

APRENT A INVERTIR AMB SOLANA: COMPARATIVA DE SIS ESTRATÈGIES REALS



TREBALL DE RECERCA

Marc Rodríguez Sánchez

Curs 2025-2026

Grup 202

Tutores: Maite Luque i Dori Cañal

Institut Puig Castellar

Novembre de 2025

“El valor d’una idea radica en l’ús en si mateixa”

Tomas A. Edison

RESUM

Aquest treball té com a objectiu analitzar i entendre el funcionament del món de les criptomonedes, centrant-se especialment en Solana (SOL), una de les xarxes més innovadores i ràpides de l'actualitat. L'estudi combina una part teòrica, on s'expliquen els conceptes bàsics de les criptomonedes, la seva història, el seu funcionament i els diferents tipus d'inversió, amb una part pràctica, en la qual he aplicat diverses estratègies reals d'inversió per observar-ne els resultats i treure conclusions pròpies.

A la part pràctica he treballat amb sis estratègies diferents utilitzant quantitats semblants de SOL en cadascuna, per poder comparar-les de manera equitativa. Aquestes estratègies són:

1. Staking en Binance (centralitzat)
2. Trading Spot (compra i venda manual)
3. Staking Web3 (Phantom)
4. DeFi en Solana (plataformes com Kamino)
5. Compra de NFTs (Magic Eden)
6. Hold o manteniment a llarg termini

Durant diverses setmanes he observat com evolucionava cada una d'aquestes opcions, prenent nota de les variacions del preu de Solana i de les possibles causes externes que hi influïen, com ara notícies econòmiques, canvis polítics o moviments del mercat global de criptomonedes. Això m'ha permès entendre com les variacions del mercat afecten cada estratègia de manera diferent, i quines són més adequades per a persones amb menys experiència.

El treball també inclou una entrevista amb el meu cosí Antonio, un creador de contingut i inversor amb experiència en el món cripto, que m'ha ajudat a entendre millor aspectes essencials com la seguretat, la gestió del risc i la psicologia de l'inversor.

A la part final, es presenta una taula comparativa i un gràfic general que resumeixen les principals característiques de cada estratègia segons criteris com la seguretat, la utilitat, la rendibilitat potencial i la dificultat. D'aquesta manera, el lector pot veure de forma visual quines opcions poden ser més adequades segons el seu nivell d'experiència o perfil com a inversor.

Finalment, el treball conclou amb una reflexió personal basada en els resultats reals obtinguts. A través de l'experiència pràctica, he pogut comprovar quines són les estratègies més segures i senzilles i quines són les més arriscades i a més formació d'aprendre.

RESUMEN

Este trabajo tiene como objetivo analizar y entender el funcionamiento del mundo de las criptomonedas, centrándose especialmente en Solana (SOL), una de las redes más innovadoras y rápidas de la actualidad. El estudio combina una parte teórica, en la que se explican los conceptos básicos de las criptomonedas, su historia, su funcionamiento y los diferentes tipos de inversión, con una parte práctica, en la cual he aplicado diversas estrategias reales de inversión para observar sus resultados y extraer conclusiones propias.

En la parte práctica he trabajado con seis estrategias diferentes utilizando cantidades similares de SOL en cada una, para poder compararlas de manera equitativa. Estas estrategias son:

1. Staking en Binance (centralizado)
2. Trading Spot (compra i venta manual)
3. Staking Web3 (Phantom)
4. DeFi en Solana (plataformas como Kamino)
5. Compra de NFTs (Magic Eden)
6. Hold o mantenimiento a largo plazo

Durante varias semanas he observado cómo evolucionaba cada una de estas opciones, tomando nota de las variaciones del precio de Solana y de las posibles causas externas que influían en él, como noticias económicas, cambios políticos o movimientos del mercado global de criptomonedas. Esto me ha permitido entender cómo las variaciones del mercado afectan a cada estrategia de manera diferente, y cuáles son más adecuadas para personas con menos experiencia.

El trabajo también incluye una entrevista con mi primo Antonio, creador de contenido e inversor con experiencia en el mundo cripto, que me ha ayudado a comprender mejor aspectos esenciales como la seguridad, la gestión del riesgo y la psicología del inversor.

En la parte final, se presenta una tabla comparativa y un gráfico general que resumen las principales características de cada estrategia según criterios como la seguridad, la utilidad, la rentabilidad potencial y la dificultad. De esta manera, el lector puede ver de forma visual qué opciones pueden ser más adecuadas según su nivel de experiencia o perfil como inversor.

Finalmente, el trabajo concluye con una reflexión personal basada en los resultados reales obtenidos. A través de la experiencia práctica, he podido comprobar cuáles son las estrategias

más seguras y sencillas, y cuáles son las más arriesgadas y con mayor potencial de aprendizaje.

ABSTRACT

This project aims to analyze and understand how the world of cryptocurrencies works, focusing especially on **Solana (SOL)**, one of the most innovative and fastest networks today. The study combines a theoretical part, which explains the basic concepts of cryptocurrencies, their history, how they work, and the different types of investment, with a practical part, in which I applied several real investment strategies to observe their results and draw my own conclusions.

In the practical section, I worked with six different strategies using similar amounts of SOL in each one, in order to compare them fairly. These strategies are:

1. Staking on Binance (centralized)
2. Spot trading (manual buying and selling)
3. Web3 staking (Phantom)
4. DeFi on Solana (platforms such as Kamino)
5. NFT purchase (Magic Eden)
6. Hold or long-term maintenance

Over several weeks, I observed how each of these options evolved, taking note of Solana's price variations and possible external factors that influenced it, such as economic news, political changes, or movements in the global cryptocurrency market. This allowed me to understand how market fluctuations affect each strategy differently, and which ones are more suitable for people with less experience.

The project also includes an interview with my cousin Antonio, a content creator and investor with experience in the crypto world, who helped me better understand essential aspects such as security, risk management, and investor psychology.

In the final section, a comparative table and a general chart are presented, summarizing the main characteristics of each strategy according to criteria such as security, usefulness, potential profitability, and difficulty. In this way, readers can visually see which options may be more suitable depending on their level of experience or investor profile.

Finally, the project concludes with a personal reflection based on the real results obtained. Through this practical experience, I was able to see which strategies are the safest and simplest, and which ones are riskier but offer greater learning opportunities.

INDEX

RESUM.....	2
RESUMEN.....	4
ABSTRACT.....	6
INDEX.....	8
INTRODUCCIÓ.....	10
HIPÒTESI I OBJECTIUS.....	12
PART TEÒRICA.....	14
1. Introducció al trading de criptomonedes.....	14
1.1 Què és el trading.....	14
1.2 Com funciona.....	15
1.3 Tipus de trading: intradia, swing, scalping, holding.....	16
1.4 Avantatges i riscos del trading.....	17
2. Les criptomonedes: origen i evolució.....	18
2.1 Naixement del concepte: Bitcoin i la cadena de blocs.....	18
2.2 Com funcionen les criptomonedes.....	18
2.3 El paper de la descentralització.....	19
3. Solana (SOL): una criptomoneda emergent.....	20
3.1 Origen y creador: Anatoly Yakovenko.....	20
3.2 Objectius del projecte Solana.....	21
3.3 Acceptació al mercat i evolució del seu preu.....	21
4. Característiques tècniques de Solana.....	23
4.1 Algorisme de consens: Proof of History (PoH).....	23
4.2 Escalabilitat i velocitat de transaccions.....	23
4.3 Comissions i eficiència energètica.....	24
5. L'ecosistema de Solana.....	25
5.1 L'entorn DeFi: finances descentralitzades dins de Solana.....	25
5.2 NFTs i altres aplicacions.....	26
5.3 Plataformes populars de l'ecosistema Solana.....	26
6. Solana comparada amb altres criptomonedes.....	28
6.1 Solana vs Bitcoin.....	28
6.2 Solana vs Ethereum.....	29
6.3 Fortaleses i debilitats de Solana.....	31
7. Solana dins el món del trading.....	31
7.1 Volatilitat i oportunitats.....	31
7.2 Exemples de trading amb Solana.....	32
7.3 Eines i plataformes per fer trading amb SOL.....	32
8. Riscos associats a Solana.....	33
8.1 Caigudes de la xarxa i vulnerabilitats.....	33
8.2 Riscos legals i regulació.....	34
8.3 Seguretat i ciberatacs.....	35
PART PRÀCTICA.....	36
INTRODUCCIÓ:	36
APLICACIÓ D'ESTRATÈGIES:	38

1. Binance earn:.....	38
2. Trading Spot:.....	40
3. Staking Web3.....	42
4. DeFi Kamino Finance.....	44
5. NFTs (NEET#566).....	46
ENTREVISTA A ANTONIO MORENO VILCHEZ, INVERSOR EN CIPTOMONEDES:...	49
Les seves estratègies:.....	49
Aprenentatges de la seva experiència:.....	49
Reflexions de l'entrevista:.....	50
Conclusions de l'entrevista:.....	51
SEGUIMENT D'ESTRATÈGIES D'INVERSIÓ EN SOLANA PER SETMANES.....	52
COMPARACIÓ DE LES DIVERSES ESTRATÈGIES QUE S'HAN FET SERVIR EN LA INVERSIÓ AMB SOLANA.....	53
FUTURES INVESTIGACIONS:.....	57
CONCLUSIONS.....	59
AGRAÏMENTS.....	62
BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA.....	63
ANNEXOS.....	69

INTRODUCCIÓ

Aquest treball se centra en el trading, una activitat financera que implica la compra i venda d'actius en mercats electrònics, amb l'objectiu d'obtenir beneficis a partir de les variacions en els seus preus. El trading es pot aplicar a diversos tipus d'actius, com ara accions, divises, matèries primeres i criptomonedes. Encara que pot semblar una pràctica senzilla, el trading comporta un alt nivell de risc i una gran volatilitat, així que és essencial tenir una formació adequada, una estratègia ben definida i una bona gestió emocional. És important recordar que, fins i tot amb coneixements avançats, l'èxit no està garantit i les pèrdues poden ser significatives.

En aquest treball, a més d'explorar els conceptes bàsics del trading, em centraré especialment en el món de les criptomonedes, un sector emergent i revolucionari dins de les finances digitals. Les criptomonedes són actius digitals descentralitzats que utilitzen tecnologies criptogràfiques per assegurar la seva seguretat i funcionament. A diferència de les monedes tradicionals emeses pels bancs centrals, les criptomonedes operen de manera independent gràcies a tecnologies com la cadena de blocs (blockchain), que permeten registrar totes les transaccions de manera pública i immutable. Aquest sistema elimina la necessitat d'intermediaris, redueix costos i aporta transparència, però també presenta nous desafiaments i riscos reguladors.

Actualment, hi ha milers de criptomonedes en circulació, cadascuna amb les seves pròpies característiques i usos específics. Algunes de les més conegudes són Ethereum (ETH), Binance Coin (BNB), Cardano (ADA) i, per descomptat, Bitcoin (BTC), que va ser la primera i continua sent la més valorada del mercat. No obstant això, en aquest treball he decidit centrar-me en Solana (SOL), una criptomoneda relativament nova que ha destacat per les seves prestacions tècniques i pel seu potencial en el món de les finances descentralitzades (DeFi) i els actius digitals no fungibles (NFTs).

Solana va ser llançada l'any 2020 per l'enginyer Anatoly Yakovenko, i des de llavors ha captat l'atenció d'inversors i desenvolupadors de tot el món. La seva xarxa és coneguda per la seva velocitat impressionant, capaç de gestionar milers de transaccions per segon amb costos molt baixos, gràcies al seu innovador mecanisme de validació anomenat Proof of History (PoH). Aquesta eficiència la fa una alternativa molt atractiva a Ethereum, que sovint es veu

afectada per congestions i comissions elevades. A més, Solana compta amb un ecosistema en constant creixement, amb projectes de tota mena: plataformes d'intercanvi descentralitzades, videojocs en cadena, mercats de NFTs i eines per a desenvolupadors.

He triat Solana com a criptomoneda central d'aquest treball no només per l'interès tecnològic que genera, sinó també per la seva accessibilitat per a usuaris nous. Moltes aplicacions basades en Solana tenen interfícies intuïtives i permeten crear carteres digitals de manera senzilla, cosa que em facilitarà l'entrada en aquest món sense necessitat de coneixements tècnics avançats. A més, la seva comunitat és molt activa i hi ha molts recursos educatius disponibles, també en català i castellà, la qual cosa fa que l'aprenentatge sigui més accessible.

Aquest món, tan dinàmic i complex, sempre m'ha fascinat. Encara que al principi pugui semblar una mica pesat, crec que amb constància, formació i una bona actitud es poden adquirir els coneixements necessaris per operar amb més seguretat. Per això, amb aquest treball, vull plantejar-me una pregunta que cada vegada més persones es fan: és possible guanyar diners amb el trading de criptomonedes i arribar a viure'n, o és només una il·lusió per a la majoria? Per respondre a aquesta qüestió, combinaré una part teòrica amb una de pràctica, on intentaré aplicar estratègies senzilles de trading, ja sigui amb diners reals o en simulació, per avaluar els resultats i analitzar la meua pròpia experiència com a principiant.

Gràcies a aquesta recerca, espero no només entendre millor el funcionament del mercat de les criptomonedes i el paper específic que hi juga Solana, sinó també desenvolupar habilitats d'anàlisi financera, reflexió crítica personal i un model d'aprenentatge. Al cap i a la fi, aquest treball no només és una oportunitat per aprofundir en un tema d'actualitat, sinó també una porta oberta cap a un futur cada vegada més digitalitzat, on les finances i la tecnologia en tenen molta relació en la societat que ens espera.

HIPÒTESI I OBJECTIUS

En aquest treball, es proposa analitzar si el trading de criptomonedes pot ser una font d'ingressos sostenible i si les estratègies que utilitzen els *traders* són realment aplicables a qualsevol criptomoneda, centrant-se especialment en Solana (SOL).

La hipòtesi parteix de la idea que, tot i que el trading de criptomonedes és una activitat molt especulativa i aleatòria, una persona amb els coneixements tècnics adequats, una bona formació i una estratègia ben definida podria aconseguir beneficis consistents al llarg del temps. En altres paraules, el treball planteja si és realment possible viure del trading de criptomonedes, tal com afirmen algunes persones que han tingut èxit en aquest camp. No obstant això, també és ben conegut que molts altres han patit pèrdues bastant grans, la qual cosa porta a qüestionar si només els coneixements i les tècniques són suficients, o si la sort i la gestió emocional també juguen un paper important.

Per tant, la hipòtesi que s'estudiarà per tal de validar o refutar és la següent:

Amb una bona formació, una gestió adequada i estratègies adaptades al comportament específic del mercat de Solana (SOL), és possible obtenir ingressos consistents mitjançant el trading d'aquesta criptomoneda.

A més, es pretén explorar el món de les estratègies de trading. En un mercat tan divers com el de les criptomonedes, on cada actiu digital pot tenir una estructura pròpia, fluctuacions de preu específiques i un propòsit molt diferent, és lògic pensar que les mateixes estratègies no siguin igual d'eficaces per a totes les monedes. Per exemple, el comportament del preu de Solana pot ser molt diferent del de Bitcoin o Ethereum, i això podria requerir una adaptació constant en la manera de fer trading. Per tant, per tal de validar o refutar la hipòtesi, s'investigarà si és necessari ajustar les estratègies segons les característiques de cada criptomoneda, amb l'objectiu de maximitzar els resultats i minimitzar els riscos.

Els objectius que es proposen assolir en el present treball són els següents:

- Conèixer els principis teòrics de l'economia basada en criptomonedes especialment la de Solana (SOL).

- Realitzar una comparativa d'estratègies de trading, veure la seva aplicació en l'evolució del preu de Solana en diferents períodes i avaluar quina estratègia ha estat més rendible.
- Realitzar una simulació de trading amb Solana (SOL) utilitzant una plataforma com ara *Binanceo Phantom*, per fer operacions simulades amb Solana.
- Definir diferents estratègies i fer el seguiment de les operacions durant els mesos d'agost i setembre.

Finalment, per tal de validar o refutar la hipòtesi es realitzarà l'anàlisi teòrica i pràctica del comportament del mercat de Solana, l'estudi de casos reals, i la posada a prova d'estratègies bàsiques a través de simulacions o petites inversions. Es pretén oferir una visió crítica i realista sobre les oportunitats que realment pot oferir el trading de criptomonedes per a una persona jove, principiant i sense experiència prèvia.

PART TEÒRICA

1. Introducció al trading de criptomonedes

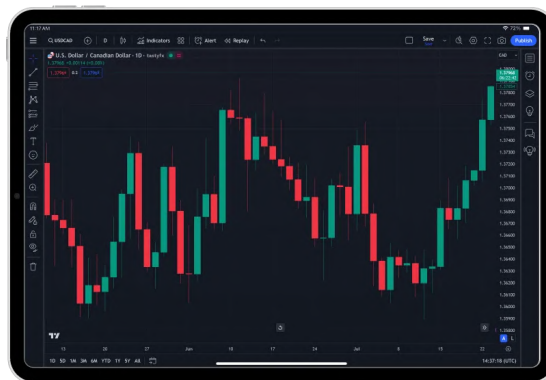
1.1 Què és el trading¹

El trading és l'activitat de comprar i vendre actius financers als mercats amb la finalitat d'obtenir un benefici aprofitant les pujades i baixades dels preus. Aquests actius poden incloure accions, divises (forex), matèries primeres, criptomonedes, índexs borsaris, futurs.

Els actius amb què es pot fer trading són molt diversos. Inclouen accions d'empreses, divises estrangeres (també conegudes com a forex), matèries primeres com l'or o el petroli, índexs borsaris com el S&P 500 o l'IBEX 35, contractes de futurs, i, més recentment, criptomonedes com el Bitcoin, l'Ethereum o Solana. Cada tipus d'actiu té les seves pròpies característiques, horaris, riscos i estratègies associades.

A diferència de la inversió tradicional (que tendeix a ser a llarg termini i basada en l'anàlisi fonamental), el trading sol tenir un enfocament més actiu i especulatiu. Molts traders utilitzen eines d'anàlisi tècnica, gràfics de preus, patrons de comportament i indicadors matemàtics per intentar predir els moviments futurs del mercat. Així, el trading no és només una qüestió d'intuïció, sinó que requereix una bona formació, experiència i una gestió acurada del risc i de les emocions.

En el context de les criptomonedes, el trading ha guanyat molta popularitat en els darrers anys per la seva alta volatilitat, que pot generar grans guanys però també comporta riscos importants. Aquesta activitat es pot dur a terme a través de plataformes digitals especialitzades, que permeten fer operacions en temps real des de qualsevol lloc del món.



Imatge 1: Gràfic de Solana
Font: <https://n9.cl/5ula4x>

¹Trading, BBVA [en línia]. Què és el Trading i requisits per operar, 25 de maig de 2025 [Consultat: 18 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-es-trading-que-hace-falta-para-operar/>

1.2 Com funciona²

El trading es basa en l'aprofitament dels moviments de preu que es produeixen constantment als mercats financers. Els preus dels actius (com ara criptomonedes, accions o divises) fluctuen en funció de l'oferta i la demanda, així com per notícies econòmiques, decisions polítiques, canvis tecnològics o, fins i tot, l'estat d'ànim general dels inversors.

Els traders analitzen aquests moviments per intentar preveure si el preu d'un actiu concret pujarà o baixarà en un futur pròxim. Si creuen que el preu pujarà, compren l'actiu per vendre'l més tard a un preu superior i obtenir-ne un benefici. Aquesta operació es coneix com a posició llarga (long). En canvi, si preveuen que el preu baixarà, poden vendre primer (a través d'un mecanisme anomenat venda a descobert o short selling) per tornar a comprar l'actiu més tard a un preu més baix, obtenint també un guany per la diferència.

Aquest procés pot tenir lloc en períodes molt curts (com minuts o hores, en el cas del day trading o scalping) o més llargs (dies o setmanes, com en el swing trading). A més, molts traders no fan servir només intuïció, sinó que utilitzen tècniques com l'anàlisi tècnica, que es basa en gràfics i indicadors, o l'anàlisi fonamental, que considera les característiques i notícies relacionades amb l'actiu.

El trading es du a terme principalment a través de plataformes digitals (exchanges o brokers), on els usuaris poden veure en temps real els preus, analitzar gràfics i executar operacions amb facilitat. En aquests entorns digitals, la rapidesa i la capacitat de prendre decisions sota pressió són elements clau, així com la gestió del risc, que permet limitar les pèrdues en cas que el mercat es mogui en contra de l'estratègia prevista.



Imatge 2: Funcionament del trading

Font: <https://acortar.link/v12f2r>

²Trading per a principiants, AvaTrade [en línia]. Guia bàsica per començar a fer trading, 24 d'abril de 2025 [Consultat: 24 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.avatrade.es/educacion/trading-para-principiantes>

1.3 Tipus de trading: intradia, swing, scalping, holding³

Scalping: Aquesta estratègia es basa en realitzar múltiples operacions en un curt període de temps, normalment en qüestió de segons o minuts, per aprofitar petits moviments en els preus. Els scalpings busquen obtenir petites guanys per operació, però quan s'acumulen al llarg del dia, poden resultar recompensas bastant altes. Aquest estil requereix una gran concentració, rapidesa en la presa de decisions i una actitud valenta davant el fracàs.

Trading intradia (Day trading): El trading intradia consisteix a obrir i tancar posicions durant el mateix dia, sense deixar operacions obertes a la nit. Els day traders aprofiten les pujades i baixades que es produeixen al llarg de la jornada per obtenir beneficis. Aquest estil exigeix una anàlisi tècnica precisa i una atenció constant al mercat.

Swing trading: Aquesta estratègia busca capturar moviments de preu a curt i mitjà termini, mantenint les posicions obertes durant dies o setmanes. Els swing traders utilitzen l'anàlisi tècnica per identificar tendències i trobar els millors punts d'entrada i sortida. És ideal per a aquells que no poden estar pendents del mercat constantment, però que poden fer revisions regulars.

Holding (Trading de posicions): El holding, també conegut com a trading de posicions, implica mantenir les posicions obertes durant un període molt llarg, que pot variar des de setmanes fins a mesos o fins i tot anys. Aquest estil es fonamenta principalment en l'anàlisi fonamental per identificar actius amb potencial de creixement a llarg termini. És menys intensiu i sovint és escollit per inversors amb una visió a llarg termini.



Imatge 3: Estils de trading

Font: <https://acortar.link/v84aIQ>

³Types of Traders, eToro [en línia]. Tipus de traders, 24 d'abril de 2025 [Consultat: 24 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.eto.com/es/trading/types-of-traders> / Scalping, Swing, Day y Position Trading: Exploring Different Trading Styles, FXOpen [en línia]. Estils de trading: scalping, swing, day i position, 24 d'abril de 2025 [Consultat: 24 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://fxopen.com/blog/en/scalping-swing-day-and-position-trading-exploring-different-trading-styles> / Scalping vs. Swing Trading, Investopedia [en línia]. Comparació entre scalping i swing trading, 24 d'abril de 2025 [Consultat: 24 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.investopedia.com/articles/active-trading/021715/scalping-vs-swing-trading.asp> / Hold vs Trading, Novatos Trading Club [en línia]. Comparació entre les estratègies Hold i Trading, 25 d'abril de 2025 [Consultat: 25 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.novatostradingclub.com/estrategias/hold-vs-trading>

1.4 Avantatges i riscos del trading⁴

AVANTATGES DEL TRADING:

- La possibilitat d'obtenir rendiments elevats: Amb una estratègia adequada, el trading pot generar beneficis superiors als d'altres formes d'inversió tradicionals.
- Flexibilitat horària: Els mercats financers operen gairebé les 24 hores del dia, permetent als traders escollir els moments més convenients per operar.
- Accés amb poc diner inicial: Gràcies a l'apalancament, és possible començar a operar amb una inversió inicial reduïda, tot i que això incrementa els riscos.
- Control directe sobre les inversions: Els traders prenen decisions en temps real, sense necessitat d'intermedis, la qual cosa permet una gestió immediata i personal de les operacions.
- Diferents estratègies: Existeixen múltiples enfocaments (scalping, intradia, swing, holding) que s'adapten a diferents perfils i objectius.

RISCOS DEL TRADING:

- Pujades i baixades del mercat ràpidament: Els preus poden canviar bruscament en curts períodes, generant pèrdues ràpides si no es gestionen adequadament.
- Risc d'apalancament: Tot i permetre operar amb més capital del disponible, l'apalancament pot amplificar tant els guanys com les pèrdues, arribant a superar la inversió inicial.
- Pressió psicològica: L'estrès i les emocions poden afectar la presa de decisions, conduint a errors i pèrdues.
- Risc de pèrdua total del capital: Sense una gestió de risc adequada, és possible perdre tota la inversió, especialment en operacions altament especulatives.

⁴¿En qué consiste la gestión de riesgo en el trading?, IG [en línea]. Gestión de riesgo en trading, 25 de abril de 2025 [Consultado: 25 de abril de 2025]. Disponible a:

<https://www.ig.com/latam/ideas-de-trading-y-noticias/-en-que-consiste-la-gestion-de-riesgo-en-el-trading--250101> / ¿Vale la pena hacer trading? Ventajas, desventajas y cómo iniciar, Tiomarkets [en línea]. Ventajas y desventajas del trading, 25 de abril de 2025 [Consultado: 25 de abril de 2025]. Disponible a: <https://tiomarkets.com/es/article/vale-la-pena-hacer-trading-ventajas-desventajas-y-como-iniciar/>

-Fraus i estafes: La presència de plataformes no certificades o ofertes enganyoses pot posar en perill els fons dels inversors.

2. Les criptomonedes: origen i evolució

2.1 Naixement del concepte: Bitcoin i la cadena de blocs⁵

El 31 d'octubre de 2008, una persona o un grup que es feia dir Satoshi Nakamoto va fer públic un document tècnic anomenat Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. En aquest document, es proposava un sistema de pagament electrònic descentralitzat que funcionava a través d'una xarxa peer-to-peer, permetent així realitzar transaccions sense la necessitat d'intermediaris.



Imatge 4: Logo criptomonedes
Font: <https://acortar.link/xBGJtQ>

El 3 de gener de 2009, Nakamoto va minar el primer bloc de la cadena de blocs de Bitcoin, conegut com el bloc gènesi. Aquest bloc incloïa un missatge que deia: "The Times 03/Jan/2009 Chancellor on brink of second bailout for banks", que feia referència a la crisi financera d'aquell moment i destacava la motivació que hi havia darrere de la creació de Bitcoin.

La blockchain és una base de dades que es distribueix i és immutable, la qual registra totes les transaccions que es fan a la xarxa de Bitcoin. Cada bloc inclou un grup de transaccions que han estat verificades i està enllaçat de manera criptogràfica amb el bloc anterior, creant així una cadena cronològica. Aquesta estructura assegura la seguretat i la transparència del sistema, ja que per modificar una transacció caldria alterar tots els blocs que vénen després, cosa que és pràcticament impossible.

⁵Bitcoin, Wired [en línia]. After 10 years, Bitcoin changed everything — and nothing, 26 d'abril de 2025 [Consultat: 6 d'octubre de 2025]. Disponible a: <https://www.wired.com/story/after-10-years-bitcoin-changed-everything-nothing> / Bitcoin, Wikipedia [en línia]. Bitcoin, 26 d'abril de 2025 [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://en.wikipedia.org/wiki/Bitcoin> / Blockchain, Investopedia [en línia]. Què és la blockchain?, 26 d'abril de 2025 [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.investopedia.com/terms/b/blockchain.asp>

2.2 Com funcionen les criptomonedes⁶

Les criptomonedes són una forma de moneda digital que utilitza tècniques avançades de criptografia per garantir la seguretat de les transaccions, controlar la creació de noves unitats i verificar la transferència d'actius entre usuaris. A diferència de les monedes físiques tradicionals (com l'euro o el dòlar), les criptomonedes no tenen forma tangible i existeixen exclusivament en entorns digitals.

Una de les principals característiques que les distingeix és que no són emeses, regulades ni controlades per cap autoritat central, com podria ser un banc central o un govern. En lloc d'això, es basen en una tecnologia coneguda com a blockchain (cadena de blocs), un registre digital descentralitzat que funciona com un llibre comptable públic, immutable i compartit per tots els participants de la xarxa. Aquesta estructura permet validar les transaccions de manera segura i transparent sense necessitat d'intermediaris.

Les criptomonedes es poden utilitzar per a diverses finalitats: com a mètode de pagament digital, com a actiu d'inversió o especulació, per participar en plataformes de finances descentralitzades (DeFi), per comprar actius digitals com NFTs, o com a eina per enviar diners a qualsevol part del món de manera ràpida i sense comissions elevades.

Tot i els seus avantatges, les criptomonedes també presenten riscos i desafiaments importants, com ara la volatilitat de preu, la manca de regulació, l'ús per activitats il·lícites o els atacs cibernètics. Per això, comprendre el seu funcionament i el seu impacte és fonamental abans de fer-ne ús o invertir-hi.

2.3 El paper de la descentralització⁷

La descentralització és un dels fonaments clau de les criptomonedes i la tecnologia blockchain. Aquest concepte significa que no hi ha una única entitat que controli o supervisi

⁶Criptomonedes, Banco Azteca [en línia]. Què són les criptomonedes?, [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.bancoazteca.com.mx/educacion-financiera/tus-finanzas/finanzas-personales/inversion/que-son-las-criptomonedas.htm>

⁷Descentralizado, Tangem [en línia]. Què és el Descentralitzat?, 2025 [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://tangem.com/es/glossary/decentralized/> / Blockchain descentralitzada, Cryptominerbros [en línia]. Què és la descentralització de la blockchain?, 2025 [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.cryptominerbros.com/es/blog/blockchain-decentralization>

les transaccions; en canvi, aquestes es gestionen a través d'una xarxa distribuïda de participants.

En el món de les criptomonedes, la descentralització implica repartir el control i la presa de decisions entre tots els membres de la xarxa, sense dependre d'una autoritat central. Això resulta en una major resistència a la censura, una seguretat millorada i una transparència més gran, ja que totes les transaccions queden registrades en una cadena de blocs (blockchain) accessible per a tothom.

La descentralització s'aconsegueix mitjançant diversos mecanismes:

- Xarxes peer-to-peer: Els nodes de la xarxa es connecten directament entre ells, compartint informació i validant transaccions sense necessitat d'intermediaris.
- Mecanismes de consens: Protocols com la Proof of Work (Prova de Treball) o la Proof of Stake (Prova de Participació) permeten als participants acordar l'estat actual de la cadena de blocs de manera descentralitzada.
- Governança distribuïda: En algunes plataformes, les decisions sobre actualitzacions o canvis en el protocol es prenen de manera col·lectiva per la comunitat, sovint a través de votacions.

3. Solana (SOL): una criptomoneda emergent

3.1 Origen y creador⁸: Anatoly Yakovenko

Solana (SOL) és una criptomoneda emergent que destaca per la seva velocitat i eficiència en el processament de transaccions. Va ser fundada per Anatoly Yakovenko, un enginyer amb una gran experiència en sistemes distribuïts i desenvolupament de sistemes operatius.

El projecte Solana va començar a prendre forma el 2017, quan Yakovenko va idear el concepte de Proof of History (PoH), un mecanisme de consens innovador que permet ordenar les transaccions de manera eficient i cronològica. Aquest enfocament aborda els problemes de rendiment i escalabilitat que es troben en altres blockchains, com Ethereum.



Imatge 5: Anatoly Yakovenko
Font: <https://acortar.link/xBGJrO>

La plataforma Solana es va llançar oficialment al març de 2020, desenvolupada per Solana Labs, cofundada per Yakovenko i Raj Gokal. Des del seu llançament, Solana ha viscut un creixement impressionant, atraient una comunitat activa de desenvolupadors i usuaris interessats en aplicacions descentralitzades i finances descentralitzades.

Malgrat els seus èxits, Solana ha enfrontat alguns desafiaments tècnics, incloent diverses interrupcions del servei a causa de problemes de rendiment i seguretat. A més, ha estat al centre de controvèrsies legals relacionades amb la regulació de criptomonedes als Estats Units.

Tot i aquests reptes, Solana continua sent una de les plataformes blockchain més prometedores, destacant per la seva capacitat de processar milers de transaccions per segon amb comissions baixes, posicionant-se com una alternativa atractiva per a desenvolupadors i inversors en l'ecosistema cripto.

⁸Solana, Wikipedia [en línia]. Solana (plataforma de blockchain), 2025 [Consultat: 1 de maig de 2025]. Disponible a: https://pt.wikipedia.org/wiki/Solana_%28plataforma_de_blockchain%29 / Solana, Medium [en línia]. The History of Solana. The Journey To Greatness, 2024 [Consultat: 1 de maig de 2025]. Disponible a: <https://medium.com/@tempestgirl1/the-history-of-solana-2ffd1f9b560e> / Solana, Indodax [en línia]. The Story of Solana Founder Anatoly Yakovenko, 2024 [Consultat: 1 de maig de 2025]. Disponible a: <https://indodax.com/academy/en/the-story-of-solana-founder-anatoly-yakovenko/>

3.2 Objectius del projecte Solana⁹

Solana es proposa resoldre el “trilema de les blockchain” (seguretat, descentralització i escalabilitat) oferint una plataforma que combina velocitat extrema, costos mínims i seguretat amb consistència.

Mitjançant el seu mecanisme innovador Proof of History (PoH), Solana introdueix un rellotge criptogràfic que ordena les transaccions abans del consens, evitant colls d'ampolla i reduint la necessitat de comunicació entre nodes. Això permet processar fins a 65.000 transaccions per segon, amb taxes que rarament superen els \$0,01 per moviment.

Aquesta alta eficiència es combina amb el Proof of Stake (PoS) per seleccionar validadors de manera segura i descentralitzada, mantenint la resistència a la censura i assegurant la integritat de la xarxa sense dependre d'una entitat central .

Solana aspira a convertir-se en la infraestructura de referència per a l'ecosistema Web3, suportant aplicacions descentralitzades (dApps), projectes DeFi, NTFs, gaming i molt més. La seva arquitectura permet la paral·lelització de transaccions, baixa latència i accessibilitat global, cosa que atrau desenvolupadors i usuaris per construir serveis innovadors a baix cost.

3.3 Acceptació al mercat i evolució del seu preu¹⁰

Solana (SOL) ha aconseguit un gran creixent al mercat i una evolució en el seu preu, gràcies a factors clau en el 2025. Aquests factors són:

- D'una banda, el valor de SOL es mou ara al voltant dels 150 €, mostrant resistència tot i la volatilitat, amb una consolidació en el seu preu recent entre 144–149 € i pujades superiors al 4 % en períodes molt curts. L'interès que existeix actualment també es reflecteix en un fort creixement del open interest en futurs, amb 7 400 milions d'euros i un increment del 12 % en dies recents.

⁹ Solana, Coinmetro [en línia]. Entendiendo Solana: Una Guía para Principiantes sobre la Blockchain de Alto Rendimiento, 23 d'octubre de 2024 [Consultat: 5 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.coinmetro.com/es-es/learning-lab/understanding-solana-a-beginners-guide> / Solana, Investopedia [en línia]. Solana (SOL) Explained: Fast Transactions and Low Costs, 25 de setembre de 2025 [Consultat: 5 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.investopedia.com/solana-5210472>

¹⁰ Solana, Bitget [en línia]. Predicció del preu de Solana en USD per a juny de 2025: objectius de \$200 i \$1.000, 12 de juny de 2025 [Consultat: 5 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.bitget.com/academy/solana-price-usd-prediction-june-2025-200-1000-targets> / Solana, Binance Square [en línia]. El contracte obert (open interest) del contracte de futurs de Solana (SOL) ha assolit el seu nivell més alt en dos anys, 2025 [Consultat: 5 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.binance.com/es/square/post/25609183445273>

- Al mateix temps, diverses grans gestories (com Franklin Templeton, 21 Shares, Bitwise, VanEck, Grayscale), han presentat o actualitzat els seus ETFs de Solana als EUA, incorporant mecanismes per introduir el staking, amb una aprovació probable durant l'estiu de 2025 (probabilitats d'un 90–91 %, molt altes). Aquesta dinàmica ha provocat un sentiment molt positiu a la població que vol participar, amb titulars que destaca l'emoció que aporten les expectatives d'ETF al mercat.
- També, institucions financeres tradicionals com Société Générale i HSBC exploren preu de pagament i algun projecte sobre Solana, indicant un creixement en infraestructures reals, és a dir que ja no es tracta només de projectes experimentals. A més, DeFi Development Corp ha assegurat una línia de crèdit de 5 000 milions d'euros per adquirir SOL, reforçant aquesta tendència, així donant una certa confiança en Solana.

Els analistes projecten uns futurs moviments de creixement, amb objectius de preu entre 200–300 euros que si s'aproven els ETFs i es consolida tots els seguidors de Solana impulsats per on-chain momentum i upgrades previstos en la roadmap del 2025. Tot i així, es manté la precaució: la volatilitat que pot haver-hi als preus i l'ús de derivats poden provocar caigudes ràpides.

GRÀFIC EVOLUCIÓ DESDE EL PRINCIPI FINS L'ACTUALITAT:



Imatge 6: Gràfic d'evolució de Solana

Font: <https://acortar.link/MezRHC>

4. Característiques tècniques de Solana

4.1 Algorisme de consens: Proof of History (PoH)¹¹

La Prova d'Història (Proof of History, PoH) és una innovació clau de Solana que actua com un rellotge criptogràfic intern per ordenar i marcar les transaccions sense necessitat de sincronitzar l'hora amb altres servidors externs.

Funciona de la següent manera: la xarxa fa una funció hash seqüencial (Verifiable Delay Function, VDF), on cada resultat serveix d'entrada per al següent. Això crea una cadena de marques temporals verificables, fiant dades de transaccions en el procés. Qualsevol servidor pot veure aquesta cadena i saber exactament l'ordre i moment en què va ocórrer cada transacció, sense haver de consultar altres servidors o xarxes ni confiar en una font de temps externa.

Aquesta cronologia integrada permet que Solana produeixi transaccions amb més rapidesa: els servidors poden afegir transaccions als blocs de forma independent i a la vegada, sense esperar la confirmació global de algun ordre. Això redueix els problemes i sobretot la espera entre transaccions, permetent un rendiment de fins a 65.000 transaccions per segon i temps de bloc de només 400 ms.

Si bé PoH no substitueix el acord per si sol, s'integra amb Proof of Stake (PoS) i Tower BFT per seleccionar persones que validen aquest acord final, mantenint la xarxa segura, descentralitzada i amb la capacitat de créixer eficientment.

4.2 Escalabilitat i velocitat de transaccions¹²

Solana és una blockchain dissenyada per oferir una escalabilitat beneficiosa per a tothom i a velocitat excepcionals per afrontar aquest problema de la descentralització, seguretat i rendiment sobre les altres criptomonedes.

¹¹ Solana, Unchained Crypto [en línia]. Què és el Proof of History de Solana?, 1 d'abril de 2024 [Consultat: 6 de maig de 2025]. Disponible a: <https://unchainedcrypto.com/solana-proof-of-history/> / Proof-of-History, CoinMarketCap Academy [en línia]. How Does Proof-of-History (PoH) Work?, 2022 [Consultat: 6 de maig de 2025]. Disponible a: <https://coinmarketcap.com/academy/article/how-does-proof-of-history-poh-work/>

¹²Solana Review 2025: Use Cases, Ecosystem & How To Buy [Consultat: 7 de maig de 2025]. Disponible a: <https://coinbureau.com/review/solana-sol-review/>

Això li permet assolir un rendiment de fins a 50 000-65 000 transaccions per segon (TPS) en xarxa amb més de 200 servidors, situant-se com una de les poques blockchain web-scale descentralitzades del món, per això al seu ús real manté d'entre 1 000–4 000 TPS, encara molt més per sobre de blockchain com Ethereum (15 TPS) o Bitcoin (7 TPS).

El secret del seu alt rendiment no només es basa en PoH, sinó en una combinació de vuit noves tècniques: Turbine (propagació de blocs en paquets), Gulf Stream (reenviament de transaccions sense mempool), Sealevel (execució paral·lela de smart contracts), Pipelining (optimització del procés de validació), Tower BFT (consens ràpid), Cloudbreak (base de dades escalable) i Archivers (emmagatzematge distribuït).

Tot això es tradueix en comissions reduïdes (entre 0,0002 i 0,001 euros), respostes ràpides i gran capacitat per gestionar grans volums, ideal per aplicacions Web3 com DeFi, gaming o NFT, a més d'un consum energètic eficient per l'ús de PoH/PoS en lloc de Proof of Work.

4.3 Comissions i eficiència energètica¹³

Cada transacció bàsica costa aproximadament 5 000 lamports (0,000005 SOL), que en euros equival al voltant de 0,00025 d'euros. Aquesta tarifa és fixa per firma, però pot arribar als 10 000 lamports durant períodes de col·lapse, per evitar saturació en la xarxa.

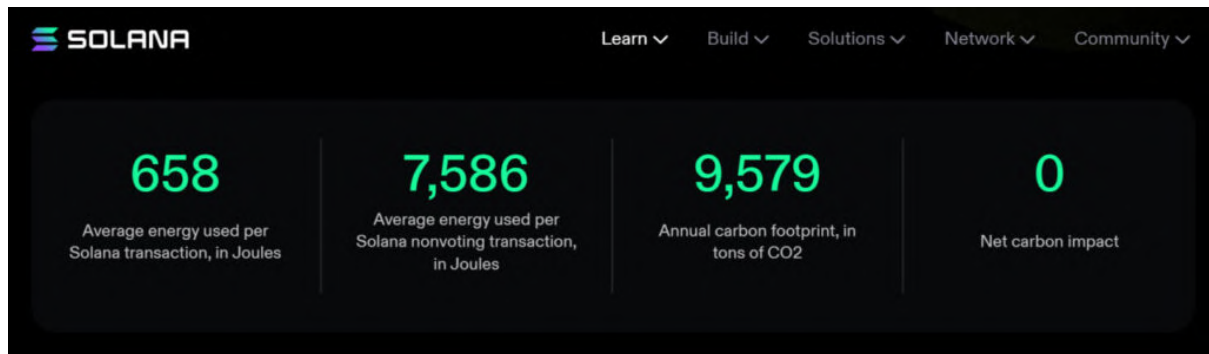
A més, el 50 % d'aquesta comissió és crema, i l'altre 50 % es destina al validador, potenciant el rendiment i la prova de participació. Hi ha també comissions opcionals que els usuaris poden pagar per prioritzar les seves operacions: també es crema la meitat i l'altra part l'obté el validador.

Solana utilitza entorn de 0,166 Wh per transacció, la més eficient entre les grans blockchains PoS, i molt més baix que altres com Bitcoin o Ethereum.

¹³ Solana, Solana [en línia]. Tarifes de transacció, 2025 [Consultat: 8 de maig de 2025]. Disponible a: <https://solana.com/es/docs/core/fees> / For Solana Users, Priority Fees Mean Paying Up to Skip the Line [Consultat: 7 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.coindesk.com/tech/2023/02/24/for-solana-users-priority-fees-mean-paying-up-to-skip-the-line/> / Report Crowns Solana for Using Least Energy per Transaction — But There's a Catch [Consultat: 7 de maig de 2025]. Disponible a: <https://cointelegraph.com/news/report-crowns-solana-for-using-least-energy-per-transaction-but-there-s-a-catch> / Solana Energy Use Report — December 2023 [Consultat: 7 de maig de 2025]. Disponible a: <https://solana.com/es/news/solana-energy-use-report-december-2023>

Durant la primera meitat del 2023, el consum energètic per transacció va disminuir un 25 % i les emissions totals un 17,5 %. Al 2023 es van comprar 10901 tCO₂ en crèdits per compensar completament les emissions i la xarxa és realment neutre de carboni.

DADA EXTRA; Una transició de Solana consumeix menys que una búsqueda a google.



Imatge 7: Transició de Solana
Font: <https://acortar.link/I5Agu3>

5. L'ecosistema de Solana

5.1 L'entorn DeFi: finances descentralitzades dins de Solana¹⁴

L'entorn DeFi de Solana ha experimentat un creixement espectacular i ja compta amb una de les xarxes més importants del mercat:

Durant el 2025, el Total Value Locked (TVL) en protocols DeFi de Solana va superar els 10.000 milions d'euros, després d'haver crescut fins a un 600 % durant l'any 2024 (de 1.400 milions a 10 000 milions d'euros) i recentment ha superat un altra vegada els 6–7 000 milions d'euros amb una valoració del 50 % mensual de la TVL .

Una valoració més general, Solana destaca en DeFi per:

- Molts fons disponibles amb TVL de milers de milions d'euros i creixement equilibrat.

¹⁴Solana, CoinMarketCap Academy [en línia]. Solana TVL surges 600% in a year as TRUMP token drives \$11 billion in trading volume, 10 de maig de 2025 [Consultat: 10 de maig de 2025]. Disponible a: <https://coinmarketcap.com/academy/> . / Solana, Bitcoinist [en línia]. Solana DeFi ecosystem strengthens: TVL climbs to highest level in nearly 2 years [Consultat: 12 de maig de 2025]. Disponible a: <https://bitcoinist.com/solana-tvl-to-22-month-high>

- Diversitat de protocols: DEX, liquid staking, préstecs, opcions, bridges i fins a actius real-world.

-Avantatges o punts beneficiosos: velocitat, eficàcia i comissions molt baixes que permeten interaccions econòmiques i freqüents entre tots els usuaris.

5.2 NFTs i altres aplicacions¹⁵

Solana és una de les principals plataformes NFT, amb més de 110 milions de NFTs amb persones actives fins avui, a través de mercats com Magic Eden, Tensor, Solanart i Hyperspace, que ofereixen comandes més avançades, gràfics de preu i experiències grupals o comunitàries actives.

Aquests NFTs poden servir com a dipòsit de seguretat per a préstecs DeFi, ser separats per inversors petits i utilitzats com a tokens per governar, aconseguir utilitzar-los per més que colleccionar.

Solana és plataforma per a milers de dApps, eines i infraestructura (RPC, wallets, DAOs, identitat, eines zero-knowledge...) que impulsen la creació de nous projectes Web3. També està dirigit al sector DePIN (infraestructura física descentralitzada), amb més de 240.000 servidors connectats a xarxes de dades i serveis físics sobre Solana.

5.3 Plataformes populars de l'ecosistema Solana¹⁶

L'ecosistema de Solana compta amb un ampli ventall de plataformes destacades en diversos sectors:

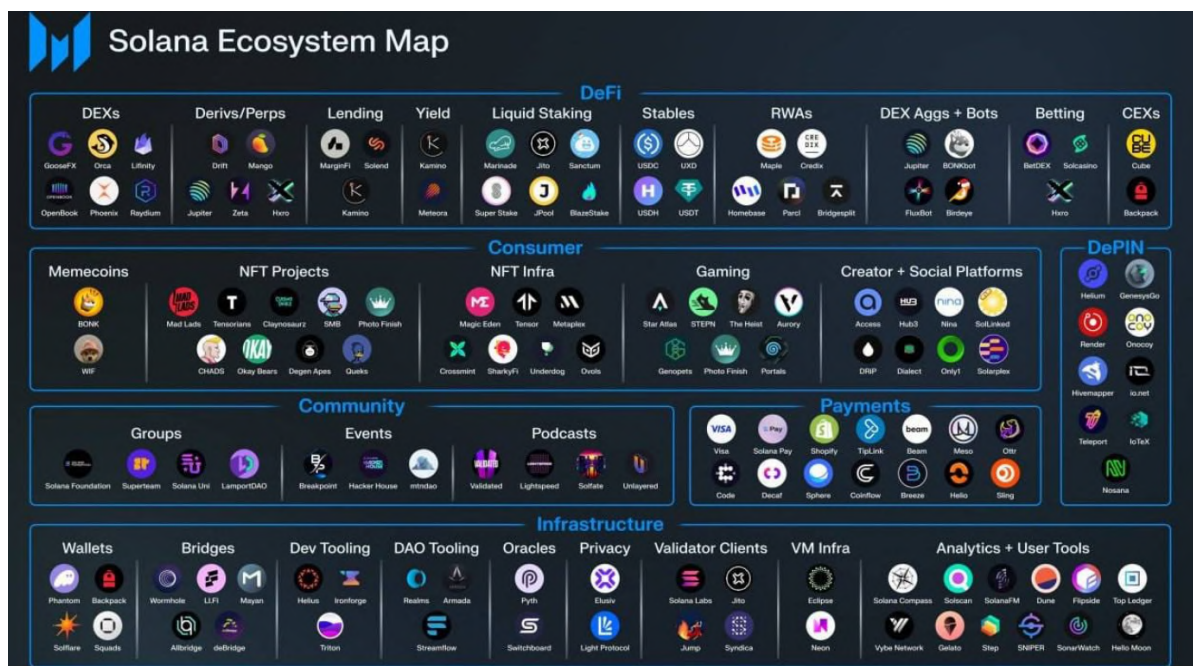
- Jupiter: actualment el DEX líder amb operacions per més de 900 milions d'euros al dia, amb funcions com Limit Orders, DCA, i moviments ràpids gràcies a un treballador que intenta donar a una disponibilitat d'actius; supera Uniswap a Solana.
- Raydium: AMM pioner que utilitza el llibre d'ordres de Serum; ofereix nous moviments, molts fons disponibles, launchpads i NFT marketplace amb comissió del 0,25 %.

¹⁵ NFTs, Solana [en línia]. NFTs, s/f [Consultat: 12 de maig de 2025]. Disponible a: <https://solana.com/es/developers/nfts> / NFTs, Medium [en línia]. A deep dive into NFTs on Solana [Consultat: 12 de maig de 2025]. Disponible a: <https://lhorla.medium.com/a-deep-dive-into-nfts-on-solana-73f553412ea0>

¹⁶Solana, B2BinPay [en línia]. Top 10 Solana DEX platforms in 2025, s/f [Consultat: 16 de maig de 2025]. Disponible a: <https://b2binpay.com/en/news/top-10-solana-dex-platforms-in-2024> / Solana, Crypto.com University [en línia]. Top NFT platforms on Solana: Popular marketplaces in 2024, s/f [Consultat: 16 de maig de 2025].

- Orca: DEX amb un procediment d'AMM i CLAMM, dissenys nets, preus accessibles i governança DAO; tercer amb més popularitat amb més de 360 milions d'euros diaris.
- Magic Eden: principal mercat NFT amb més del 60 % de quota a Solana, 0 % llistat i 2 % transacció, gestiona més de 4000 col·leccions i 170000 connexions diàries.
- Solanart: primer mercat NFT creat a Solana, amb disseny amigable i ajustable de comissió.
- Tensor: agregador i AMM per NFT amb eines més avançades per a traders i suport de més de 30000 col·leccions.
- STEP N, Star Atlas i Aurory són alguns dels jocs més importants: STEP N destaca com "move-to-earn", després Star Atlas és un MMO espacial i Aurory un univers PvP i col·leccionable.
- Altres projectes com MixMob, World, Degen Spin, Doodle Devils, Shaga o Dungeon Dot Cash ofereixen mecàniques P2E, metavers, esports i diferents apps de joc.

ECOSISTEMA DE SOLANA:



Imatge 8: Ecosistema de Solana
Font: <https://acortar.link/qmSE5M>

6. Solana comparada amb altres criptomonedes

6.1 Solana vs Bitcoin¹⁷

A continuació es presenta en una taula comparativa la comparativa de diversos aspectes de les criptomonedes Solana i Bitcoin:

	SOLANA	BITCOIN
Finalitat i usos	És una blockchain moderna (2020) pensada per ser ràpida i escalable, suportant aplicacions com DeFi, NFTs i jocs. Utilitza PoH/PoS, amb transaccions ultraràpides i comissions mínimes, és a dir menys segura però una manera per guanyar diners més ràpid.	És la major criptomoneda actual, creat al 2009 per servir com a reserva de valor digital (guardar-la, per utilitzar-la a un futur) i sistema de pagament descentralitzat. És considerada “or digital” per la seva seguretat, i escassetat (només existeixen 21 milions de BTC)

¹⁷Bitcoin i Solana, Crypto.com University [en línia]. Bitcoin vs Solana: Comparing a pioneer to an optimised vision, s/f [Consultat: 17 de maig de 2025]. Disponible a: <https://crypto.com/en/university/bitcoin-vs-solana> / Bitcoin i Solana, Coincub [en línia]. Bitcoin vs Solana, s/f [Consultat: 17 de maig de 2025]. Disponible a: <https://coincub.com/bitcoin-vs-solana> / Bitcoin, Wikipedia [en línia]. Bitcoin scalability problem [Consultat: 20 de maig de 2025]. Disponible a: https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Bitcoin_scalability_problem&oldid=1289751429 / Solana, Nadcab [en línia]. Solana vs. Others: Speed and scalability explained, s/f [Consultat: 20 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.nadcab.com/blog/solana-token-and-other-cryptocurrency> / Bitcoin i blockchain, CarbonCredits.com [en línia]. The energy debate: How Bitcoin mining, blockchain, and cryptocurrency shape our carbon future [Consultat: 25 de maig de 2025]. Disponible a: <https://carboncredits.com/the-energy-debate-how-bitcoin-mining-blockchain-and-cryptocurrency-shape-our-carbon-future>

Velocitat i escalabilitat	Pot gestionar entre 400–65 000 TPS, amb blocs cada 400 ms i en un possible futur, desde 120 ms fins a 1 milió TPS	Produeix unes 7 transaccions per segon (TPS) amb blocs cada 10 minuts, un fet que genera punts de bloqueig i tarifes elevades en moments d'atur en la moneda.
Comissions	Les comissions són molt baixes, d'entre 0,00025 a 0,001 euros per transacció, independentment del volum, cosa que la fa ideal per operacions freqüents i petites.	Enviar un simple Bitcoin en moments de bloqueig pot costar diversos euros, ja que les comissions varien segons la càrrega de la xarxa, per això com costa més, et pot costar diners.
Impacte ambiental	Amb PoS/PoH, consumeix només entre 1 967 000 kWh anuals, uns 2 707 J per transacció, consum energètic comparat amb unes poques cerques web. A més està treballant en emissió zero i eficiència contínua.	Utilitza <i>Proof of Work</i> , amb un consum elèctric anual d'uns 127–151 TWh, similar al consum d'un país mitjà, generant tones de CO ₂ i residus electrònics
Seguretat i descentralització	És descentralitzada, però amb menys servidors actius, i ha patit alguns problemes puntuals. Però igualment, continua reforçant la seva seguretat i estructura.	És àmpliament reconegut com la blockchain més segura i descentralitzada, amb milers de miners provada durant més de 15 anys.
Volatilitat i perfil d'inversor	És més volàtil (més fàcil d'haver canvis al seu valor), però amb potencial de creixement més gran si l'ecosistema creix i s'amplia.	Té volatilitat baixa en comparació amb altres criptos i es pot considerar una opció més estable per a inversors a llarg termini.
Millor per escollir	Si vols formar part d'un sistema amb conjunt de dapps, jocs i DeFi, amb transaccions ràpides i comissions mínimes, assumint més risc i volatilitat.	Si busques una reserva segura de valor, amb història i més estabilitat.

6.2 Solana vs Ethereum¹⁸

La següent taula comparativa mostra la comparativa de diversos aspectes de la criptomoneda Solana respecte Ethereum:

	SOLANA	ETHEREUM
Finalitat i usos	És una blockchain moderna (2020) pensada per ser ràpida i escalable, suportant aplicacions com DeFi, NFTs i jocs. Utilitza PoH/PoS, amb transaccions ultraràpides i comissions mínimes, és a dir menys segura però una manera per guanyar diner més ràpid.	Llançat al 2015, és la blockchain líder per a smart contracts i aplicacions descentralitzades (d'Apps). És la plataforma predominant en DeFi, NFT i projectes amb enfocament institucional.
Velocitat i escalabilitat	Pot gestionar entre 400–65 000 TPS, amb blocs cada 400 ms i en un possible futur, desde 120 ms fins a 1 milió TPS	Actualment gestiona entre 15–30 TPS (transaccions per segon) a la capa base, millorant amb solucions que poden arribar a milers de TPS
Comissions	Les comissions són molt baixes, d'entre 0,00025 a 0,001 euros per transacció, independentment del volum, cosa que la fa ideal per operacions freqüents i petites.	Presenta comissions variables, que van des de menys d'1 euro fins a més de 20 euros, depenent de com estigui de bloquejada la xarxa .
Impacte ambiental	Amb PoS/PoH, consumeix només entre 1 967 000 kWh anuals, uns 2 707 J per transacció, consum energètic comparat amb unes poques cerques web. A més està treballant en emissió zero i eficiència contínua.	Ethereum va es va canviar a Proof of Stake el 15 setembre 2022, reduint el seu consum energètic en més del 99 %. Actualment consumeix només 0,01 kWh per tx i unes 0,0026 TWh (2 601 MWh) anuals.

¹⁸Solana i Ethereum, Rise In [en línia]. Solana vs. Ethereum: A deep dive comparison, s/f [Consultat: 1 de juny de 2025]. Disponible a: <https://www.risein.com/blog/solana-vs-ethereum-a-deep-dive-comparison> /Ethereum i Solana, Messari.io [en línia]. Ethereum vs Solana, s/f [Consultat: 1 de juny de 2025]. Disponible a: <https://messari.io/compare/ethereum-vs-solana> / Ethereum, Wikipedia [en línia]. Ethereum, [Consultat: 1 de juny de 2025]. Disponible a: <https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Ethereum&oldid=1295974391> / Ethereum i Solana, Ediciones EL PAÍS S.L. [en línia]. La crisis de ethereum revive el choque de titanes con Solana y Bitcoin [Consultat: 1 de juny de 2025]. Disponible a: <https://cincodias.elpais.com/criptoactivos/2025-01-24/la-crisis-de-ethereum-revive-el-choque-de-titanes-con-solana-y-bitcoin.html>

Seguretat i descentralització	És descentralitzada, però amb menys servidors actius, i ha patit alguns problemes puntuals. Però igualment, continua reforçant la seva seguretat i estructura .	És àmpliament considerat una de les xarxes més segures i descentralitzades, amb un gran nombre de miners actius i una història validable i extensa.
Volatilitat i perfil d'inversor	És més volàtil (més facil d'haver canvis al seu valor), però amb potencial de creixement més gran si l'ecosistema creix i s'amplia.	És menys volàtil que altres criptos, i per culpa dels reptes (darreres caigudes del 45 %), manté confiança institucional i intents de desenvolupació tecnològica.
Millor per escollir	Si vols formar part d'un sistema amb conjunt de dapps, jocs i DeFi, amb transaccions ràpides i comissions mínimes, assumint més risc i volatilitat.	Ideal per a inversors que busquen estabilitat, descentralització, i el major ecosistema Web3 del mercat.

6.3 Fortaleses i debilitats de Solana¹⁹

Finalment es presenta en la següent taula comparativa les fortaleses i les debilitats de la criptomoneda Solana:

FORTALESES	DEBILITATS
Velocitat i escalabilitat alta i beneficiosa a l'hora de la pujada del seu valor.	Interrupcions a la xarxa, i alguns problemes al sistema.
Comissions molt baixes, per ada transicisió, per això hi han moltes comandes.	Spam i saturació, gràcies a que les comissions son baixes, hi ha molt gent que demana, i això causa saturació.
Distribució equilibrada i una bona descentralització.	Arquitectura menys desenvolupada, gràcies l no ser una gran cripto, costa més voler fer canvis.
Compta amb una àmplia comunitat de dApps, DeFi, NFT, gaming i eines desenvolupadores, amb suport creixent de grans entitats.	En comparació amb blockchains com Ethereum o Bitcoin, Solana té menys temps operant, amb menys seguretat i una menor resistència en contra d'atacs o

¹⁹ Solana, Coin Bureau [en línia]. Solana review 2025: Use cases, ecosystem & how to buy, 2 de juny de 2025 [Consultat: 2 de juny de 2025]. Disponible a: <https://coinbureau.com/review/solana-sol-review/> / Solana, Cryptoeq.io [en línia]. Strengths, Weaknesses, Risks, s/f [Consultat: 2 de juny de 2025]. Disponible a: <https://www.cryptoeq.io/corereports/solana/> / Solana, Defisec.info [en línia]. Securing your Solana-based crypto project, s/f [Consultat: 2 de juny de 2025]. Disponible a: https://defisec.info/solana_top_vulnerabilities/ / Solana, Wikipedia [en línia]. Solana (plataforma de blockchain), s/f [Consultat: 2 de juny de 2025]. Disponible a: [https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Solana_\(plataforma_de_blockchain\)&oldid=69213881](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Solana_(plataforma_de_blockchain)&oldid=69213881)

	fallades.
--	-----------

7. Solana dins el món del trading

7.1 Volatilitat i oportunitats²⁰

Al juliol del 2025, SOL ha caigut un 4-8 % en pocs dies, amb caigudes brusques entre 142-160 euros, causades per activitats a l'atzar, pujades sobtades amb memecoins (BONK, WIF). L'estadística “volatilitat diària” està al voltant del 4,7 %, gairebé tres vegades més alta que la volatilitat dels grans índexs borsaris com el Dow Jones.

Traders de pagaments ràpids (*scalping*) aprofiten reversions prop de límits com 143-145 euros després de caigudes, utilitzant volums elevats per entrar i sortir amb rapidesa. La combinació amb mercats més amplis (Borsa, Nasdaq) indica que es poden fer estratègies de cobertura combinant SOL amb BTC o d'altres. Aquesta és una forma d'aprofitar els fluxos globals de risc.

Analistes com Standard Chartered preveuen un creixement cap a 275-300 euros aquest any i 500 euros al 2029, basant-se en la integració de l'ETF, expansions del DeFi i augment de l'acceptació institucional .

7.2 Exemples de trading amb Solana.²¹

Mitjançant l'aplicació *SolPot*, especialitzada en l'ús de la criptomoneda Solana, es poden aprofitar funcions clau com el seguiment de liquiditat, els *swaps* ràpids i l'avaluació detallada dels gràfics.

Per aconseguir un bon rendiment de les accions, s'han d'avaluar diferents memecoins basant-se en la capitalització que té (si pot ser petita), el seu volum de negociació i uns senyals claus com són les veles o els indicadors. I a partir d'allà escollir el que es cregui que és la millor opció amb potencial d'alt de creixement.

²⁰ Solana, CoinDesk [en línia]. Solana (SOL) drops 8% in 24 hours; Standard Chartered maintains \$500 target by 2030 [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a: <https://www.coindesk.com/markets/2025/06/13/solana-s-sol-falls-8-to-usd147-despite-standard-chartered-s-usd275-year-end-target/> / Solana, OKX [en línia]. Is Solana a good investment in 2025? A comprehensive analysis [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a: <https://www.okx.com/en-us/learn/is-solana-good-investment-2025/> / Solana, NFT Evening [en línia]. Is Solana a good investment in 2025? A comprehensive analysis, [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a: <https://nftevening.com/is-solana-a-good-investment-in-2025/>

²¹Solana, YouTube [en línia]. How I'd Turn 1 SOL into 10 SOL Trading Memecoins, s/f [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a: <https://www.youtube.com/watch?v=vrIW-8QOfDQ&t=32s>

Un altre punt que podem seguir és definir els punts d'entrada superiors i inferiors (stop-loss i take-profit) per a controlar pèrdues i assegurar beneficis. Per això, quan el preu es duplica o triplica, cal extreure beneficis parcials. Aquesta estratègia de “collir guanys” permet assegurar més de 5 o 10 SOL, reduint el risc de reversió.

7.3 Eines i plataformes per fer trading amb SOL.²²

Es trading es pot fer a través de diferents mètodes, com són:

- Beginners: els llocs més segurs per utilitzar aquesta cripto són Coinbase, Crypto.com o Kraken.
- Traders experimentats: per execucions més ràpides, es poden utilitzar OKX, KuCoin, Phoenix.
- Bots: Hi han de diferents nivells, els principiants utilitzen més sovint Pepeboost, i els traders més avançats utilitzen més aviat Trojan o TradeWiz.
- Eines d'anàlisi: aquestes aplicacions són d'ajuda amb les criptos, DEXTools, DEXGuru i Gecko Terminal.

8. Riscos associats a Solana

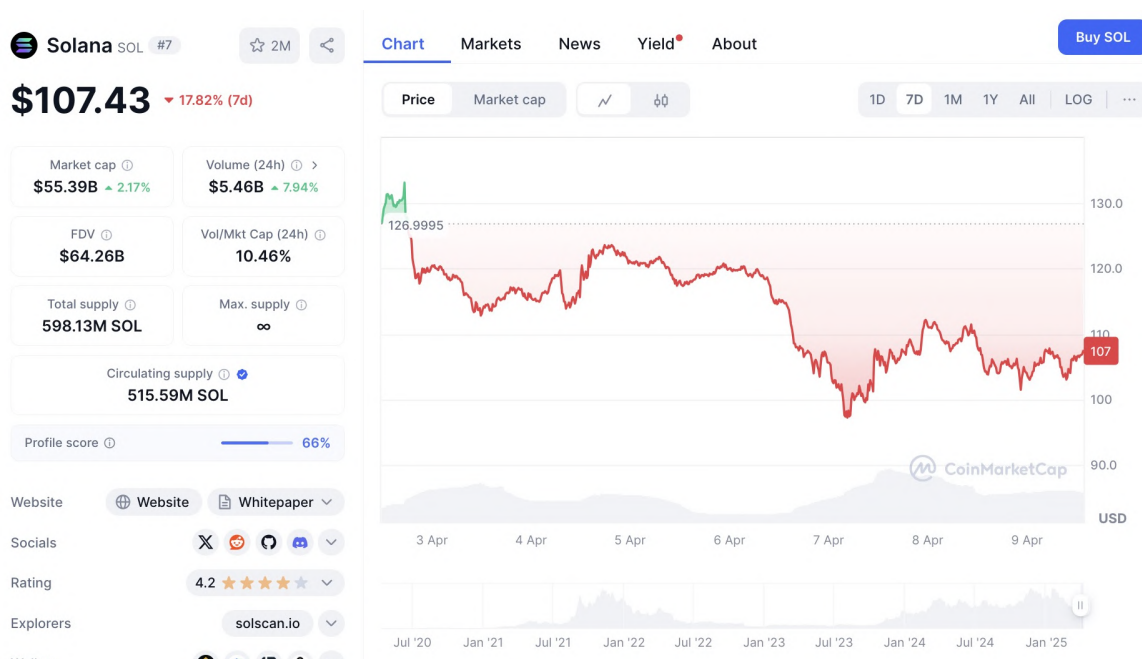
²²Solana, Cryptonews.com [en línia]. How to buy Solana, s/f [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a: <https://cryptonews.com/cryptocurrency/how-to-buy-solana> / Solana, HOLD MY BANANA [en línia]. Best Solana trading platforms in 2025: Top choices for speed, security & profits [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a: <https://holdmybanana.com/tips/best-solana-trading-platforms-in-2025-top-choices-for-speed-security-profits>

8.1 Caigudes de la xarxa i vulnerabilitats²³

Entre el 2021 i el 2023, la criptomoneda Solana va patir múltiples interrupcions causades per atacs i alguns bots, que van provocar errors al sistema central, afectant la memòria, els programes i creant blocs duplicats, amb durades d'error que oscil·laven entre 4 i 19 hores.

La caiguda més destacada que va haver, va ser una al setembre de 2021, que va ser produïda per un atac d'un bot anomenat Raydium, que va durar fins a 17 hores. I després al juny de 2022 o al febrer de 2023, van haver bugs de 4 hores fins a 19 hores, que van ser per culpa de “durable nonce” o d'alguna fallada a la turbina.

Els atacs repetits del 2021–2023 han demostrat que la xarxa pot saturar-se amb uns pocs nodes o bots, especialment a causa de l'estructura de la seva turbina. Solana enfronta un moment crític després de caure un 17%, però els experts creuen que SOL pot recuperar-se:



Imatge 9: Caiguda important de Solana

Font: <https://acortar.link/rY6bq8>

8.2 Riscos legals i regulació²⁴

²³ Solana, Medium [en línia]. Solana's security journey: A deep dive into challenges, failures, and evolution [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a: <https://medium.com/@0xFuhrer/solanas-security-journey-a-deep-dive-into-challenges-failures-and-evolution-66528bef0709> /Solana, The Crypto Times [en línia]. History of Solana's network outages since its inception [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a: <https://www.cryptotimes.io/2025/03/17/history-of-solanas-network-outages-since-its-inception>

²⁴ Solana, The Block [en línia]. SEC talks ETF issuers' concerns, Solana security source, s/f [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a: <https://www.theblock.co/post/311937/sec-talks-etf-issuers-concerns-solana-security-source> / Solana, Cointelegraph [en línia]. SEC to reject bids for spot Solana ETFs [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a: <https://cointelegraph.com/news/sec-reject-bids-solana-etfs-report>

Solana està en una situació de dubte sobre la seva legalitat: cal saber si serà considerat un valor o no, i això determinarà com es podrà comprar i vendre dins del mercat, i per això està demanant aclariments a les exchanges com Coinbase i Binance.

Els ETFs de Solana tenen un recorregut irregular: alguns ja operen, encara que amb limitacions, mentre que altres estan en procés d'aprovació, i la SEC qüestiona el seu futur i la seva seguretat.

Les grans concentracions de capital i la manca d'accions estan causant preocupacions respecte al control del mercat i possibles manipulacions.

A Europa, Solana estarà sotmesa a les mateixes normes que altres criptos, en tots els aspectes.

8.3 Seguretat i ciberatacs²⁵

La xarxa ha tingut múltiples aturades, especialment per atacs DDoS i saturació de transaccions de spam, com la caiguda de 19 hores al setembre 2021 i altres incidents entre 2021 i 2023 causats per bots o bugs en components com Turbine o durable nonce.

El 16 de novembre de 2024, la plataforma de memecoins DEXX va perdre uns 30 milions d'euros a causa d'un atac a les claus privades d'usuaris, afectant 900 moneders i forçant l'aturada immediata del sistema.

Tot i les notables vulnerabilitats patides, Solana ha millorat la seva resistència mitjançant actualitzacions contínues, equips de resposta i controls addicionals. Encara que ofereix alt rendiment, cal ser conscient dels riscos d'execució ràpida i aplicar sempre bones pràctiques (canvis de contrasenya, verificació de biblioteques i seguiment de pegats informàtics).

²⁵ Solana, Wikipedia [en línia]. Solana (blockchain platform) [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a: [https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Solana_\(blockchain_platform\)&oldid=1294736236](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Solana_(blockchain_platform)&oldid=1294736236) / Solana, Medium [en línia]. The history of Solana security incidents: A comprehensive analysis [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a: <https://medium.com/@nitin132/the-history-of-solana-security-incidents-a-comprehensive-analysis-8f217c6971e6>

PART PRÀCTICA

INTRODUCCIÓ:

Per entendre la forma real de com funciona el món de les criptomonedes, més específicament la de Solana (SOL), cal posar-la a prova, per això he decidit complementar la meua part teòrica d'aquest treball amb una inversió pròpia real. Aquesta part pràctica té com a objectiu no només veure com evoluciona el preu de Solana al llarg de dos mesos aproximadament, sinó que també posar a prova diverses estratègies d'inversió i comprovar el seu rendiment, és a dir, quant n'és d'útil, el seu nivell de risc i la seva complexitat.

Durant el període d'entre finals del juliol fins a finals del setembre, faré una sèrie d'inversions reals utilitzant fons propis, que en total equivalen a 0,78 SOL, que són 124,5 euros. Aquest valor representa una petita quantitat econòmica, però és prou per poder distribuir-ho entre diferents estratègies d'ús i anàlisis. He decidit fer-ho així perquè crec que més enllà del valor en euros, l'important és poder aconseguir una pràctica en l'experiència del trading i els resultats aconseguits, per definir quina estratègia ha sigut més rendible, la més segura i la més fàcil o difícil d'aplicar.

Perquè aquest experiment o prova sigui més complet i variat possible, he dividit els 0,78 SOL, en sis estratègies diferents, totes elles dins de l'ecosistema de Solana. Aquestes estratègies representen formes reals i comuns d'utilitzar una criptomoneda actual, i em permetran observar el comportament de Solana de diferents punts de vista: des de l'estalvi passiu fins a l'ús actiu en finances descentralitzades (DeFi), passant pel mercat de NFTs o tan simple com "holdear", guardar sense tocar.

Les estratègies que utilitzaré són:

- 1. Staking en Binance (Earn):** dipositar una part dels meus SOL en la plataforma Binance, en el seu apartat de "Simple Earn", per a generar interessos de manera passiva. Aquesta opció simula un estalvi segur amb rendibilitat fixa o flexible.
- 2. Trading (Spot):** comprar i vendre Solana manualment dins de Binance, intentant aprofitar els canvis de preu per a obtenir benefici. Aquesta estratègia té més risc, però també més potencial de guany si es fa bé.

3. Staking en Web3: enviar SOL a una cartera descentralitzada (Phantom) i fer staking directament en un validador de la xarxa Solana, usant protocols com Marinade o Jito. Això em permet comparar el staking centralitzat de Binance amb el descentralitzat.

4. DeFi en Solana: invertir una part dels meus SOL en protocols de finances descentralitzades com Kamino o MarginFi, que permeten obtenir interessos més alts a canvi d'assumir més risc. Aquest apartat m'interessa especialment pel nivell d'innovació que representa.

5. Compra de NFTs: utilitzar una petita part dels meus fons per comprar un NFT en una plataforma como Magic Eden, y observar com canvia el seu valor amb el pas de les setmanes.

6. Hold (guardar sense fer res): mantenir una part dels meus SOL sense moure'ls ni invertir-los, simplement com a referència per a comparar-la amb les altres estratègies.

Cada setmana, faré un seguiment del valor que té cadascuna d'aquestes estratègies i apuntaré els resultats en un full de càlcul. D'aquesta manera podré veure l'evolució de cada inversió, prendre decisions (per exemple, si venc o mantinc una posició), i al final del període, comparar de manera objectiva quina ha estat la més rendible, quina la més segura, i quina la més eficient en relació a l'esforç que requereix.

APLICACIÓ D'ESTRATÈGIES:

1. Binance earn:

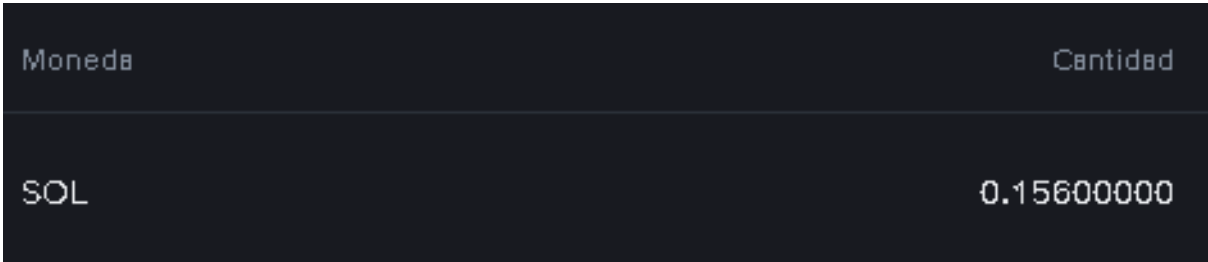
En aquesta primera estratègia vaig decidir invertir un 20% del meu capital total, que són 0,156 SOL, dins de l'apartat de Binance Earn. Aquest servei centralitzat de Binance em va permetre deixar els meus tokens bloquejats, i així guanyar interessos automàtics sense la necessitat de preocupar-me pel que he de fer ni per accions més complexes.

Des de la primera setmana, vaig veure que la quantitat d'interessos que pujava era molt lenta i baixa, però segura. A la primera setmana el que va pujar va ser només unes mil·lèsimes de SOL, el qual no significava res, però això confirmava que igualment guanyava una mica. Llavors a mesura que passava el temps les ganancies continuaven sent poques, però igualment s'anaven acumulant.

En arribar a la setmana 4, ja podem veure una acumulació de 0,156331 SOL, que encara que només hagi sumat 0,000331 una petita part ha sumat sense fer res, tenint en compte la petita quantitat que vam posar a prova. La ganancia fins a l'hora ha sigut molt baixa, però hem de veure que aquest creixement no ha causat cap risc, que en un llarg termini aquesta quantitat serà molt més rellevant.

Aquest experiment amb Binance Earn m'ha demostrat que tracta sobre una estratègia molt conservadora dins del món de les criptomonedes: els beneficis són lents, però segurs, el capital inicial sempre tindrà disponible, és a dir que no tens perdudes, i dins de l'aplicació no és molt difícil de posar a prova. Comparant aquesta estratègia amb un altre com la de trading spot o els NFTs, aquesta opció destaca per la seva seguretat i estabilitat, i no per la seva rentabilitat a un curt termini.

QUANTITAT INVERTIDA INICIAL:



Moneda	Cantidad
SOL	0.15600000

Imatge 10: Captura de pantalla de la quantitat invertida inicial
Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

INVERSIÓ LA PRIMERA SETMANA:

Mis holdings  	Ganancias totales 	Ganancias del último día
≈ €22.58	≈ +€0.01985264	≈ +€0.00204788

Imatge 11: Captura de pantalla de l'inversió de la primera setmana

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

INVERSIÓ L'ÚLTIMA SETMANA:

Mis holdings  	Ganancias totales 	Ganancias del último día
≈ €32.62	≈ +€0.134295	≈ +€0.00288158

Imatge 12: Captura de pantalla de l'inversió de l'última setmana

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

2. Trading Spot:

La segona estratègia que vaig dur a terme va ser el Trading Spot, en la qual vaig agafar un 20% de la meva capital total, equivalent a 0,156 SOL. Aquesta estratègia consisteix a comprar i vendre directament la criptomoneda en el mercat spot de Binance, tractant d'aprofitar les variacions del preu per a obtenir un benefici. A diferència del staking, que genera interessos de manera automàtica, aquí és necessari analitzar el mercat i prendre decisions actives de compra i venda.

En les primeres setmanes, el preu de Solana es mantenia relativament estable, per la qual cosa a l'inici no vaig fer moviments i vaig conservar els meus tokens tal qual. No obstant això, en la setmana 2 vaig decidir vendre una part important dels meus SOL quan el preu estava al voltant dels 180 USDC. Aquesta operació em va deixar amb 28,047 USDC en efectiu i encara una petita part en SOL, exactament 0,0626 SOL. Va ser el primer pas de l'estratègia: assegurar una part en diners estables i mantenir una altra part en l'actiu original.

Posteriorment, en la setmana 3, vaig tornar a comprar Solana a un preu més favorable, la qual cosa em va permetre augmentar la quantitat de SOL en cartera, alhora que vaig mantenir una part en USDC. El resultat d'aquesta operació va ser un balanç de 0,1405 SOL i 10,419 USDC, la qual cosa em va deixar amb l'oportunitat de l'evolució del preu de Solana com una altra venda de les meves criptomonedes.

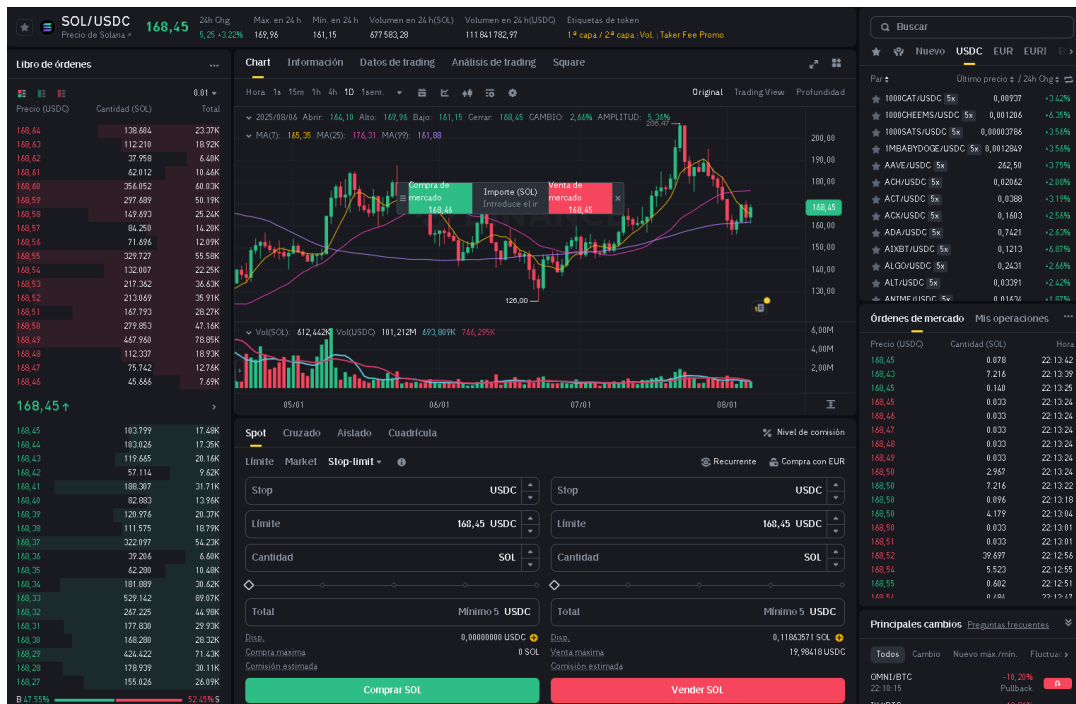
En la setmana 4 i 5 vaig decidir no fer més operacions. El preu de Solana no va tenir grans moviments i vaig preferir mantenir la posició estancada. En aquest període, el trading no em va generar canvis, però va ser important perquè vaig aprendre la importància de la paciència i de no operar per operar, sinó d'esperar que el mercat ofereixi una oportunitat clara.

Finalment, en la setmana 6, va arribar el moment més important de l'estratègia. El preu de Solana va aconseguir els 220 USDC, un nivell significativament més alt que en setmanes anteriors. En aquest punt, vaig decidir vendre tota la meva posició en SOL i quedar-me únicament amb 40,1 USDC. Aquesta venda va consolidar tots els guanys obtinguts i em va permetre tancar l'estratègia amb un resultat clarament positiu.

En conclusió, aquesta estratègia de trading em va ensenyar que, encara que és més arriscada que unes altres com el staking en Binance Earn o el staking Web3, també pot ser molt més rendible si s'executa amb experiència i coneixements. En el meu cas, el trading spot em va

permetre augmentar la meva capital inicial i obtenir beneficis gràcies a la combinació de vendes en bon moment, recompres intel·ligents, una venda final en un punt de preu favorable encara que també fa falta una mica de sort. No obstant això, em va fer adonar-me que aquest tipus d'estratègia exigeix major atenció al mercat, disciplina i un maneig adequat del risc, ja que una mala decisió en un mal moment podria haver donat un resultat molt diferent.

PANTALLA ON ES FAN TOTS ELS MOVIMENTS:



Imatge 13: Captura de pantalla del gràfic principal de Solana

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

STOP-LIMIT COMPRA

Stop	180 USDC
Límite	181 USDC
Cantidad	0,226 SOL
<input type="range"/>	
Total	40,90600 USDC
Disp.	41,07831813 USDC
Compra máxima	0,226 SOL
Comisión estimada	0,0001695 SOL
Comprar SOL	

STOP-LIMIT VENDA

Stop	180 USDC
Límite	179 USDC
Cantidad	0,154 SOL
<input type="range"/>	
Total	27,92400 USDC
Disp.	0,21863571 SOL
Venta máxima	39,13579 USDC
Comisión estimada	0,020943 USDC
Vender SOL	

Imatge 14: Captura de pantalla d'ordre de compra

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

Imatge 15: Captura de pantalla d'ordre de venda

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

3. Staking Web3

La tercera estratègia que vaig desenvolupar va ser el staking Web3, utilitzant la wallet Phantom i delegant les meves Solanes a través d'un validador en la xarxa, en aquest cas a Marinade. Per a aquesta estratègia vaig decidir invertir 0,140 SOL, una mica menys que en unes altres, ja que vaig haver d'ajustar la quantitat en transferir des de Binance a Phantom.

A diferència de Binance Earn, on la plataforma centralitzada s'encarrega de tot i simplement veus com augmenta el teu saldo, en el staking Web3 el procés és més descentralitzat. En delegar els teus tokens, reps a canvi un token líquid (en el meu cas pSOL), el valor del qual augmenta amb el temps a mesura que es generen les recompenses del validador. Aquest sistema té l'avantatge que, a més d'acumular interessos, podries arribar a usar aquest token en altres protocols DeFi, encara que en el meu cas el vaig utilitzar únicament per a staking pur.

Durant les primeres setmanes, les recompenses eren petites, a penes unes mil·lèsimes de SOL. En la setmana 1 el meu saldo equivalia a uns 0,141 SOL, en la setmana 2 ja s'acostava a 0,145 SOL, i en la setmana 3 superava els 0,150 SOL. El creixement era lent però constant, i cada setmana notava com s'acumulaven petites quantitats addicionals gràcies a l'interès compost.

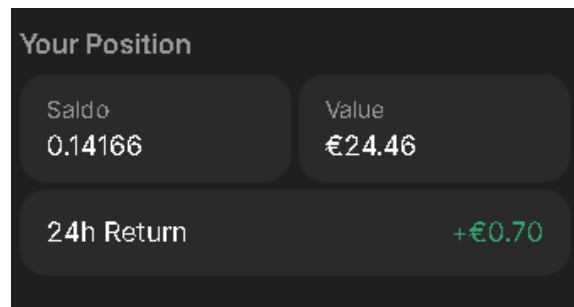
En la setmana 4 el meu saldo va aconseguir aproximadament 0,155 SOL, i en la setmana 5 ja estava prop dels 0,160 SOL. Finalment, en la setmana 6, el saldo actual va arribar a 0,16323 pSOL, cosa que significa que vaig obtenir un guany de +0,02323 SOL respecte a la meva inversió inicial de 0,140 SOL.

Encara que la quantitat pugui semblar petita en números absoluts, cal tenir en compte que parlem de tot just unes setmanes de staking, i que la taxa de rendiment és anualitzada. Si es mantingués l'estratègia durant mesos o fins i tot un any sencer, el guany acumulat seria molt major.

Aquest experiment em va permetre comprovar que el staking Web3 és una estratègia segura i descentralitzada, amb rendibilitats més altes que el staking centralitzat de Binance, encara que també amb una mica més de complexitat a l'hora de configurar-lo i gestionar-lo. En comparació amb el trading, els guanys són menors, però molt més estables i predictibles.

En conclusió, l'estratègia de staking Web3 em va ensenyar la importància de la descentralització i de l'interès compost. Encara que els beneficis no es veuen de manera immediata i espectacular, a mitjà i llarg termini és una de les formes més sostenibles de fer créixer una inversió en Solana, especialment si no es vol assumir el risc que implica el trading o l'especulació amb NFTs.

INVERSIÓ INICIAL:



Your Position	
Saldo	Value
0.14166	€24.46
24h Return	+€0.70

Imatge 16: Captura de pantalla de la inversió inicial

Font: <https://phantom.com/>

CARACTERÍSTIQUES DEL STAKING DE SOLANA (Psol):

Nombre	Phantom Staked SOL
Símbolo	PSOL
Red	Solana
Acuñar	pSo1f...XRQfL
Capitalización bursátil	€67.33M
Suministro total	455.96K
Suministro circulante	455.96K
Titulares	59,265
Creado	Mar 26, 2025

Imatge 17: Captura de pantalla de les característiques de Psol

Font: <https://phantom.com/>

4. DeFi Kamino Finance

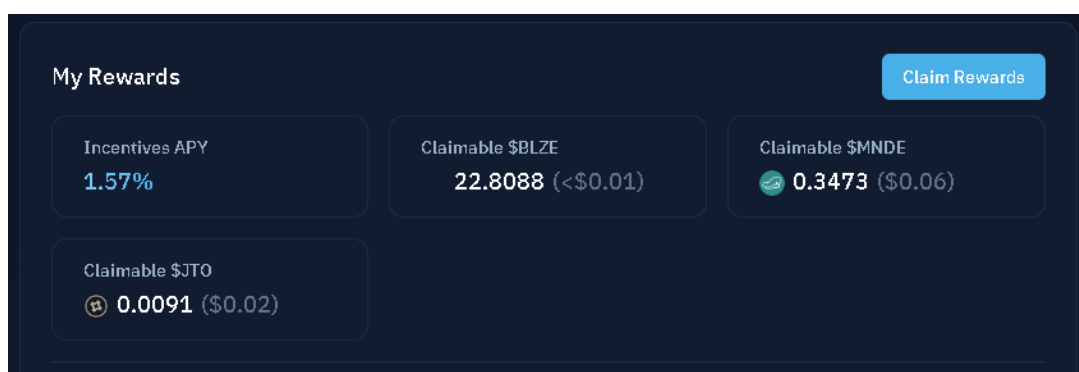
La quarta estratègia que vaig aplicar va ser invertir en DeFi dins de l'ecosistema de Solana, utilitzant la plataforma Kamino Finance. Per a aquesta estratègia destini 0,156 SOL, la qual cosa representa un 20% de la meva inversió total. A diferència de Binance Earn o del staking en Web3, Kamino no sols ofereix recompenses per staking, sinó que funciona mitjançant vaults (voltes automatitzades) que optimitzen els rendiments de manera descentralitzada.

El procés d'inici va ser una mica més complex que en les altres estratègies. Primer vaig haver de transferir els meus tokens a la wallet Phantom i des d'aquí connectar-la a l'aplicació de Kamino. Una vegada dins, vaig seleccionar un vault de tipus SOL i vaig dipositar la meva capital inicial. Des d'aquest moment, els meus tokens van quedar bloquejats en la volta i van començar a generar interessos de manera automàtica.

Durant les primeres setmanes, a penes notava canvis significatius en el saldo, ja que els rendiments en DeFi són variables i depenen tant de l'activitat de la xarxa com de l'estratègia interna de cada vault. En les setmanes 1 i 2, el saldo es mantenia pràcticament igual al meu dipòsit inicial, amb molt lleugers guanys.

En la setmana 3 vaig començar a notar una lleugera diferència a favor, i en la setmana 4 ja havia acumulat unes centèsimes de SOL en interessos. En arribar a la setmana 5 el saldo mostrava un rendiment més estable, confirmant que l'estratègia, encara que més lenta en el curt termini, funcionava correctament.

LES MEVES RECOMPENSES:



Imatge 18: Captura de pantalla de les meves recompenses
Font: <https://kamino.com/lend>

GRÀFIC DEL PROCÉS:



Imatge 19: Captura del gràfic del procés

Font: <https://kamino.com/lend>

GANÀNCIES FINALS:



Imatge 20: Captura de les ganàncies finals

Font: <https://kamino.com/lend>

5. NFTs (NEET#566)

La cinquena estratègia que vaig decidir provar va ser la inversió en NFTs dins de l'ecosistema de Solana, en aquest cas utilitzant el marketplace Magic Eden. Per a aquesta estratègia destini un 10% de la meua capital total, la qual cosa corresponia a 0,078 SOL, encara que finalment vaig invertir 0,07221 SOL en la compra d'un NFT de la col·lecció NEET, concretament el NEET #566.

A diferència d'altres estratègies com el staking o DeFi, on els guanys venen donades per interessos o recompenses, en els NFTs el benefici depèn exclusivament de l'oferta i la demanda del mercat. Això fa que sigui una estratègia molt més especulativa i arriscada, ja que el preu d'un NFT pot variar molt en molt poc temps depenent de la popularitat de la col·lecció, l'activitat dels compradors o fins i tot el màrqueting al voltant del projecte.

En el meu cas, després de comprar el NFT, vaig estar fent seguiment del floor price (el preu mínim al qual es venen els NFTs de la col·lecció). En les primeres setmanes, el preu es va mantenir relativament estable, però amb el pas del temps va començar a descendir. Actualment, el floor price de la col·lecció NEET es troba en 0,0428 SOL, cosa que significa que si volgués vendre el meu NFT ara, hauria d'assumir una pèrdua en comparació amb el preu inicial de compra (0,07221 SOL).

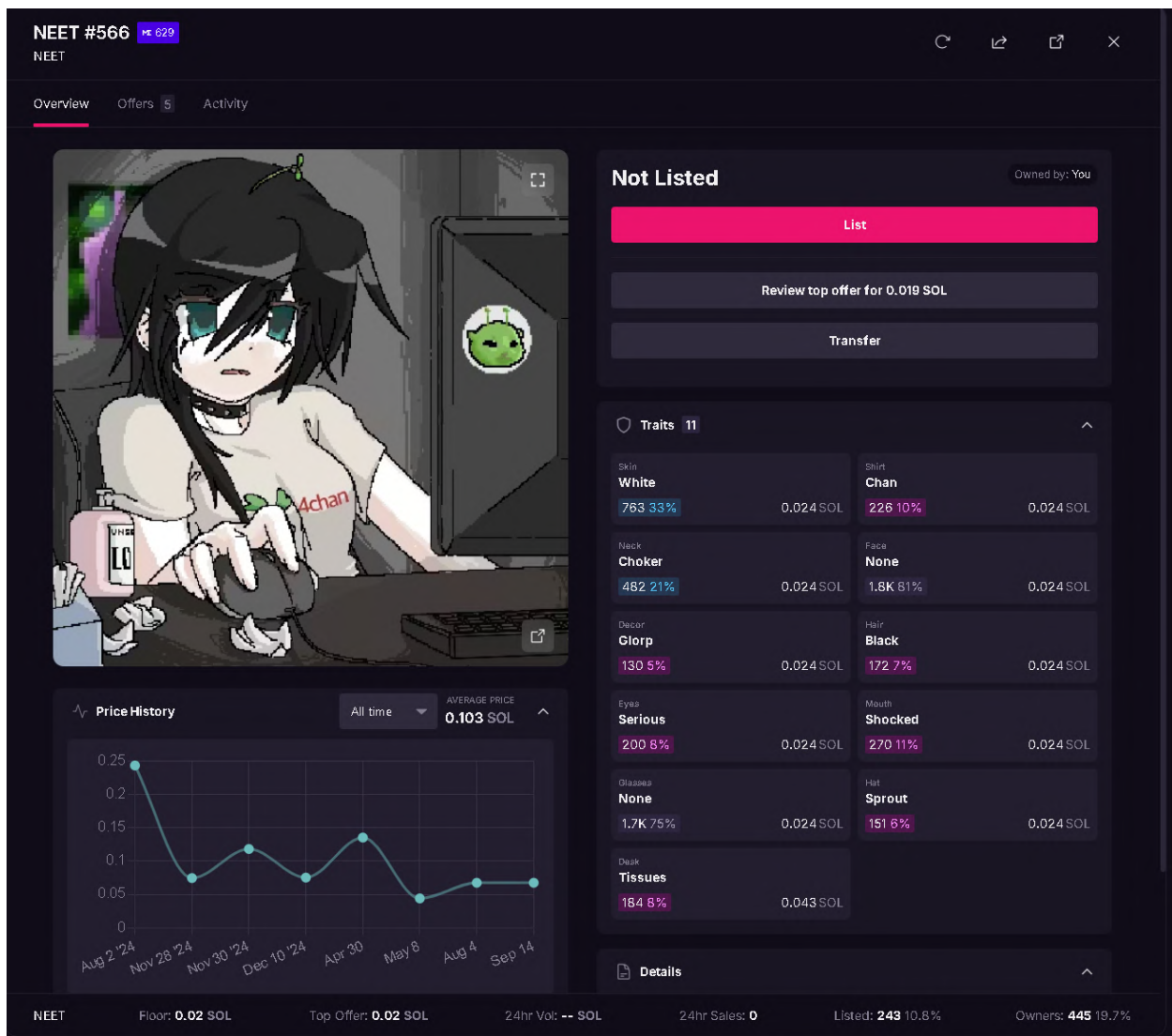
En termes pràctics, aquesta experiència em va mostrar que invertir en NFTs pot ser molt arriscat a curt termini, ja que el seu valor no depèn únicament de factors tècnics com en el staking, sinó d'elements externs com la comunitat darrere del projecte, la raresa de cada peça i l'interès que els compradors mantinguin. En el meu cas, al no tractar-se d'un NFT especialment rar, el valor actual és inferior al que vaig pagar.

No obstant això, aquesta estratègia també em va permetre aprendre que els NFTs no sempre han de veure's únicament com una inversió econòmica, sinó també com un actiu digital amb valor més general a una comunitat. La compra d'un NEET em va donar accés a una col·lecció concreta, és a dir la #566 i a l'experiència de gestionar un NFT real dins del meu wallet Phantom, la qual cosa forma part de l'aprenentatge que buscava en aquest treball.

En conclusió, encara que l'estratègia de NFTs no ha estat rendible en termes de benefici, sí ha estat una de les més enriquidores quant a coneixement, perquè em va permetre entendre millor com funciona aquest mercat, quins són els seus riscos, i per què es considera una

inversió altament especulativa. Aquesta experiència demostra que, a diferència d'altres estratègies més segures i predictibles com el staking o DeFi, els NFTs tenen un component molt més fàcil de pujades i baixes de preu i depenen en gran manera del comportament dels usuaris i del sistema de cada col·lecció.

INFORMACIÓ GENERAL:



Imatge 21: Captura de l'informació del NFTs #566

Font: <https://magiceden.io/>

6. Hold:

En l'estratègia 6 de Hold, el meu objectiu va ser simplement conservar una quantitat fixa de SOL sense moure-la, per a veure com es comportava el seu valor enfront de les variacions del mercat.

Partint que vaig comprar 0,078 SOL el 26 de juliol de 2025, quan el preu de Solana era aproximadament 186,80 USD, el valor inicial d'aquesta posició hauria estat al voltant de 14,56 USD.

Ara, amb Solana cotitzant prop dels 242 USD, aquest mateix tipus de posició tindria un valor d'al voltant de 18,88 USD. Això significa que, sense fer res, simplement mantenint els SOL, l'estratègia de Hold hauria generat un guany de valor de gairebé +30-35% (depenent del preu exacte al qual es va comprar i el que es vengui avui).

Aquest comportament demostra que Hold és una estratègia molt fàcil, de baix risc operatiu, ja que no implica transaccions freqüents ni comissions extra, però sí que està completament exposada a la variació que pot tenir el preu tant positiu com negatiu. És ideal per a veure com el mercat recompensa la paciència en criptomonedes amb bons fonaments.

GRÀFIC DESDE L'INICI DE LA PRACTICA:

Vaig comprar les primers criptos en 182,70 USD, i actualment està en 243 USD (una pujada de aproximadament 40 USD).



Imatge 22: Captura del grafic de Solana desde el 24 de juliol
Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

**ENTREVISTA A
ANTONIO MORENO**

VILCHEZ, INVERSOR EN CIPTOMONEDES:

En el marc de la part pràctica del meu treball sobre Solana i estratègies d'inversió, he realitzat una entrevista a Antonio, creador de contingut en YouTube especialitzat en finances i inversió en actius digitals. L'entrevista m'ha permès conèixer l'experiència real d'un inversor que porta diversos anys en el món, i veure el seu punt de vista amb les estratègies que jo mateix estic aplicant en aquest projecte.

Tant la preparació de l'entrevista com el contingut de la mateixa es poden consultar als annexos 1, 2 i 3 del present Treball de Recerca.

Les seves estratègies:

Antonio va explicar que la seva estratègia principal és el “holdeo”, és a dir, comprar criptomonedes en les quals creï després d'haver investigat i mantenir-les durant diversos anys fins que es revalorin. Segons ell, és la millor manera de començar, perquè no requereix estar pendent constantment del mercat, i alhora evita els riscos del trading actiu.

Ell està molt enfocat en XRP, ja que considera que té utilitat real en pagaments transfronterers i un gran potencial de creixement a llarg termini. També va esmentar unes altres com Hbar i XLM, ja que li veu un bon futur.

Antonio treballa amb aquestes criptos ja que XRP està regulada, té costos molt baixos de transacció, gran velocitat i un cas d'ús clar, mentre que Bitcoin (segons ell) és només una reserva de valor i Solana es mou més per especulació i depenent de la comunitat.

Aprenentatges de la seva experiència:

IMPORTÀNCIA DE LA FORMACIÓ: Al principi va repetir molt, sobre la preformació que ha de tenir una persona abans de ficar-se al món de les criptomonedes. Ell va cometre errors per no formar-se, la qual cosa fins i tot li va portar a perdre diners quan el van hackear. Ara dona molta rellevància a aprendre abans d'invertir.

SEGURETAT: guarda els seus actius més importants en una wallet freda, ja que considera que és la forma més segura d'evitar robatoris. Per culpa de la seguretat que tènia al principi li van robar bastant diners.

EXPERIÈNCIA POSITIVA: va destacar que l'últim any ha estat molt bo gràcies al bullrun (pujada de totes les criptos), la qual cosa confirma que la paciència i l'estratègia a llarg termini pot ser bastant positiu.

VISIÓ CAP AL FUTUR: creu que les criptomonedes, especialment XRP, tindran una gran pujada en els pròxims 5 anys, i que la tecnologia blockchain es consolidarà com a sortida professional en molts sectors.

Reflexions de l'entrevista:

L'entrevista amb l'Antonio, m'ha ajudat a veure les meves inversions des d'una altra perspectiva. Jo ja havia començat la part pràctica amb les sis estratègies que havia planificat, però escoltant la seva experiència m'ha servit per plantejar-me algunes qüestions.

D'una banda, em va fer adonar-me que tot i que el trading spot pot donar beneficis ràpids, també és una de les estratègies amb més risc. Això m'ha confirmat la meua decisió de no destinar-hi massa capital i de limitar-ho només a una petita part del projecte, tal com ja havia fet.

Pel que fa a l'staking i al DeFi, em va confirmar que encara que no donen beneficis tan immediats, sí que són estratègies útils per entendre millor el funcionament real de la blockchain i per generar ingressos més estables. Això em va donar més seguretat sobre la meua decisió d'haver-los utilitzat.

També em va parlar sobre la importància de la seguretat i de no deixar-se portar només pels possibles beneficis. Això em va servir per continuar amb la idea de diversificar les estratègies i no invertir tot el capital en una sola estratègia.

Tenia un dubte rellevant sobre la seguretat: no sabia quina era la millor manera de custodiar les criptomonedes i evitar que poguessin ser sostretes. L'Antonio em va explicar que la millor opció és utilitzar un sistema de doble autenticació que genera, aproximadament cada minut, un codi en un telèfon associat. D'aquesta manera, fins i tot si algú aconseguís accedir al compte, li seria impossible transferir les criptomonedes sense aquest codi que es va regenerant constantment. A més, també em va indicar la importància de tenir anotat i degudament guardat un codi inicial de 24 paraules (la "seed phrase"), que permet recuperar l'accés en cas de pèrdua o robatori del dispositiu. Tot això em va ajudar a comprendre que la seguretat no depèn únicament de l'exchange o de la wallet, sinó també de les mesures personals que cadascú adopti per protegir els seus fons.

En conclusió, l'entrevista no va canviar radicalment les estratègies que estava fent servir, però sí que em va ajudar a reforçar algunes decisions que ja havia pres i a ser més conscient dels riscos, així com refermar el fet que la recerca teòrica em va portar a prendre les decisions adequades respecte les estratègies a seguir. També em va fer pensar més a llarg termini, especialment amb l'estratègia de hold, que inicialment semblava la menys rendible, però amb tota la informació que m'ha donat si el projecte Solana continua creixent pot ser una de les millors.

Conclusions de l'entrevista:

D'aquesta entrevista he pogut extreure cinc conclusions:

1. L'estratègia més adequada per a principiants o persones sense experiència, és el "holdeo" a llarg termini, ja que no has de fer cap moviment dins de la plataforma, només estudiar que és una bona cripto, invertir, i deixar que creixi el seu valor al llarg del temps.

2. La importància de conèixer altres criptos. Antonio, encara que XRP és la cripto de la qual més parla, també reconeix que altres com, Ethereum o Bitcoin, són bones criptomonedes pel mercat actual. Per això hi ha diverses estratègies, i no totes funcionen igual per cadascuna de les criptomonedes.

3. La importància de la formació i seguretat com a base, abans de començar en tot aquest món has de conèixer bastant sobre com funciona tot, i sobretot la seguretat, ja que per un mínim error pots arribar a perdre molts diners, o fins i tot aconseguir que te'ls robin. L'Antonio reforça aquest argument amb una experiència personal, explicant que per la seva poca preparació al principi va perdre molts diners, gràcies a un "hacker".

4. Diferències de projectes, mentre que Solana destaca per comunitat, NFTs i DeFi, XRP aposta més per la utilitat financera i les institucions. Totes dues visions m'ajuden a entendre que no totes les criptos serveixen per al mateix.

5. Gràcies a l'entrevista, afirmo que provar diferents estratègies és útil per a aprendre, però també veig que a llarg termini pot tenir molt de sentit combinar les meves proves amb una estratègia més estable de hold en projectes sòlids, com recomana Antonio.

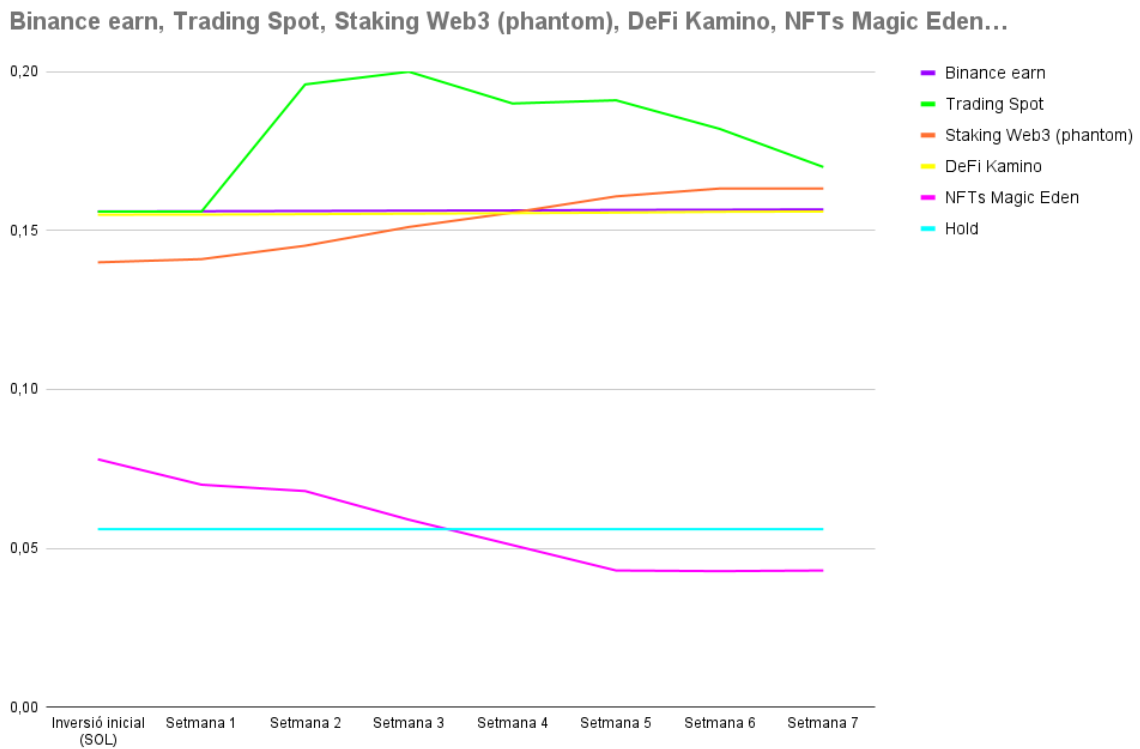
SEGUIMENT D'ESTRATÈGIES D'INVERSIÓ EN SOLANA PER SETMANES

En aquest apartat es presenta el seguiment de la inversió efectuada en Solana, tot incorporant l'anàlisi de diverses estratègies amb l'objectiu de poder establir una comparació entre elles. L'estudi no només permet observar l'evolució del capital invertit, sinó també identificar quines metodologies han resultat més eficients en termes de rendibilitat i quines han comportat pèrdues.

Per tal de facilitar la lectura i la interpretació de les dades, es mostra a continuació una taula on es recullen els resultats obtinguts. En aquesta taula es detalla si el valor de la inversió ha experimentat un augment o una disminució, permetent visualitzar d'una manera clara les diferències entre les estratègies aplicades:

Estratègia	Inversió inicial (SOL)	Setmana 1	Setmana 2	Setmana 3	Setmana 4	Setmana 5	Setmana 6	Setmana 7 Total acumulat (SOL)
1. <u>Binance</u> <u>eam</u>	0,156	0,156083	0,156166	0,156255	0,156331	0,156497	0,156553	0,15665579 SOL
2. Trading Spot	0,156 Valor: 180	0,156 (SOL) 0 (USDC) Valor: 190	0,0626 (SOL) 28,47 (USDC) Valor: 212	0,08 (SOL) 25,6 (USDC) Valor: 204	0,1405 (SOL) 10,42 (USDC) Valor: 209	0,1405 (SOL) 10,42 (USDC) Valor: 205	0 (SOL) 40,1 (USDC) Valor: 220	0 (SOL) 41,7 (USDC) Valor: 247
3, Staking Web3 (phantom)	0,140	0,141	0,14523	0,15112	0,155643	0,160762	0,16323	0,16323 SOL
4. DeFi Kamino	0,155	0,15503	0,155165	0,155316	0,15547	0,155635	0,1559	0,156 SOL
5. <u>NFTs</u> <u>Magic</u> <u>Eden</u>	0,078	0,070	0,068	0,059	0,051	0,043	0,0428	0,043 SOL
Hold	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056 SOL

A continuació es presenten els resultats de la taula en un gràfic de línies, i s'analitzarà a l'apartat següent:



COMPARACIÓ DE LES DIVERSES ESTRATÈGIES QUE S'HAN FET SERVIR EN LA INVERSIÓ AMB SOLANA

En termes generals, les diferents estratègies es podrien analitzar segons les característiques que es presenten en la taula següent:

Estratègia	Seguretat	Utilitat	Funcionament	Benefici possible	Dificultat
1. Binance Earn	Alta (he utilitzat <u>Binance</u> , però depèn de la wallet).	Generar <u>ingressos passius</u> sense moure res.	<u>Diposites SOL a Earn i acumules interessos automaticament.</u>	Baix-mig, segons la quantitat i el temps que <u>depositis</u> .	Molt fàcil
2. Trading Spot	Mitjana-alta (depèn de les teves decisions i risc alt en pèrdues).	Aprendre anàlisi i estudiar el moment per comprar o <u>vendre</u> al mercat.	Comprar i vendre SOL /USDC en el moment que vulguis.	Alta (però també alt risc de pèrdua).	Difícil
3. Staking Web3 (Phantom)	Mitjana (segur a la blockchain, però risc d'error d'usuari)	Guanyes interessos directament a la teva wallet.	Delegues SOL a un validador des de qualsevol wallet, i acumules interessos	Mitjana (una mica més que Earn centralitzat).	Fàcil
4. DeFi (Kamino)	Mitjana-Baixa (més riscos per <u>pèrdues</u> de comptes o hackejos).	Aprendre com funciona la DeFi real.	<u>Bloquejes SOL en "vaults", i obtens ganancies.</u>	Mitjana-Alta (depèn a quin vault ho bloquegis i la crypto en la qual treballis)	Mitjana-Alta
5. NFTs (Magic Eden, Neet)	Baixa (molta variació al preu, depèn de la demanda del NFT)	Experiència amb mercat alternatiu a Solana.	Compres un NFT i esperes que pugi de valor.	Molt alta si encertes o molt baixa <u>si</u> no.	Mitjana
Hold	Alta (risc només del preu).	Estratègia bàsica d'inversió a llarg termini.	Compres SOL i el guardes sense <u>moure'l</u> .	Mitjana-Alta si l'actiu puja amb els anys.	Molt fàcil

En base a la meua inversió, i analitzant amb detall el gràfic, es poden fer les següents observacions:

El gràfic i la taula comparativa mostren quatre dimensions per a cada estratègia: Seguretat, Utilitat, Funcionament i Benefici disponible. Llegint els meus resultats a simple vista el Binance Earn i Hold apareixen com les opcions més segures i fàcils, ja que requereixen poca feina operativa, i l'únic risc real és la fluctuació del preu, o dels canvis que n'hi hagi a l'exchange (Binance). Per això són ideals per a persones que comencen, perquè no exigeixen coneixements tècnics ni vigilància constant.

Staking Web3 ofereix un compromís intermedi: és més descentralitzat que Earn (ja que delegues a un validador des de la teva wallet) i pot donar beneficis una mica superiors. Però en aquest cas requereix un mínim de coneixements, per aprendre a utilitzar Phantom i conèixer com funcionen els pSol/mSol. Tot i així segueix essent una opció segura.

Les opcions de DeFi i NFTs es presenten amb un alt potencial de guanys, però també amb més risc, ja que són vulnerables a errors o vulnerabilitats en els contractes intel·ligents, pateixen alguns problemes i depenen fortament de la demanda del mercat.

El Trading Spot també té un alt potencial de benefici, però implica una major probabilitat d'error, especialment per falta d'experiència. Aquesta estratègia requereix formació prèvia, disciplina i una bona gestió del risc.

Finalment, per a algú sense experiència: és recomanable començar amb HOLD (invertint una petita part i oblidant-la) i Binance Earn o algun tipus de staking centralitzat, per aprendre sense assumir massa risc. Al mateix temps, es pot provar el staking Web3 amb una quantitat petita per familiaritzar-se amb Phantom i entendre com funciona aquest rendiment. En canvi, les estratègies de DeFi, NFTs i trading spot és millor deixar-les per més endavant, quan ja es tingui més formació i experiència.

Aquesta conclusió coincideix amb la classificació de la taula: les opcions més segures i fàcils són també les que ofereixen menys sorpreses a qui comença. A més, el resultat de la meua experiència en el treball confirma aquesta classificació: el hold i el staking han crescut de manera modesta però estable, mentre que el trading spot i els NFTs han estat molt més volàtils.

Un altre punt molt important que hem de tenir en compte són els esdeveniments que han anat passant durant el període de la meua inversió i que poden haver afectat el preu de Solana fent que aquest pugui o baixi.

Al març de 2025, el president Donald Trump va signar l'*Executive Order 14178*, una ordenança que prohibia la creació o promovia l'ús de monedes digitals emeses per bancs centrals i impulsava un document marc per a la regulació d'actius digitals. Aquesta política va afavorir la tendència a l'alça de SOLANA. Concretament el 6 de març, Trump va establir la "U.S. Strategic Bitcoin Reserve", un projecte de reserva nacional de criptoactius on incloïa Bitcoin, Ethereum i també Solana. L'anunci d'aquesta reserva impulsada per l'estat va provocar un augment immediat en la confiança dels inversors i podria haver contribuït a la consolidació del preu de SOL durant el segon trimestre de l'any.

A més, durant el mateix període, les decisions i regulacions adoptades a Europa van tenir un impacte indirecte sobre Solana i altres criptomonedes. L'entrada en vigor del règim MiCA i de la normativa DORA va oferir un marc legal clar i va augmentar la confiança dels inversors institucionals, mentre que altres mesures sobre capital i supervisió dels exchanges europeus

van reforçar la seguretat del mercat. Aquesta combinació de factors globals i europeus va contribuir a consolidar l'interès per Solana, reforçant la seva demanda i suportant el preu durant els mesos de maig a setembre de 2025.

Entre el 20 de maig i el 10 de setembre de 2025, el preu de Solana (SOL) va mostrar una tendència clarament alcista, passant aproximadament de 170 USD fins a valors compresos entre 217 i 224 USD. La trajectòria general va ser positiva, impulsada tant per factors globals del mercat de criptomonedes com per desenvolupaments específics de l'ecosistema Solana.

Al final de maig i durant el juny de 2025, SOL es movia al voltant dels 166–175 USD, amb compres que van establir una base estable per a una pujada del preu. En aquest període, el origen del mercat de criptos era favorable: Bitcoin i altres grans actius digitals també pujaven, i hi havia expectatives institucionals creixents davant possibles ETFs i productes financers vinculats a criptomonedes. Aquest flux de capital normalment beneficia a ecosistemes sòlids com Solana, que es van veure arrossegats pel context optimista general, és a dir, que van guiades amb altres criptomonedes potents.

Durant juny i juliol de 2025, es va observar una fase d'acumulació i consolidació del preu fins a la franja dels 180–200 USD. Els indicadors d'activitat en el sector DeFi de Solana van créixer de manera notable: augment del TVL (Total Value Locked), més volum en DEXs i mercats NFTs, i una alta activitat de desenvolupament en aplicacions dins la xarxa. A més, hi havia rumors i expectatives sobre nous productes o millores de staking, fet que va mantenir la demanda de SOL estable i creixent.

A finals de juliol i durant l'agost de 2025, Solana va experimentar la pujada més destacada del període, amb un fort increment del preu. Els principals motius van ser el creixement del DeFi i del TVL, l'augment de l'activitat en NFTs i components semblants (com els futurs perpetus), i la notícia d'inversions institucionals que van entrar a l'ecosistema. A més, informes d'AInvest assenyalaven que Solana es va convertir en la segona cadena per TVL a l'agost, acompanyada d'actualitzacions tècniques que milloraven l'eficiència i l'estabilitat de la xarxa. Aquest conjunt de factors va reforçar la confiança dels inversors i va consolidar el preu per més de 200 USD.

A principis de setembre (1–10 de setembre de 2025), el preu va mostrar volatilitat moderada, d'entre 197 i 225 USD. Tot i alguna correcció després de les pujades anteriors, el preu va mantenir un suport sòlid per sobre dels 180–200 USD. Les causes principals d'aquesta

estabilització van ser la presa de beneficis, la volatilitat global dels mercats (influïda per dades macroeconòmiques i decisions de política monetària) i les notícies específiques de l'ecosistema Solana, com nous llançaments, actualizacions o anuncis institucionals. A més a més, després d'un període tan beneficios, el mercat pateix correccions curtes quan els inversors tanquen posicions per assegurar beneficis.

En conclusió, podem dir que les notícies globals i els fluxos institucionals van tenir un paper important en la tendència alcista de Solana, però que els factors interns de l'ecosistema com les millores tècniques, el creixement del DeFi i les inversions corporatives, van actuar com a ajudes claus durant l'estiu de 2025.

En analitzar com el comportament del mercat de Solana afecta les diferents estratègies d'inversió, es poden identificar diversos patrons:

- Les estratègies com Trading Spot, NFTs i DeFi van reaccionar ràpidament als canvis de preu, mostrant més sensibilitat a les pujades i caigudes del mercat.
- Les opcions Hold i Earn van efectuar la pujada de valor sense necessitat d'operar, i la volatilitat es va viure només en el valor patrimonial.
- El Staking Web3, tot i dependre del preu, va compensar part de la volatilitat mitjançant les recompenses generades.

FUTURES INVESTIGACIONS:

De cara a futures investigacions, seria interessant implementar estratègies de *trading* més complexes, basades en models algorítmics o en sistemes d'intel·ligència artificial, amb l'objectiu d'avaluar si aquestes poden millorar la rendibilitat obtinguda. També es podria simular el comportament de Solana en diferents contextos de mercat (períodes alcistes,

baixistes o laterals) per determinar quines estratègies resulten més robustes i eficients en cada escenari.

A més, es proposa comparar el comportament de Solana amb altres criptomonedes rellevants, com Bitcoin, Ethereum o diverses *altcoins*, analitzant aspectes com la rendibilitat, la volatilitat i l'adaptació de les estratègies de *trading* a cadascun d'aquests actius. Finalment, seria pertinent estudiar fins a quin punt les estratègies que mostren bons resultats amb Solana poden ser transferibles o adaptables a altres actius digitals, per tal de valorar-ne la generalització i l'eficàcia en diferents entorns del mercat.

CONCLUSIONS

Al llarg d'aquest treball he pogut comprovar, tant des d'un punt de vista teòric com pràctic, com funciona realment el mercat de les criptomonedes, i més concretament el de Solana (SOL), una de les xarxes més utilitzades i amb més projecció dins l'ecosistema blockchain actual. A partir de la meua experiència personal amb sis estratègies diferents, he après no només sobre els aspectes tècnics d'aquest món, sinó també sobre la importància de la paciència, la seguretat i la gestió emocional en les inversions.

La hipòtesi del treball era la següent: amb una bona formació, una gestió adequada i estratègies adaptades al comportament específic del mercat de Solana (SOL), és possible obtenir ingressos consistents mitjançant el trading d'aquesta criptomoneda.

Durant el treball s'han aplicat diverses estratègies amb una inversió d'una petita quantitat de SOL, i s'ha pogut observar com han evolucionat per extreure conclusions, sobre tot, per veure quina d'elles era més rendible i més adequada per a algú sense experiència prèvia. Després de diverses setmanes de seguiment, s'ha comprovat que les estratègies més segures i senzilles per a un inversor principiant són les de Binance Earn (staking centralitzat) i el Hold (mantenir les criptomonedes a llarg termini). Aquestes dues opcions permeten obtenir petits beneficis però constants, i sobretot ofereixen tranquil·litat, ja que no cal estar pendent de les variacions del mercat.

En canvi, les estratègies més actives, com el Trading Spot o el DeFi com Kamino, presenten un risc molt més elevat. Tot i que la seva rendibilitat econòmica és superior, també requereixen molta més experiència, coneixements a priori i capacitat per gestionar les emocions davant les pèrdues. En aquestes estratègies he vist clarament com la volatilitat del mercat pot fer canviar els resultats en pocs dies. Pel que fa als NFTs, com el projecte *NEET*, he comprovat que són extremadament especulatius i depenen molt de la demanda del mercat i de les tendències del moment, fet que els converteix en una aposta arriscada però interessant per entendre un altre apartat de l'ecosistema cripto.

Per tot l'anteriorment exposat es pot concloure que la hipòtesi queda validada, donat que tant de l'anàlisi de la inversió que s'ha fet com de l'anàlisi del mercat de la criptomoneda SOL s'han extret i s'estan extreient ingressos consistents.

L'entrevista amb el Antonio, que és creador de contingut i inversor en el món de les criptomonedes, ha estat una part molt valuosa del treball, ja que m'ha permès comparar la meua experiència amb la d'algú que ja porta temps invertint i coneix aquest món amb profunditat. Ell m'ha ajudat a resoldre diversos dubtes, però especialment m'ha aclarit un tema que per a mi era molt important: la seguretat. Jo no tenia clar quina era la millor manera de protegir les meves criptomonedes, i ell m'ha explicat que la forma més segura és guardar-les en un dispositiu físic amb un codi que es regenera cada minut. Això fa que, encara que algú pogués robar-te l'accés al compte, no pogués transferir les criptomonedes sense aquest dispositiu. Gràcies a aquesta explicació, he entès molt millor com funciona la seguretat en el món cripto i he reafirmat la importància de protegir bé els meus actius.

Pel que fa al comportament del preu de Solana (SOL) entre el 20 de maig i el 10 de setembre de 2025, s'ha pogut observar una tendència generalment alcista amb algunes baixades puntuals. Durant aquest període, el preu ha estat influenciat per diversos factors globals: moviments del Bitcoin, anuncis de regulacions sobre criptomonedes als Estats Units i Europa, i també per l'entrada d'inversors institucionals en el mercat. Cada cop que hi ha hagut una notícia positiva relacionada amb la tecnologia de blockchain o amb l'acceptació de criptomonedes per part d'empreses o governs, el preu de Solana ha pujat bastant. En canvi, quan hi ha hagut ineguretats econòmiques o tensions polítiques, s'han produït baixades puntuals. Això m'ha ajudat a entendre que les notícies globals no afecten totes les estratègies de la mateixa manera: les estratègies de llarg termini, com l'staking i el hold, mantenen una evolució més estable, mentre que el trading o els NFTs reaccionen amb molta més volatilitat.

També he pogut comprovar que el mercat de les criptomonedes és molt sensible a la psicologia dels inversors. Petits rumors o moviments a les xarxes socials poden provocar pujades o baixades en qüestió de poc temps. Per això, he après que no hi ha que deixar-se portar per l'emoció del moment i seguir una estratègia definida amb objectius clars. En aquest sentit, coincideixo amb el que deia Antonio a l'entrevista: "aquest món no és per guanyar diners fàcils, cal formació, paciència i molta disciplina".

Finalment, comparant els resultats obtinguts amb la taula de valoració de les estratègies (seguretat, utilitat, rendibilitat i dificultat), he vist que les conclusions pràctiques coincideixen bastant amb la teoria. Les estratègies més segures i fàcils ofereixen beneficis més petits però

estables, mentre que les més arriscades poden donar beneficis alts o pèrdues igualment grans. Per això, considero que per a una persona sense experiència o que comença en el món de les criptomonedes, les millors opcions inicials serien el staking (centralitzat o Web3) i el hold, ja que permeten entendre el funcionament del mercat amb menys riscos.

Per tot l'anteriorment exposat es pot dir que els objectius del projecte, que eren conèixer els principis teòrics de l'economia basada en criptomonedes especialment la de Solana (SOL), realitzar una comparativa d'estratègies de trading, veure la seva aplicació en l'evolució del preu de Solana en diferents períodes i avaluar quina estratègia ha estat més rendible, realitzar una simulació de trading amb Solana (SOL) utilitzant una plataforma com ara *Binanceo Phantom*, per fer operacions simulades amb Solana i definir diferents estratègies i fer el seguiment de les operacions durant els mesos d'agost i setembre s'han pogut complir.

En definitiva, aquesta experiència m'ha ajudat a entendre que invertir en criptomonedes no és només una qüestió de diners, sinó també de coneixement i de gestió emocional. El que realment marca la diferència és la capacitat d'aprendre dels errors, d'analitzar el mercat amb calma i d'actuar amb sentit comú. Després de diverses setmanes experimentant, puc afirmar que les criptomonedes són un actiu interessant i amb molt de futur, però cal estudiar-les amb prudència, formació i una bona estratègia adaptada a cada persona i a la seva experiència.

AGRAÏMENTS

Vull expressar el meu agraïment a totes les persones que m’han ajudat i acompanyat durant la realització d’aquest treball.

En primer lloc, a la Maite i la Dori, per la seva dedicació, paciència i orientació al llarg de tot el procés, ja que gràcies als seus consells he pogut millorar la meva manera d’investigar i d’expressar els resultats.

També voldria agrair especialment voldria donar les gràcies a la meva família, pel seu suport constant, per animar-me en tot moment i per ajudar-me a mantenir la motivació fins al final.

Un agraïment també per a l’Antonio, que amb els seus coneixements sobre el món de les criptomonedes m’ha aportat una visió pràctica i molt important per entendre millor el funcionament real del mercat.

Finalment, voldria donar les gràcies als meus amics, especialment a l’Eric i en Mario, per estar sempre al meu costat, i alguna vegada que tenia qualsevol dubte, podia recolzar-me en ells per demanar algun consell.

A tots ells, moltes gràcies per fer possible aquest projecte i per ajudar-me a créixer tant personalment com acadèmicament.

BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA

Bravo, José Antonio. *El petit llibre de les criptomonedes: Com invertir i entendre Bitcoin, Ethereum i els diners del futur*. Deusto (Grupo Planeta), 2021 [Consultat: 20 d'abril de 2025].

Blockchain, Investopedia [en línia]. Què és la blockchain?, 26 d'abril de 2025 [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.investopedia.com/terms/b/blockchain.asp>

Blockchain descentralitzada, Cryptominerbros [en línia]. Què és la descentralització de la blockchain?, 2025 [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.cryptominerbros.com/es/blog/blockchain-decentralization>

Bitcoin, Wikipedia [en línia]. Bitcoin, 26 d'abril de 2025 [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://en.wikipedia.org/wiki/Bitcoin>

Bitcoin, Wired [en línia]. After 10 years, Bitcoin changed everything — and nothing, 26 d'abril de 2025 [Consultat: 6 d'octubre de 2025]. Disponible a: <https://www.wired.com/story/after-10-years-bitcoin-changed-everything-nothing>

Bitcoin i blockchain, CarbonCredits.com [en línia]. The energy debate: How Bitcoin mining, blockchain, and cryptocurrency shape our carbon future [Consultat: 25 de maig de 2025]. Disponible a: <https://carboncredits.com/the-energy-debate-how-bitcoin-mining-blockchain-and-cryptocurrency-shape-our-carbon-future>

Bitcoin i Solana, Coincub [en línia]. Bitcoin vs Solana, s/f [Consultat: 17 de maig de 2025]. Disponible a: <https://coincub.com/bitcoin-vs-solana>

Bitcoin i Solana, Crypto.com University [en línia]. Bitcoin vs Solana: Comparing a pioneer to an optimised vision, s/f [Consultat: 17 de maig de 2025]. Disponible a: <https://crypto.com/en/university/bitcoin-vs-solana>

Criptomonedes, Banco Azteca [en línia]. Què són les criptomonedes?, 26 d'abril de 2025 [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.bancoazteca.com.mx/educacion-financiera/tus-finanzas/finanzas-personales/inversion/que-son-las-criptomonedas.htm>

Descentralizado, Tangem [en línia]. Què és el Descentralitzat?, 2025 [Consultat: 26 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://tangem.com/es/glossary/decentralized/>

Ethereum, Wikipedia [en línia]. Ethereum, [Consultat: 1 de juny de 2025]. Disponible a: <https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Ethereum&oldid=1295974391>

Ethereum i Solana, Ediciones EL PAÍS S.L. [en línia]. La crisis de ethereum revive el choque de titanes con Solana y Bitcoin [Consultat: 1 de juny de 2025]. Disponible a: <https://cincodias.elpais.com/criptoactivos/2025-01-24/la-crisis-de-ethereum-revive-el-choque-de-titanes-con-solana-y-bitcoin.html>

Ethereum i Solana, Messari.io [en línia]. Ethereum vs Solana, s/f [Consultat: 1 de juny de 2025]. Disponible a: <https://messari.io/compare/ethereum-vs-solana>

For Solana Users, Priority Fees Mean Paying Up to Skip the Line [Consultat: 7 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.coindesk.com/tech/2023/02/24/for-solana-users-priority-fees-mean-paying-up-to-skip-the-line>

Hold vs Trading, Novatos Trading Club [en línia]. Comparació entre les estratègies Hold i Trading, 25 d'abril de 2025 [Consultat: 25 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.novatostradingclub.com/estrategias/hold-vs-trading>

NFTs, Medium [en línia]. A deep dive into NFTs on Solana [Consultat: 12 de maig de 2025]. Disponible a: <https://lhorla.medium.com/a-deep-dive-into-nfts-on-solana-73f553412ea0>

NFTs, Solana [en línia]. NFTs, s/f [Consultat: 12 de maig de 2025]. Disponible a: <https://solana.com/es/developers/nfts>

Proof-of-History, CoinMarketCap Academy [en línia]. How Does Proof-of-History (PoH) Work?, 2022 [Consultat: 6 de maig de 2025]. Disponible a: <https://coinmarketcap.com/academy/article/how-does-proof-of-history-poh-work>

Qué es el trading, Vibe Investing School [en línia]. Qué significa operar en los mercados, 25 de abril de 2025 [Consultado: 25 de abril de 2025]. Disponible a: <https://vibeinvestingschool.com/blog/que-es-el-trading>

Report Crowns Solana for Using Least Energy per Transaction — But There's a Catch

[Consultat: 7 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://cointelegraph.com/news/report-crowns-solana-for-using-least-energy-per-transaction-but-there-s-a-catch>

Scalping, Swing, Day y Position Trading: Exploring Different Trading Styles, FXOpen [en línia]. Estils de trading: scalping, swing, day i position, 24 d'abril de 2025 [Consultat: 24 d'abril de 2025]. Disponible a:

<https://fxopen.com/blog/en/scalping-swing-day-and-position-trading-exploring-different-trading-styles>

Scalping vs. Swing Trading, Investopedia [en línia]. Comparació entre scalping i swing trading, 24 d'abril de 2025 [Consultat: 24 d'abril de 2025]. Disponible a:

<https://www.investopedia.com/articles/active-trading/021715/scalping-vs-swing-trading.asp>

Solana, Alchemy [en línia]. Solana, s/f [Consultat: 16 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://www.alchemy.com/dapps/ecosystem/solana>

Solana, B2BinPay [en línia]. Top 10 Solana DEX platforms in 2025, s/f [Consultat: 16 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://b2binpay.com/en/news/top-10-solana-dex-platforms-in-2024>

Solana, Binance Square [en línia]. El contracte obert (open interest) del contracte de futurs de Solana (SOL) ha assolit el seu nivell més alt en dos anys, 2025 [Consultat: 5 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.binance.com/es/square/post/25609183445273>

Solana, Bitget [en línia]. Predicció del preu de Solana en USD per a juny de 2025: objectius de \$200 i \$1.000, 12 de juny de 2025 [Consultat: 5 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://www.bitget.com/academy/solana-price-usd-prediction-june-2025-200-1000-targets>

Solana, Bitcoinist [en línia]. Solana DeFi ecosystem strengthens: TVL climbs to highest level in nearly 2 years [Consultat: 12 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://bitcoinist.com/solana-tvl-to-22-month-high>

Solana, Chainplay [en línia]. Best Solana NFT games you should play to earn 2024, s/f [Consultat: 16 de maig de 2025]. Disponible a: <https://chainplay.gg/chain/solana>

Solana, Coin Bureau [en línia]. Solana review 2025: Use cases, ecosystem & how to buy, 2 de juny de 2025 [Consultat: 2 de juny de 2025]. Disponible a:

<https://coinbureau.com/review/solana-sol-review>

Solana, CoinMarketCap Academy [en línia]. Solana TVL surges 600% in a year as TRUMP token drives \$11 billion in trading volume, 10 de maig de 2025 [Consultat: 10 de maig de 2025]. Disponible a: <https://coinmarketcap.com/academy/>

Solana, Coinmetro [en línia]. Entendiendo Solana: Una Guía para Principiantes sobre la Blockchain de Alto Rendimiento, 23 d'octubre de 2024 [Consultat: 5 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://www.coinmetro.com/es-es/learning-lab/understanding-solana-a-beginners-guide>

Solana, Cointelegraph [en línia]. SEC to reject bids for spot Solana ETFs [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a:

<https://cointelegraph.com/news/sec-reject-bids-solana-etfs-report>

Solana, CoinDesk [en línia]. Solana (SOL) drops 8% in 24 hours; Standard Chartered maintains \$500 target by 2030 [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a:

<https://www.coindesk.com/markets/2025/06/13/solana-s-sol-falls-8-to-usd147-despite-standard-chartered-s-usd275-year-end-target>

Solana, Compass [en línia]. Solana ecosystem update: DeFi growth, internet capital markets, and global expansion, s/f [Consultat: 16 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://solanacompass.com/learn/Superteam/the-solana-ecosystem-call-may-2025>

Solana, Crypto.com University [en línia]. Top NFT platforms on Solana: Popular marketplaces in 2024, s/f [Consultat: 16 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://crypto.com/en/university/top-solana-nft-platforms-2024>

Solana, Cryptoeq.io [en línia]. Strengths, Weaknesses, Risks, s/f [Consultat: 2 de juny de 2025]. Disponible a: <https://www.cryptoeq.io/corereports/solana>

Solana, Cryptonews.com [en línia]. How to buy Solana, s/f [Consultat: 3 de juny de 2025].

Disponible a: <https://cryptonews.com/cryptocurrency/how-to-buy-solana>

Solana, Defisec.info [en línia]. Securing your Solana-based crypto project, s/f [Consultat: 2 de juny de 2025]. Disponible a: https://defisec.info/solana_top_vulnerabilities

Solana, HOLD MY BANANA [en línia]. Best Solana trading platforms in 2025: Top choices for speed, security & profits [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a: <https://holdmybanana.com/tips/best-solana-trading-platforms-in-2025-top-choices-for-speed-security-profits>

Solana, Indodax [en línia]. The Story of Solana Founder Anatoly Yakovenko, 2024 [Consultat: 1 de maig de 2025]. Disponible a: <https://indodax.com/academy/en/the-story-of-solana-founder-anatoly-yakovenko/>

Solana, Investopedia [en línia]. Solana (SOL) Explained: Fast Transactions and Low Costs, 25 de setembre de 2025 [Consultat: 5 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.investopedia.com/solana-5210472>

Solana, Medium [en línia]. Solana's security journey: A deep dive into challenges, failures, and evolution [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a: <https://medium.com/@0xFuhrer/solanas-security-journey-a-deep-dive-into-challenges-failures-and-evolution-66528bef0709>

Solana, Medium [en línia]. The History of Solana. The Journey To Greatness, 2024 [Consultat: 1 de maig de 2025]. Disponible a: <https://medium.com/@tempestgirl1/the-history-of-solana-2ffd1f9b560e>

Solana, Medium [en línia]. The history of Solana security incidents: A comprehensive analysis [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a: <https://medium.com/@nitin132/the-history-of-solana-security-incidents-a-comprehensive-analysis-8f217c6971e6>

Solana, Nadcab [en línia]. Solana vs. Others: Speed and scalability explained, s/f [Consultat: 20 de maig de 2025]. Disponible a: <https://www.nadcab.com/blog/solana-token-and-other-cryptocurrency>

Solana, OKX [en línia]. Is Solana a good investment in 2025? A comprehensive analysis [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a: <https://www.okx.com/en-us/learn/is-solana-good-investment-2025>

Solana, Solana [en línia]. Tarifes de transacció, 2025 [Consultat: 8 de maig de 2025].

Disponible a: <https://solana.com/es/docs/core/fees>

Solana, Solana Compass [en línia]. Best GameFi apps on Solana: Top blockchain gaming platforms, s/f [Consultat: 16 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://solanacompass.com/projects/category/gaming>

Solana, Solana Foundation [en línia]. Solana's Energy Use Report: March 2022 [Consultat: 25 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://solana.com/es/news/solanas-energy-use-report-march-2022>

Solana, The Block [en línia]. SEC talks ETF issuers' concerns, Solana security source, s/f [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a:

<https://www.theblock.co/post/311937/sec-talks-etf-issuers-concerns-solana-security-source>

Solana, The Crypto Times [en línia]. History of Solana's network outages since its inception [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a:

<https://www.cryptotimes.io/2025/03/17/history-of-solanas-network-outages-since-its-inception>

Solana, Unchained Crypto [en línia]. Què és el Proof of History de Solana?, 1 d'abril de 2024 [Consultat: 6 de maig de 2025]. Disponible a:

<https://unchainedcrypto.com/solana-proof-of-history/>

Solana, Wikipedia [en línia]. Solana (blockchain platform) [Consultat: 15 de juny de 2025]. Disponible a:

[https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Solana_\(blockchain_platform\)&oldid=1294736236](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Solana_(blockchain_platform)&oldid=1294736236)

Solana, Wikipedia [en línia]. Solana (plataforma de blockchain), 2025 [Consultat: 1 de maig de 2025]. Disponible a:

https://pt.wikipedia.org/wiki/Solana_%28plataforma_de_blockchain%29

Solana, Wikipedia [en línia]. Solana (plataforma de blockchain), s/f [Consultat: 2 de juny de 2025]. Disponible a:

[https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Solana_\(plataforma_de_blockchain\)&oldid=69213881](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Solana_(plataforma_de_blockchain)&oldid=69213881)

Solana, YouTube [en línia]. How I'd Turn 1 SOL into 10 SOL Trading Memecoins, s/f [Consultat: 3 de juny de 2025]. Disponible a:

<https://www.youtube.com/watch?v=vrIW-8QQfDQ&t=32s>

Solana i Ethereum, Rise In [en línia]. Solana vs. Ethereum: A deep dive comparison, s/f [Consultat: 1 de juny de 2025]. Disponible a:

<https://www.risein.com/blog/solana-vs-ethereum-a-deep-dive-comparison>

Son los principales beneficios y riesgos de operar en trading, ElDiario.es [en línea].

Beneficios y riesgos del trading, 25 de abril de 2025 [Consultado: 25 de abril de 2025].

Disponible a:

https://www.eldiario.es/edcreativo/son-principales-beneficios-riesgos-operar-trading_1_8962704.html

Trading per a principiants, AvaTrade [en línia]. Guia bàsica per començar a fer trading, 24 d'abril de 2025 [Consultat: 24 d'abril de 2025]. Disponible a:

<https://www.avatrade.es/educacion/trading-para-principiantes>

Trading, BBVA [en línia]. Què és el Trading i requisits per operar, 25 de maig de 2025 [Consultat: 18 d'abril de 2025]. Disponible a:

<https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-es-trading-que-hace-falta-para-operar/>

Types of Traders, eToro [en línia]. Tipus de traders, 24 d'abril de 2025 [Consultat: 24 d'abril de 2025]. Disponible a: <https://www.etoro.com/es/trading/types-of-traders>

**¿En qué consiste la gestión de riesgo en el trading?, IG [en línea]. Gestión de riesgo en trading, 25 de abril de 2025 [Consultado: 25 de abril de 2025]. Disponible a:

<https://www.ig.com/latam/ideas-de-trading-y-noticias/>

ENLLAÇOS FOTOS:

Imatge 1: Gràfic de Solana

Font: <https://n9.cl/5ula4x>

Imatge 2: Funcionament del trading

Font: <https://acortar.link/v12f2r>

Imatge 3: Estils de trading

Font: <https://acortar.link/v84alQ>

Imatge 4: Logo criptomonedes

Font: <https://acortar.link/xBGJtO>

Imatge 5: Anatoly Yakovenko

Font: <https://acortar.link/xBGJtO>

Imatge 6: Gràfic d'evolució de Solana

Font: <https://acortar.link/MezRHC>

Imatge 7: Transició de Solana

Font: <https://acortar.link/I5Agu3>

Imatge 8: Ecosistema de Solana

Font: <https://acortar.link/qmSF5M>

Imatge 9: Caiguda important de Solana

Font: <https://acortar.link/rY6bq8>

Imatge 10: Captura de pantalla de la quantitat invertida inicial

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

Imatge 11: Captura de pantalla de l'inversió de la primera setmana

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

Imatge 12: Captura de pantalla de l'inversió de l'última setmana

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

Imatge 13: Captura de pantalla del gràfic principal de Solana

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

Imatge 14: Captura de pantalla d'ordre de compra

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

Imatge 15: Captura de pantalla d'ordre de venda

Font: <https://www.binance.com/es/binancewallet>

Imatge 16: Captura de pantalla de la inversió inicial

Font: <https://phantom.com/>

Imatge 17: Captura de pantalla de les característiques de Psol

Font: <https://phantom.com/>

Imatge 18: Captura de pantalla de les meves recompenses

Font: <https://kamino.com/lend>

Imatge 19: Captura del gràfic del procés

Font: <https://kamino.com/lend>

Imatge 20: Captura de les ganàncies finals

Font: <https://kamino.com/lend>

Imatge 21: Captura de l'informació del NFTs #566

Font: <https://magiceden.io/>

ANNEXOS

ANNEX 1: PREPARACIÓ DE L'ENTREVISTA A ANTONIO

Nom de l'entrevistador: Marc

Nom de l'entrevistat: Antonio

Data i hora: 30 d'agost, 13: 50

Lloc: A la seva casa

PREGUNTES DE L'ENTREVISTA:

1. Inicis i aprenentatge

Com i quan vas començar a invertir en criptomonedes?

Què va ser el més difícil quan vas començar en el món de les criptomonedes?

On vas aprendre més: en cursos, en internet, en la pràctica o amb altres persones?

Quins consells donaries a algú que comença amb pocs recursos, com en un treball d'institut?

2. Experiència personal

Per què vas triar XRP en lloc d'altres criptos com Bitcoin, Ethereum o Solana?

Quina estratègia segueixes amb XRP: trading, hold a llarg termini, staking (si aplica) o DeFi?

3. XRP en particular

Quins avantatges li veus a XRP enfront d'altres criptomonedes?

Penses que XRP té potencial de créixer molt més o ja està "limitat"?

4. Comparació amb Solana

Jo estic treballant amb Solana en 6 estratègies (staking, DeFi, NFTs, trading, hold i Binance Earn). Creus que aquestes estratègies també es podrien aplicar amb XRP o no són tan viables?

Quines diferències principals veus entre XRP i Solana quant a velocitat, costos i usos reals?

Si haguessis de recomanar entre XRP i Solana per a algú que comença, quin triaries i per què?

5. Riscos i aprenentatges

Quin ha estat la teva millor experiència amb criptos?

I el teu pitjor error o pèrdua?

Quins consells li donaries a algú jove (com jo) que està començant en aquest món?

6. Mirada al futur

Com veus el futur de XRP en els pròxims 5 anys?

Creus que XRP podrà conviure amb Solana, Ethereum i Bitcoin o que alguna dominarà sobre les altres?

Penses que les criptomonedes arribaran a usar-se de manera massiva en pagaments diaris?

7. Estratègies d'inversió

Prefereixes invertir a llarg termini (HODL) o fer trading més actiu? Per què?

Creus que diversificar (com jo amb 6 estratègies diferents en Solana) és millor, o convé concentrar-se en una sola estratègia?

8. Riscos i seguretat

Com protegeixes les teves criptos? Prefereixes exchanges centralitzats (com Binance) o wallets descentralitzades (com Phantom o Metamask)?

Has tingut alguna vegada un problema de seguretat, com un hackeo o perdre accés a una wallet?

9. Futur personal i professional

Creus que les criptomonedes podrien ser una carrera professional (treballar en projectes blockchain, DeFi, etc.)?

Recomanaries a algú jove formar-se en blockchain de manera seriosa?

10. Opinió global sobre cripto

Si haguessis de triar 3 criptomonedes amb més futur, quins serien i per què?

ANNEX 2: TRANSCRIPCIÓ DE L'ENTREVISTA A ANTONIO

ANTONIO: Hola, molt bones, soc Antonio, soc creador de contingut en YouTube de tema de finances, inversió en actius digitals i farem aquesta entrevista.

MARC: Val, la primera pregunta és com i quan vas començar a invertir en criptomonedes?

ANTONIO: Bé, jo vaig començar a invertir en 2021, la qual cosa passa que ho vaig deixar una miqueta de costat pel tema de la guerra de Rússia i ucraïnesa, que va baixar molt els mercats i vaig tornar fa dos, tres anys a continuar invertint.

MARC: I què va ser el més difícil quan vas començar en el món de les criptomonedes?

ANTONIO: Aprendre a com invertir. Al final, aquesta formació és molt important, perquè qualsevol error mínim en aquest món et costa molts diners. Llavors el més important és formar-se primer.

MARC: I tot això on vas aprendre en cursos en Internet, en pràctiques amb altres persones?

ANTONIO: Amb altres persones, amb vídeos de YouTube, amb contingut gratuït, no vaig pagar cap curs ni gens, de contingut gratuït en YouTube i formant-te i estudiant pots aconseguir-ho.

MARC: I quins consells donaries a algú que comença amb pocs recursos com un treball de l'institut alguna cosa

ANTONIO: Primer de tot que es formi que estudiï perquè això no és guanyar diners gratis, no és guanyar diners fàcils, cal formar-se cal estudiar i cal tirar-li molta hora.

MARC: M'he assabentat que tu treballes amb la criptomoneda de XRP. I et vull preguntar que Per què vas triar aquesta criptomoneda en lloc d'altres criptes com Bitcoin?

ANTONIO: Mira, jo estic molt invertit en XRP, un actiu d'utilitat que al contrari de Bitcoin que Bitcoin no té cap utilitat, simplement és com a reserva de valor i XRP té una utilitat resol un problema real financer i està doncs basat una mica en el tema de pagaments transfronterers i poquet fer de pont entre la banca tradicional i la banca digital

MARC: Si no t'importa podries dir quina estratègia segueixes que si trading, hold a llarg termini staking o DeFi?

ANTONIO: Mira yo la estrategia que uso y la que recomiendo para empezar es la de “holdeo”, que es comprar activos en los que tú crees y en los que has estudiado, investigado y le ves potencial invertirlos y dejarlos ahí durante dos, tres, cuatro años y luego vender cuando se haya revalorizado.

MARC: I quins avantatges li veus tu a XRP enfront d'altres criptomonedes?

ANTONIO: Bé, XRP cal partir de la base que està regulada, que ha tingut diversos problemes legals, que ja ha solucionat, que ja ha passat, que ara perquè està regulat, per dir-ho així amb

la llei i té una utilitat i resol un problema real, cosa que molt pocs actius digitals, molt poques criptomonedes perquè resolen a dia d'avui

MARC: I penses que XRP té un potencial de créixer molt més o ja està, s'ha quedat aquí ja estancat.

ANTONIO: XRP està en el mercat d'utilitat, que passa que ara mateix actualment estem en el mercat especulatiu. per tant, la pujada de xrp en un mercat especulatiu no serà la mateixa que quan arribi el mercat d'utilitat. el mercat d'utilitat s'activa, que pot arribar l'any que ve i d'aquí cap a 2030 . llavors, aquí és quan veurem el veritable potencial de XRP

MARC: Jo estic treballant amb Solana amb sis estratègies staking, DeFi, NFTs i tu creus que aquestes estratègies també es podrien aplicar amb XRP o no són tan viables.

ANTONIO: Amb XRP ara mateix no són viables perquè no tenen NFTs, no tenen est qui per dir-ho així segur més orientat al tema d'institucions, governs i altres Per tant, no tenen tant meme i altres com per exemple Solana. Llavors, aquestes estratègies no són les més segures. Les més segures en XRP perquè són la de holdeo a llarg termini i la de perquè comprar com en gairebé qualsevol actiu, comprar abans d'una gran pujada, un alt Season un bullrun i després vendre abans que acabi.

MARC: I quines diferències principals veus entre XRP i Solana quant a velocitat, costos i usos reals?

ANTONIO: Doncs a veure aquí el que m'has comentat gana de golejada XRP la veritat, XRP té el menor cost de comissions de totes les criptomonedes té l'el major temps és a dir, triga molt menys que qualsevol altra criptomoneda, molt menys que Bitcoin, que Ethereum que Solana i és molt més útil que per exemple Solana o Ethereum oest Bitcoin, però és veritat que Solana té una xarxa de memes molt potent, té una xarxa molt forta i que s'usa bastant.

MARC: I si haguessis de recomanar entre XRP i Solana per a algú que comença, quin triaries i el per què?

ANTONIO: Per a algú que comença? tirarem per l'estratègia del holdeo d'aguantar anys i jo crec que tiraria per xrp perquè té més recorregut és a dir, aquí rp està ara mateix cotitzant en un preu de 2,80- 2,90 . I mentre que Solana està en un preu de per sobre dels 200 . Per tant,

per a començar, algú amb poc capital comprar Solana li resultarà molt més difícil que comprar XRP i crec que XRP té molt més potencial a llarg termini que Solana.

MARC: I en tema de risc i aprenentatges, quin ha estat la teva millor experiència amb criptomonedes?

ANTONIO: La meva millor experiència està sent ara mateix. Hem viscut ara un bullrun durant tot enguany, des de gener, des de novembre de 2024 fins ara, en la qual han pujat les criptomonedes bastanta, han multiplicat bastant les inversions, així que sí que em quedaria amb aquest amb aquest últim any.

MARC: I al revés, quin ha estat el teu pitjor error?

ANTONIO: Perdut invertir no sabent guardant els meus diners i els meus actius no sabent i perquè em hackearon l'ordinador, em van robar tots els diners que tenia perquè com vaig entrar nou al món, no tenia aquesta informació, no m'havia format bé, no sabia on dipositar correctament els fons i els vaig dipositar on no devia.

MARC: I ara fent una mirada per al futur, com és el futur de XRP en els pròxims cinc anys?

ANTONIO: En els pròxims cinc anys ho veig pujant bastant. Crec que d'aquí als cinc anys la seva utilitat hauria augmentat. La seva adopció mundial haurà augmentat i ho veig, perquè això en dues tres xifres.

MARC: I creus que XRP podrà conviure amb Solana, Ethereum, Bitcoin, alguna moneda així semblant?

ANTONIO: Sí, per descomptat, estem partint que aquestes criptomonedes estan en el top cinc mundial. És molt difícil que aquest top cinc mundial ja es llevi. Veurem alguns actius, algunes criptomonedes noves com per exemple, Hbar, xlm i un altre tipus d'actius que segurament pujaran, però aquests actius per a conviure d'aquí al futur, estic totalment segur.

MARC: I tu penses que les criptomonedes en un futur arribaran a usar-se de manera massiva en pagaments diaris.

ANTONIO: Correcte, de fet ja s'estan usant molts a Dubai, per exemple, ja s'està acceptant pagaments amb criptomonedes en pràcticament tots llocs ara han tret una Mastercard en la qual pots pagar amb criptomonedes, fins i tot pagant amb una Mastercard

pagant amb euros et paguen com que et donen de recompensa cripto monedes per haver pagat en definitiva si l'adopció ha arribat per a quedar-se i els actius digitals són aquí per al futur

MARC: I ara en més estratègies d'inversió tu prefereixes invertir a llarg termini és a dir holdear com has dit, o fer trading més actiu.

ANTONIO: Mira, per a fer trading necessita una experiència i formació molt molt tocha. Al final necessites molta formació, molta experiència. El trading no és gens fàcil. És molt difícil. Es perd el material del qual es guanya i només els experts i els que porten moltíssims anys de formació poden guanyar de continu i poden viure d'això en el trading tu potser pots guanyar un dia però potser ha estat sort l'endemà inverteixes tot el que has guanyat el dia anterior i el perds és una mica més rotllo apostes més rotllo casino tret que sàpiga i sigui un expert per tant si no som experts ens podem formar i Mentre que ens formem perquè utilitzem la tècnica de holdeo.

MARC: Llavors jo per això en aquest treball la meua pràctica és dividir-me sis cinc estratègies per a mirar quin és millor i tu penses que és millor dividir-se aquestes sis estratègies o fer solament una i treballar solament amb aquesta

ANTONIO: Jo crec que es pot començar amb una estratègia, per exemple la de la de l'hall Val, i després mentre que fas aquesta estratègia del Hold que no requereix que tu estiguis damunt perquè això és comprar un actiu esperar que es revalori i després vendre no té no té més és molt senzill més enllà de la recerca prèvia que hagi fet i altra I després mentre que estàs fent el holdeo t'estàs formant per a posar en pràctica noves estratègies més endavant perquè començar amb moltes estratègies alhora pot ser un fracàs absolut i més si no tens formació si tens ja la formació doncs sí que pots fer-ho però si informació és holdeo i mentre Que holdeo em formo per a posar en pràctica més estratègia

MARC: I en temes de seguretat i riscos, com protegeixes les teves criptomonedes? O prefereixes exchange centralitzades com Binance o wallets descentralitzades com Phantom?

ANTONIO: Doncs mira jo els actius més importants els tinc guardats en una wallet fregeixi que és com una espècie de clau encriptada en la qual sense aquesta clau ningú té accés. Ningú pot fer moure i treure els teus actius de cap lloc. Ara és impossible sense la clau que jo tinc guardada, quan no la detecta a prop, no pots fer. És a dir, encara que a mi em robessin el compte, la contrasenya, el correu i altre del que del meu Exchange, del que sigui, no poden,

no poden llevar-me els diners perquè sense aquesta clau encriptada no poden treure res. Llavors jo la guardaria en una wallet fregeixi al principi. Si tenim quantitats petites de capital, quantitats petites de diners, perquè les guardo en un exchange normal. Jo tiraria pels exchange que estan una mica més descentralitzats per a començar i després ja quan tingui més capital perquè ficar-ho tota una wallet fria.

MARC: I has tingut alguna vegada un problema de seguretat com un hackeo o perdre accés una wallet?

ANTONIO: Si el que he comentat just abans a mi em van robar molts diners perquè quan vaig començar en aquest món no tenia molta informació.

MARC: Una mica ja més opinió personal, creus que les criptomonedes podrien ser una carrera professional treballar en projectes de blockchain DeFi...

ANTONIO: Sí, totalment segur. De fet, hi ha estan sortint empreses de blockchain cada dues per tres. Al final la gent s'està formant. És una cosa que la gent està mirant a futur. I jo crec que el blockchain i tot aquest món ha vingut per a quedar-se i ara està regulant-se per a poder usar-se més diàriament per a tothom

MARC: I recomanaries a algú jove formar-se per a tenir de manera seriosa una carrera o una cosa així

ANTONIO: Jo recomanaria formar-se ara mateix viure del tema de blockchain projectes i altres és molt complicat, és molt complicat perquè al final tot això perquè són empresaris que ja tenen la seva gent ja tenen el seu equip però sí que recomano formar-se per a saber d'aquest món per a saber com invertir en aquest món i per a saber què no fer i quins errors no cometre en aquest món perquè molt probablement perquè en uns anys tothom ho té ho tingui assimilat ja.

MARC: I ja com a última pregunta si haguessis de triar tres criptomonedes amb més futur, quin seria el meu per què?

ANTONIO: A veure jo personalment tinc holdeando XRP, Hbar i xlm són tres criptomonedes d'utilitat amb molt de recorregut amb molt de potencial, amb una utilitat real que resol problemes reals de la vida quotidiana. Però jo em quedaria si hagués d'anar a les

assegurances, em quedaria Bitcoin, és a dir, un XRP que són les tres més grans del món i aquí és anar més a les assegurances. Si aquestes tres criptomonedes no pugen, la resta no pujarà.

MARC: Val doncs moltes gràcies per l'entrevista, i per la teva atenció.

ANNEX 3: ÀUDIO DE L'ENTREVISTA

https://drive.google.com/file/d/1ILBlfdew7hsnzDyML8QHa5Vt2BVWDKDt/view?usp=drive_link