbox

Imatge 8. NFT Monkeys

Imatge 9. NFT The First 5.000 Days

Imatge 10. NFT Ocean Front

Imatge 11. NFT Save Thousands Of Lives

Imatge 12. Parts d'un bloc

Imatge 13. Estructura d'un bloc

Imatge 14. Procés del Blockchain

Imatge 15. Moneders digitals

Imatge 16. Coinbase Wallet

Imatge 17. academy.bit2me.com (pen)

Imatge 18. Paper Wallets

Imatge 19. Procés de compra d'Ethereum

Imatge 20. Logotip de la criptomoneda Ethereum

Imatge 21. Cas real de cunya alcista

Imatge 22. Cas real de cunya baixista

Imatge 23. Fibonacci

Imatge 24. Nivell de concentració dels analistes amb es retrocessos de Fibonacci **Imatge 25.** Retrocessos de Fibonacci dins un gràfic de veles alcista

Imatge 26. Retrocessos de Fibonacci dins un gràfic de veles baixista

Imatge 27. Com es veu el Copy Trading **Imatge 28.** Gràfic d'espelmes Japoneses

Imatge 29. Parts de l'espelma Japonesa

Imatge 30. Bitcoin 30/07/2022

Imatge 31. BitCoin 30/07/2022

Imatge 32. Binance (BNB) 13/07/2022

Imatge 33. XRP 26/07/2022

Imatge 34. Polkadot (PDT) 13/07/2022

Imatge 35. STP 08/07/2022

Imatge 36. ETH 25/06/2022

Imatge 37. BitCoin (BTC) 04/06/2021

Imatge 38. Palmolive (PML) 13/08/2019

Imatge 39. BitCoin (BTC) 20/07/2022

Imatge 40. Cardano (ADA) 24-28/07/2022

BIBLIOGRAFIA

Santander. (2022, May 25). *¿Qué son las Criptomonedas y cómo funcionan?*

Santander Corporate Website. Retrieved September 26, 2022, from

<https://www.santander.com/es/stories/quia-para-saber-que-son-las-criptomonedas>

S., J. (2021, September 12). *¿Cómo NACEN las criptomonedas? El Origen de*

Todo. Economía3. Retrieved September 26, 2022, from

<https://economia3.com/como-nacen-las-criptomonedas/>

Los 15 tipos de criptomonedas más importantes (y sus características). Psicología

y Mente. (2021, August 19). Retrieved September 26, 2022, from

<https://psicologiaymente.com/miscelanea/tipos-criptomonedas>

Hirota, M. Y. (2021, October 21). *¿Son Las Criptomonedas verdaderas monedas?* El País.

Retrieved September 26, 2022, from

<https://elpais.com/planeta-futuro/alterconsumismo/2021-10-21/son-las-criptomonedas-verdaderas-monedas.html>

Dice, M. G., & Dice, C. (2022, September 19). *Las 8 mejores Plataformas*

de Criptomonedas en 2022. Bolsa 24. Retrieved September 26, 2022,

from <https://www.bolsa24.net/mejores-plataformas-criptomonedas/>

S., J. (2022, May 14). *¿En qué consiste la minería de Criptomonedas y Qué Usos*

Tiene? Economía3. Retrieved September 26, 2022, from [https://economia3.com/que-](https://economia3.com/que-es-mineria-criptomonedas-y-que-usos-tiene/)

[es-mineria-criptomonedas-y-que-usos-tiene/](https://economia3.com/que-es-mineria-criptomonedas-y-que-usos-tiene/)

Bello, E. (2022, August 3). *¿Cómo comprar NFT? todo lo que tienes que saber*. Thinking

for Innovation. Retrieved September 26, 2022, from

<https://www.iebschool.com/blog/como-comprar-nft-todo-lo-que-tienes-que-saber-tecnologia/>

Iberdrola. (2021, April 22). *Token no fungible (NFT), ¿Cómo certificar la originalidad en un*

mundo digital? Iberdrola. Retrieved September 26, 2022, from

<https://www.iberdrola.com/innovacion/nft-token-no-fungible>

Pastor, J. (2018, September 23). *Qué es blockchain: La Explicación definitiva para la Tecnología Más de Moda*. Xataka. Retrieved September 26, 2022, from <https://www.xataka.com/especiales/que-es-blockchain-la-explicacion-definitiva-para-la-tecnologia-mas-de-moda>

Cómo almacenar bitcoins y Otras Criptomonedas. Bit2Me Academy. (2022, August 26). Retrieved September 26, 2022, from <https://academy.bit2me.com/como-almacenar-bitcoins/>

Hurtado, J. S. (2022, June 17). *Qué es blockchain y cómo funciona la tecnología blockchain*. Thinking for Innovation. Retrieved September 26, 2022, from <https://www.iebschool.com/blog/blockchain-cadena-bloques-revoluciona-sector-financiero-fnanzas/>

¿Cuál es la diferencia entre Ethereum y bitcoin? Plus500. (n.d.). Retrieved September 26, 2022, from <https://www.plus500.com/es-ES/Instruments/ETHUSD/What-is-the-difference-between-Ethereum-and-Bitcoin~2>

¿Qué es ethereum y cómo funciona? IG. (n.d.). Retrieved September 26, 2022, from <https://www.ig.com/es/ethereum-trading/que-es-ether-y-como-funciona>

¿Qué es ethereum? ¿Qué es Ethereum y Cómo Funciona? | CMC Markets. (n.d.). Retrieved September 26, 2022, from <https://www.cmcmarkets.com/es-es/aprenda-a-operar-con-criptomonedas/que-es-ethereum>

Baldi, A. (2020, August 16). *Patrones Gráficos Clásicos para el trading de Criptomonedas*. islaBit. Retrieved September 26, 2022, from <https://www.islabit.com/106661/patrones-graficos-clasicos-para-el-trading-de-criptomonedas.html>

Binance Academy. (2022, August 30). *Guía para principiantes sobre patrones de Gráficos Clásicos*. Binance Academy. Retrieved September 26, 2022, from <https://academy.binance.com/es/articles/a-beginners-guide-to-classical-chart-patterns>

Bybit Learn. (2022, January 22). *¿Qué son los patrones y formaciones de triángulo para el trading de Criptomonedas?* Bybit Learn. Retrieved September 26, 2022, from <https://learn.bybit.com/es/trading/what-are-triangle-patterns-formations-for-crypto-trading/>

Izan. (2021, September 14). *Gráficos y patrones de Velas japonesas en Criptomonedas*. Guia de Trading. Retrieved September 26, 2022, from <https://guiadetrading.com/patrones-velas-japonesas-criptomonedas/>

Binance Academy. (2022, August 23). *Guía para dominar Los Retrocesos de Fibonacci*. Binance Academy. Retrieved September 26, 2022, from <https://academy.binance.com/es/articles/a-guide-to-mastering-fbonacci-retracement>

Fibonacci trading: Como Funciona, niveles [lección 18]. Invertirenbolsa.mx. (2020, June 25). Retrieved September 26, 2022, from <https://www.invertirenbolsa.mx/cursos/curso-cfd/fbonacci-trading/>

Copy trading: Copy the best traders in 2022. AvaTrade. (2022, September 8). Retrieved September 26, 2022, from <https://www.avatrade.com/education/trading-for-beginners/copy-trading>

Garzón, E. B., Eva Blanco Garzón Analista y creadora de contenido financiero en Admirals España. (2022, June 22). *¿Qué es el copy trading? Utiliza esta herramienta en 5 pasos*. Admirals. Retrieved September 26, 2022, from <https://admiralmarkets.com/es/education/articles/automated-trading/copy-trading-for-ex>

¿Qué es el copy trading? IG. (n.d.). Retrieved September 26, 2022, from <https://www.ig.com/es/estrategias-de-trading/-que-es-el-copy-trading--201007#information-banner-dismiss>

16 patrones de Velas japonesas que todo inversor debería conocer. IG. (n.d.). Retrieved September 26, 2022, from <https://www.ig.com/es/estrategias-de-trading/16-patrones-de-velas-japonesas-que-todo-inversor-deberia-conocer-200529>

Alegre, A. (2022, July 6). *Velas japonesas: Tipos, interpretación, patrones y cambio de tendencia*. Rankia. Retrieved September 26, 2022, from

[https://www.rankia.cl/blog/analisis-ipsa/3320503-velas-japonesas-tipos-interpretacion - patrones-cambio-tendencia](https://www.rankia.cl/blog/analisis-ipsa/3320503-velas-japonesas-tipos-interpretacion-patrones-cambio-tendencia)

Fraga, U. (2022, August 1). *Velas japonesas en trading: Patrones, Tipos e interpretación*. Novatos Trading Club. Retrieved September 26, 2022, from

<https://www.novatostradingclub.com/analisis-tecnico/velas-japonesas-una-cuestion-de-sentido-comun/>

