

# Estado de las criptomonedas en el cuarto trimestre: Market Pulse

---

Enero de 2024

*El trading de criptomonedas está sujeto a un alto riesgo de mercado. Efectúa tus operaciones con precaución.  
Es posible que no se pueda recurrir en caso de pérdidas. Consulta las advertencias sobre riesgos aquí:  
<https://www.binance.com/en/terms>.*

# Contenido

- 01** Puntos clave
- 02** Visión general del mercado
- 03** Capas 1
- 04** Capas 2
- 05** DeFi
- 06** NFT
- 07** Juegos
- 08** Acerca de Binance Research



# Puntos clave

Market Pulse es una recopilación de análisis y gráficos clave de Binance Research que arrojan luz sobre el estado de las criptomonedas.



## Resumen

El cuarto trimestre supuso un cambio positivo para la industria de las criptomonedas, ya que el interés institucional creció y el sentimiento del mercado se volvió positivo debido a las inminentes aprobaciones de los ETF de BTC en spot. La capitalización de mercado aumentó un 54,4 % en términos intertrimestrales.



## Capas 1 y 2

Las capas 2 (L2) continuaron ganando terreno y popularidad: varios proveedores de servicios ofrecieron numerosas infraestructuras de rollups que permiten a los desarrolladores implementar sus propias cadenas personalizadas con facilidad.



## DeFi

El valor total bloqueado («TVL») en las DeFi aumentó un 38,9 % intertrimestral hasta los 53 400 millones de USD, gracias al sentimiento de riesgo, algo que se refleja en una mayor actividad de las monedas meme o del farming de airdrops, entre otros.



## NFT

La euforia en el mercado general se contagió al sector de los NFT. Los NFT de Bitcoin basados en Ordinals fueron los que más tracción alcanzaron y ocuparon los primeros puestos en términos de volumen de operaciones.



## Juegos

El panorama de los juegos lo lideraron BNB Chain, Ethereum y Polygon, con alrededor del 66 % de la cuota de mercado (por número de juegos).

# Visión general del mercado.

# Eventos destacados del cuarto trimestre



# Visión general del mercado de criptomonedas

## La capitalización de mercado aumentó en el cuarto trimestre

Capitalización del mercado de criptomonedas global



### Aumento del 54,4 % intertrimestral

- En el cuarto trimestre, con el creciente optimismo y la anticipación de una posible aprobación del ETF de BTC en spot, el mercado registró un crecimiento significativo del 54,4 % intertrimestral.
- Los respaldos macroeconómicos, incluidas las esperanzas de recortes en las tasas para 2024, también han contribuido al crecimiento positivo de los activos de riesgo como las criptomonedas.

# Rendimiento de las principales monedas por capitalización de mercado

Las tres monedas principales continúan en la misma posición desde 2021, 2022 y 2023

## Rendimiento del precio de las 10 monedas principales

|                            | 2017                           | 2018                           | 2019                          | 2020                          | 2021                              | 2022                       | 2023                        |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Decreasing Market Cap<br>↓ | <b>Bitcoin</b><br>1317.08%     | <b>Bitcoin</b><br>-72.39%      | <b>Bitcoin</b><br>92.48%      | <b>Bitcoin</b><br>308.91%     | <b>Bitcoin</b><br>59.70%          | <b>Bitcoin</b><br>-64.42%  | <b>Bitcoin</b><br>156.40%   |
|                            | <b>XRP</b><br>34096.50%        | <b>XRP</b><br>-84.11%          | <b>Ethereum</b><br>-2.99%     | <b>Ethereum</b><br>478.27%    | <b>Ethereum</b><br>397.84%        | <b>Ethereum</b><br>-68.17% | <b>Ethereum</b><br>91.50%   |
|                            | <b>Ethereum</b><br>8762.26%    | <b>Ethereum</b><br>-81.94%     | <b>XRP</b><br>-45.46%         | <b>XRP</b><br>24.75%          | <b>BNB</b><br>1258.62%            | <b>BNB</b><br>-54.25%      | <b>BNB</b><br>27.93%        |
|                            | <b>Bitcoin Cash</b><br>451.97% | <b>Bitcoin Cash</b><br>-93.21% | <b>Bitcoin Cash</b><br>26.19% | <b>Litecoin</b><br>217.78%    | <b>Solana</b><br>10682.40%        | <b>XRP</b><br>-59.68%      | <b>Solana</b><br>923.06%    |
|                            | <b>Cardano</b><br>3400%        | <b>EOS</b><br>-66.60%          | <b>Litecoin</b><br>37.44%     | <b>Polkadot</b><br>188.93%    | <b>Cardano</b><br>620.39%         | <b>Dogecoin</b><br>-56.45% | <b>XRP</b><br>81.83%        |
|                            | <b>Litecoin</b><br>5019.14%    | <b>Stellar</b><br>-73.92%      | <b>EOS</b><br>1.34%           | <b>Bitcoin Cash</b><br>73.63% | <b>XRP</b><br>251.18%             | <b>Cardano</b><br>-81.21%  | <b>Cardano</b><br>142.38%   |
|                            | <b>IOTA</b><br>867.48%         | <b>Litecoin</b><br>-86.39%     | <b>BNB</b><br>130.73%         | <b>Cardano</b><br>452.21%     | <b>Terra Classic</b><br>13310.47% | <b>Polygon</b><br>-68.92%  | <b>Avalanche</b><br>256.31% |
|                            | <b>NEM</b><br>29070.31%        | <b>Bitcoin SV</b><br>5.84%     | <b>Bitcoin SV</b><br>9.60%    | <b>BNB</b><br>180.23%         | <b>Avalanche</b><br>3408.97%      | <b>Polkadot</b><br>-84.90% | <b>Dogecoin</b><br>28.08%   |
|                            | <b>Dash</b><br>9377.84%        | <b>Tron</b><br>-57.00%         | <b>Tezos</b><br>194.10%       | <b>Chainlink</b><br>542.13%   | <b>Polkadot</b><br>197.82%        | <b>Tron</b><br>-29.53%     | <b>Polkadot</b><br>91.17%   |
|                            | <b>Stellar</b><br>17666.95%    | <b>Cardano</b><br>-94.15%      | <b>Stellar</b><br>-60.09%     | <b>Bitcoin SV</b><br>72.34%   | <b>Dogecoin</b><br>3389.64%       | <b>Litecoin</b><br>-54.24% | <b>Tron</b><br>98.31%       |



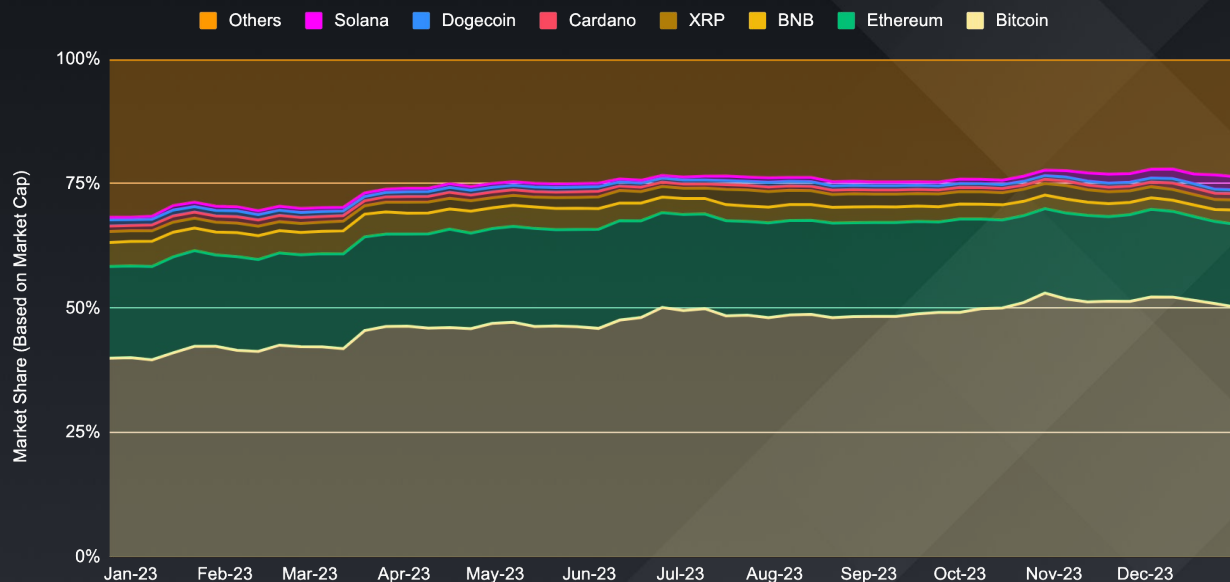
## Solana resurgió de sus cenizas

- Entre las 10 principales criptomonedas en 2023, Solana mostró un rendimiento destacado, lo que impulsó un importante crecimiento del 923,1 %. Este crecimiento se vio respaldado por sus recientes desarrollos, como el lanzamiento del cliente v1.16 el 23 de septiembre y el anuncio del lanzamiento de la testnet de Firedancer durante la conferencia de Breakpoint.
- Bitcoin superó a Ethereum a medida que creció la anticipación por las inminentes aprobaciones de ETF de BTC en spot. La actividad de Bitcoin también experimentó un repunte, impulsado por el trading de Ordinals.

# Cuota de mercado de las monedas

## Ligero aumento en la dominancia de BTC

Cuota de mercado de las monedas



**+1,2 % intertrimestral para BTC**

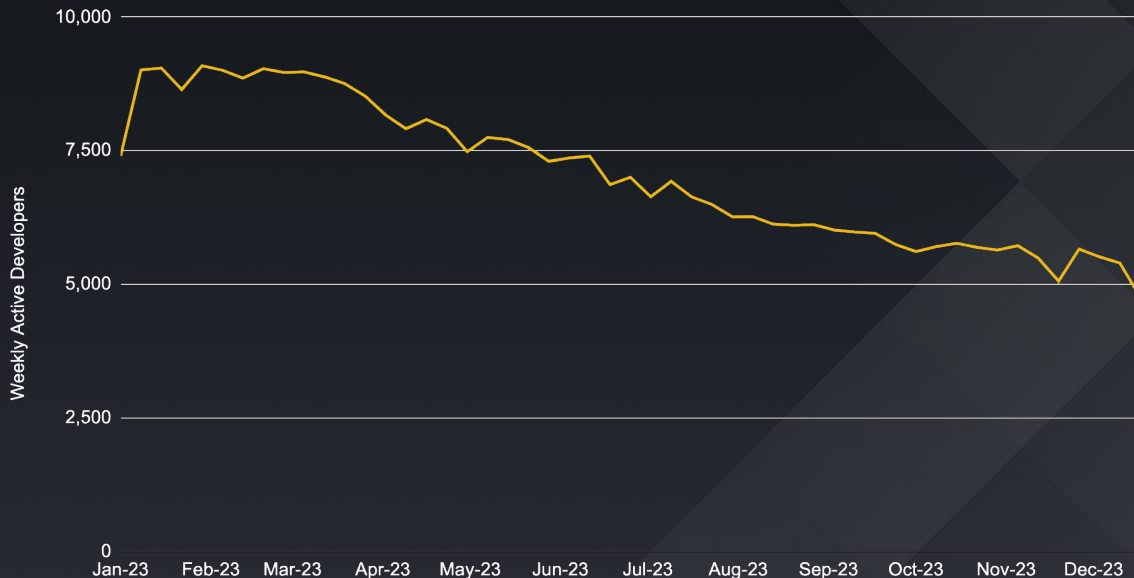
- Como resultado del desvío de la atención hacia BTC en 2023 debido a una mayor adopción institucional y a la anticipación ante el halving de Bitcoin, el dominio de Ethereum ha decaído. La próxima actualización de Ethereum, Dencun, y los debates en torno a los posibles ETF de ETH en spot podrían introducir dinámicas nuevas.
- Será interesante ver cómo evoluciona el panorama en 2024: se espera que el cliente Firedancer de Solana entre en funcionamiento en el segundo trimestre de 2024 y que redes como NeonEVM cierren la brecha entre Ethereum y Solana.



# Actividad de los desarrolladores

Disminución general intertrimestral, pero con focos de crecimiento

Desarrolladores activos semanalmente



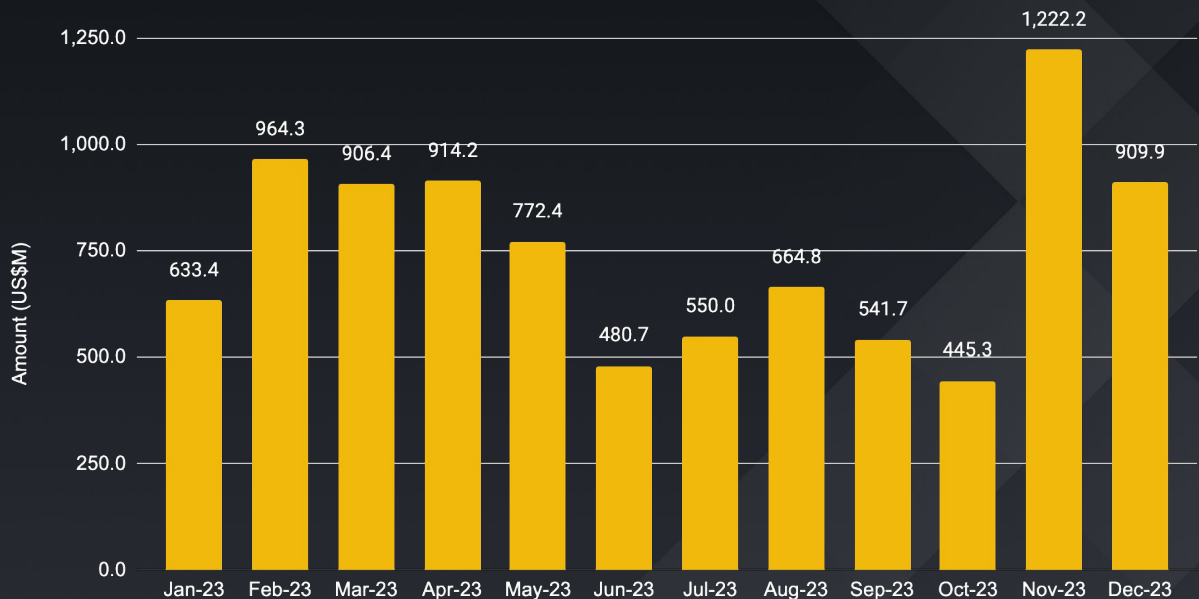
## 3.<sup>a</sup> caída trimestral consecutiva en la actividad de los desarrolladores

- La cantidad de desarrolladores activos semanalmente ha disminuido de forma constante.
- Sin embargo, ciertos proyectos siguen atrayendo a desarrolladores. Starknet y zkSync asisten a un crecimiento trimestral en desarrolladores semanales del 8,1 % y el 15,2 %, respectivamente.
- La retención de desarrolladores en Solana creció hasta más del 50 % en diciembre, respaldada por la favorable opinión en torno a su ecosistema en los últimos meses.

# Recaudación de fondos de criptomonedas

Pico en el importe de fondos recaudados en el cuarto trimestre de 2023

Importe de recaudación de fondos mensual



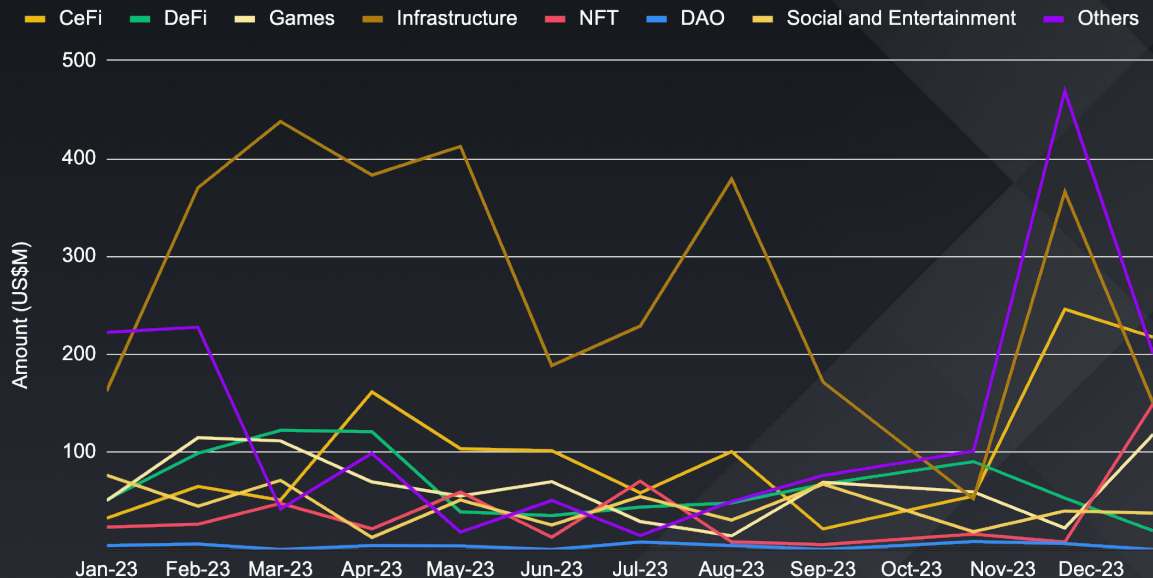
## Rejuvenecimiento de la recaudación de fondos

- El apetito por la inversión se reavivó en el cuarto trimestre de 2023, conforme resurgieron las actividades de recaudación de fondos. Los fondos recaudados en el cuarto trimestre superaron los 2500 millones de USD, con lo que el trimestre se convirtió en el más fuerte de 2023. En concreto, noviembre registró el mayor importe de fondos recaudados en el año.
- La recaudación de fondos para prestigiosos proyectos incluye la recaudación de 225 millones de USD de Wormhole y los 100 millones de USD recaudados por MapleStory Universe, entre otros.

# Recaudación de fondos de criptomonedas por sectores

## La infraestructura sigue siendo un punto fuerte

Fondos recaudados por sectores



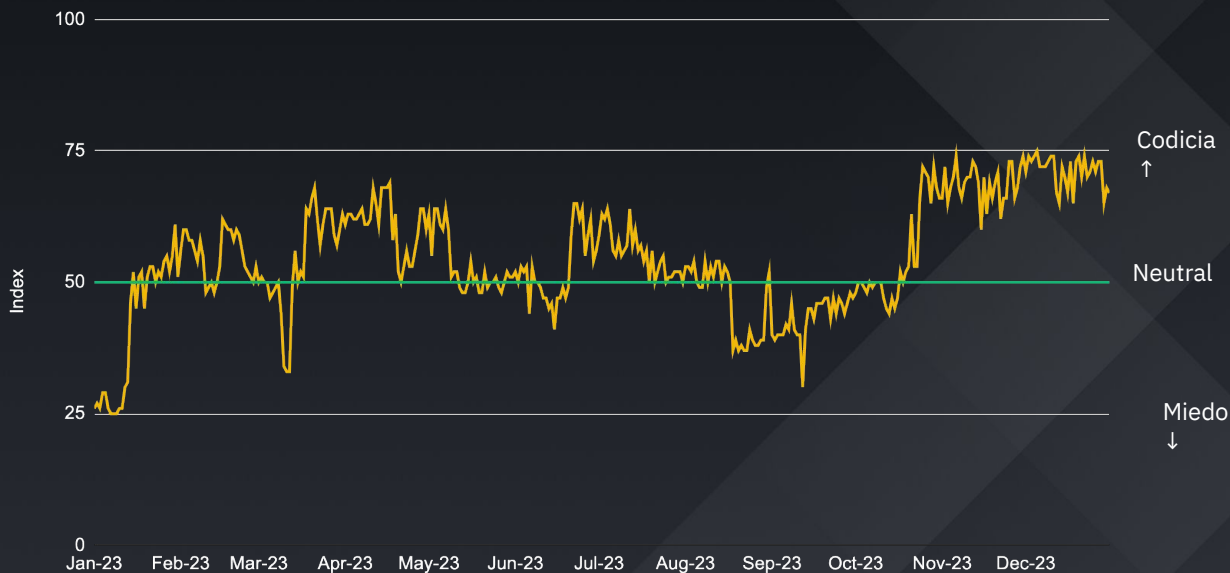
## La infraestructura volvió a ocupar el primer puesto en el cuarto trimestre

- Durante el cuarto trimestre de 2023, la infraestructura recaudó la mayor cantidad de fondos. Asistimos a eventos importantes como el aumento de la valoración de Wormhole, de 225 millones de USD a 2500 millones de USD, que supone un indicador de la creciente demanda de soluciones de interoperabilidad cross-chain.
- Los juegos siguen siendo populares entre los inversores, a la vez que aumenta el optimismo sobre la adopción masiva de juegos AAA. Shrapnel, un juego de disparos en primera persona AAA desarrollado íntegramente en una cadena, recaudó 20 millones de USD.

# Índice de miedo y codicia de criptomonedas

El índice subió a medida que aumentó el optimismo

Índice de miedo y codicia



**+25,7 puntos en el cuarto trimestre**

- El sentimiento del mercado dio un rápido giro de la neutralidad a la avaricia en el cuarto trimestre, cuando el mercado se preparaba para una recuperación en todo el sector, encabezada por la inminente aprobación de los ETF de BTC en spot.
- El lanzamiento de varios airdrops como Celestia o Jito en el cuarto trimestre generó grandes ganancias para los agentes del mercado, lo que provocó un aumento de la actividad del mercado y un mayor compromiso para con las cadenas.

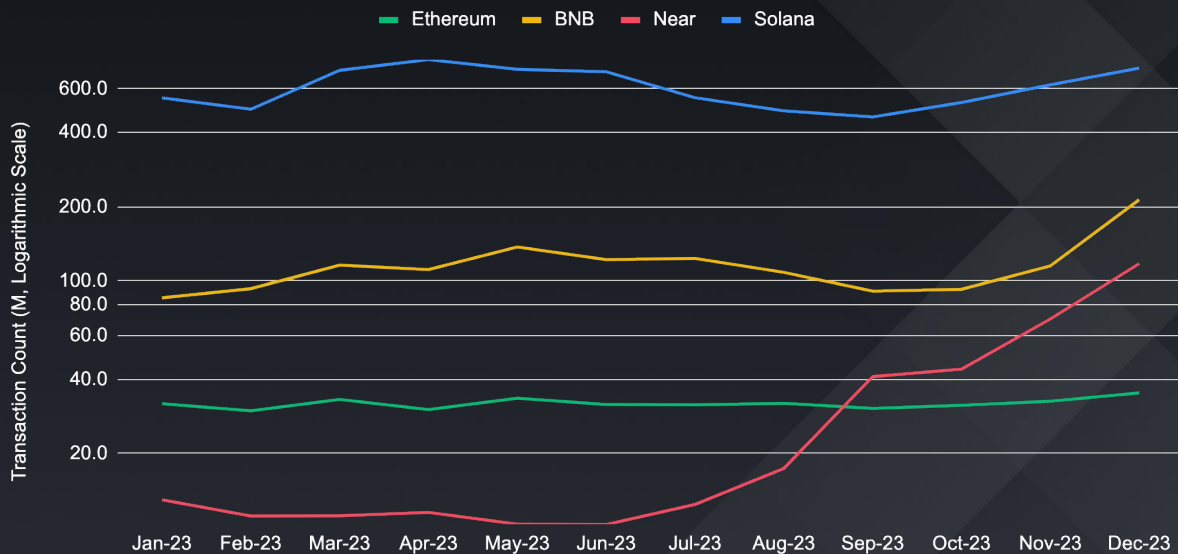
# Capas 1



# Transacciones mensuales por cadena

Todas las cadenas asistieron a una actividad renovada en el cuarto trimestre

Número de transacciones (mensual)



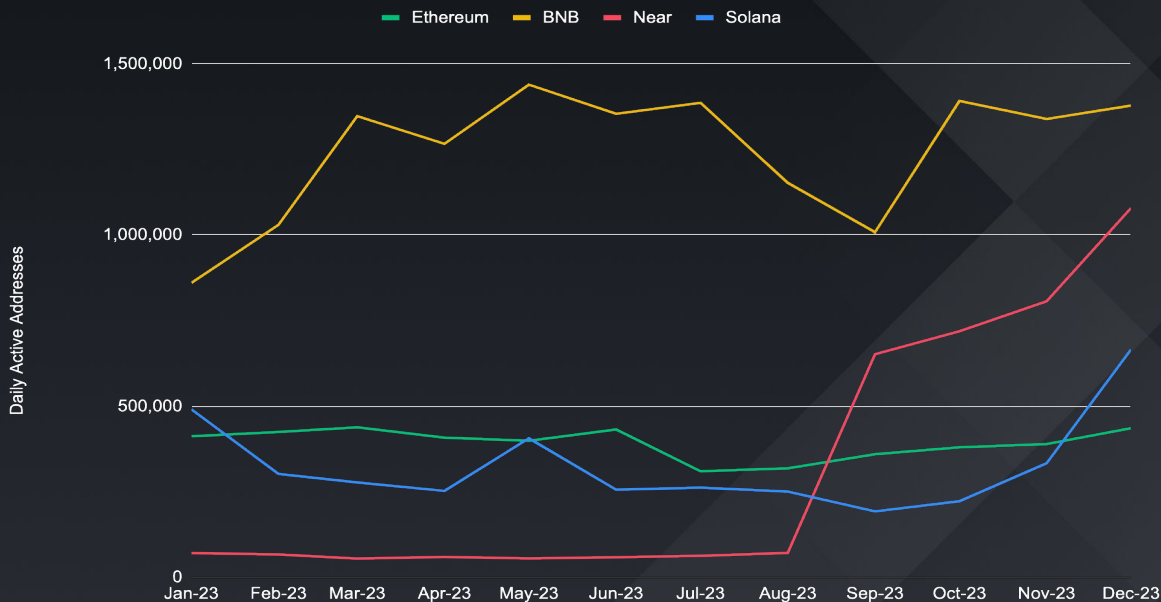
## Solana recuperó popularidad en el cuarto trimestre

- Con el lanzamiento del airdrop de JTO, la actividad en la red de Solana se disparó, con el apoyo de otros airdrops inminentes como Jupiter.
- La creciente popularidad de las inscripciones también impulsó el crecimiento exponencial del número de transacciones en las cadenas NEAR y BNB.

# Media diaria de direcciones activas por cadena

Por lo general, el número de direcciones activas ha aumentado

Media diaria de direcciones activas



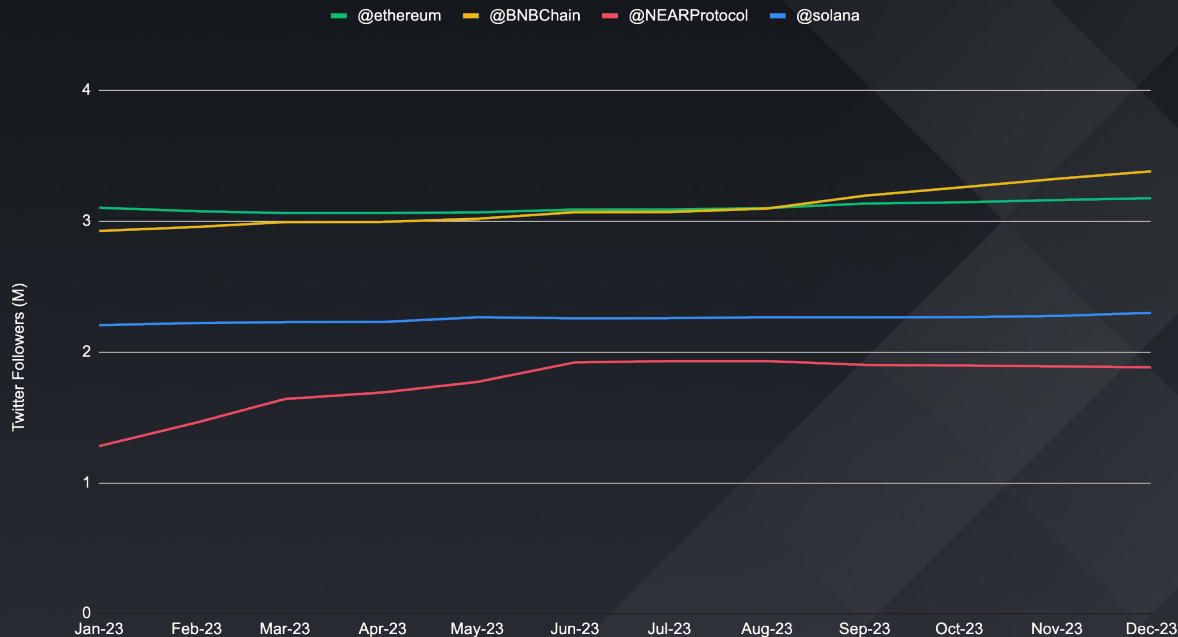
## NEAR registró un aumento intertrimestral notable

- Además del abanico de asociaciones importantes de las que disfruta y del lanzamiento de dApps populares como Sweat Economy o KAIKAI NOW, NEAR también ha presentado NEAR Data Availability en el cuarto trimestre.
- Near DA es una capa de disponibilidad de datos rentable y compatible con las L2 que supuestamente ofrece comisiones de DA 11 000 veces más baratas que Ethereum y 30 veces más baratas que Celestia.

# Seguidores de Twitter

BNB Chain ocupa el primer puesto como la cadena más seguida

Seguidores acumulados en Twitter por cuentas oficiales de blockchains



**@BNBChain lidera y supera a @ethereum**

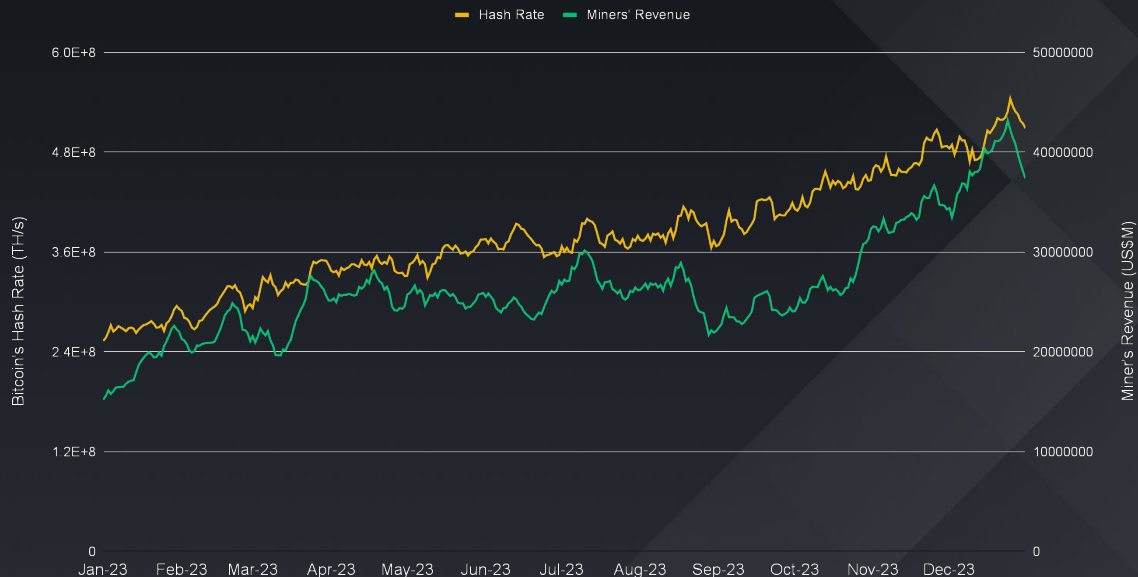
- Con más de 3,3 millones de seguidores, @BNBChain ha superado a @ethereum, que cuenta con alrededor de 3,2 millones de seguidores



# BTC: tasa de hash frente a ingresos por bloque de los mineros

Los ingresos de los mineros procedentes de las recompensas de bloque pronto se reducirán a la mitad

Tasa de hash frente a los ingresos por bloque de los mineros



## La tasa de hash registró un nuevo máximo

- Con el próximo halving en abril de 2024 ante la creciente tasa de hash, los mineros podrían asistir a una reducción en la rentabilidad, lo que podría llevar a la consolidación de aquellos capaces de lidiar con los altos costes operativos de la prueba de trabajo.
- Las comisiones de transacción representaron más del 12 % de los ingresos de los mineros en noviembre y diciembre. Esto se trata de un avance positivo, ya que el aumento de las comisiones de transacción relacionadas con las inscripciones o con las BitcoinFi podría ayudar a aliviar la reducción de los ingresos por recompensas de bloque.

# BTC: prima de Grayscale Bitcoin Trust («GBTC»)

## El descuento de GBTC se redujo en el cuarto trimestre

Tasa de la prima de Grayscale BTC (%)



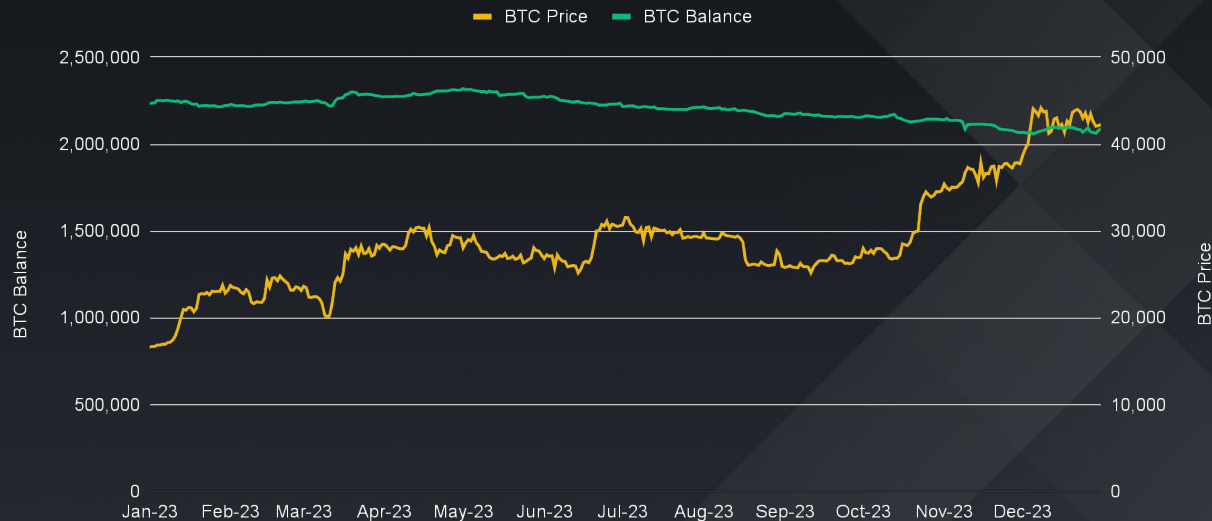
### Descuento sobre NAV:

- ❖ Final del primer trimestre de 2023: **-36,7 %**
  - ❖ Final del segundo trimestre de 2023: **-30,2 %**
  - ❖ Final del tercer trimestre de 2023: **-20,7 %**
  - ❖ Final del cuarto trimestre de 2023: **-8,1 %**
- El descuento del GBTC se ha reducido al nivel más bajo este año, impulsado por la anticipación del mercado sobre la aprobación de los ETF de BTC.
  - La aprobación de los ETF de BTC también podría allanar el camino para posibles aprobaciones de ETF de ETH en spot y para el desarrollo de productos derivados más complejos.

# BTC: saldo de Bitcoin en exchanges frente al precio

El saldo en los exchanges llegó a su nivel más bajo en el cuarto trimestre de 2023.

Saldos de BTC en exchanges frente al precio de BTC



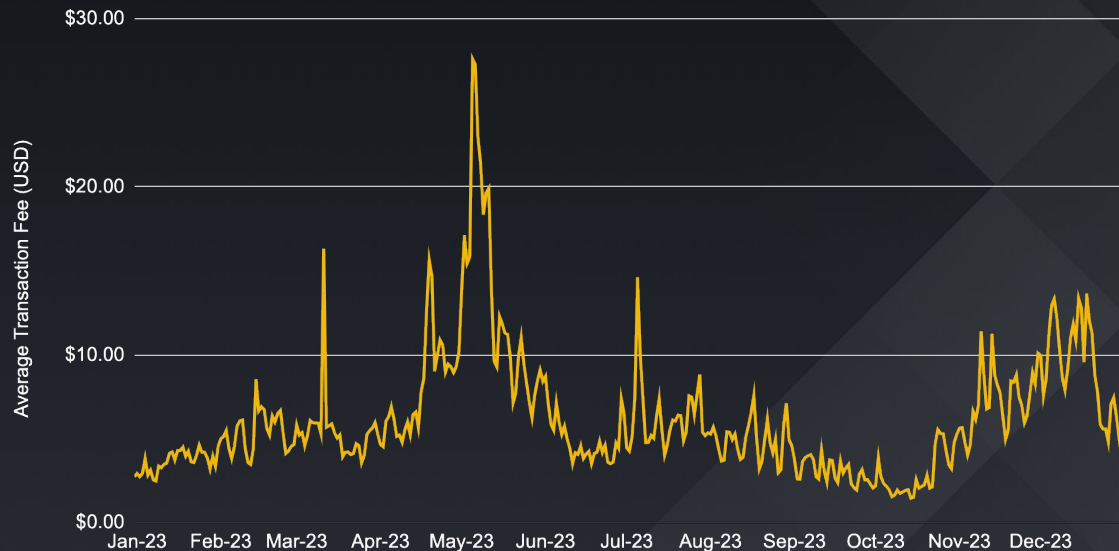
## Un optimismo renovado sobre Bitcoin

- El saldo de Bitcoin en los exchanges alcanzó su nivel más bajo en el cuarto trimestre de 2023, mientras que la revalorización de los precios continúa tendiendo al alza y alcanza nuevos máximos en el año.
- Según los datos de IntoTheBlock, esta tendencia alcista ha dado como resultado que más del 80 % de los titulares de Bitcoin sean pudientes en estos momentos, tras máximos durante varios años.

# ETH: media de comisiones de transacciones

La media de comisiones de Ethereum aumentó en el cuarto trimestre

Comisiones de transacciones de Ethereum



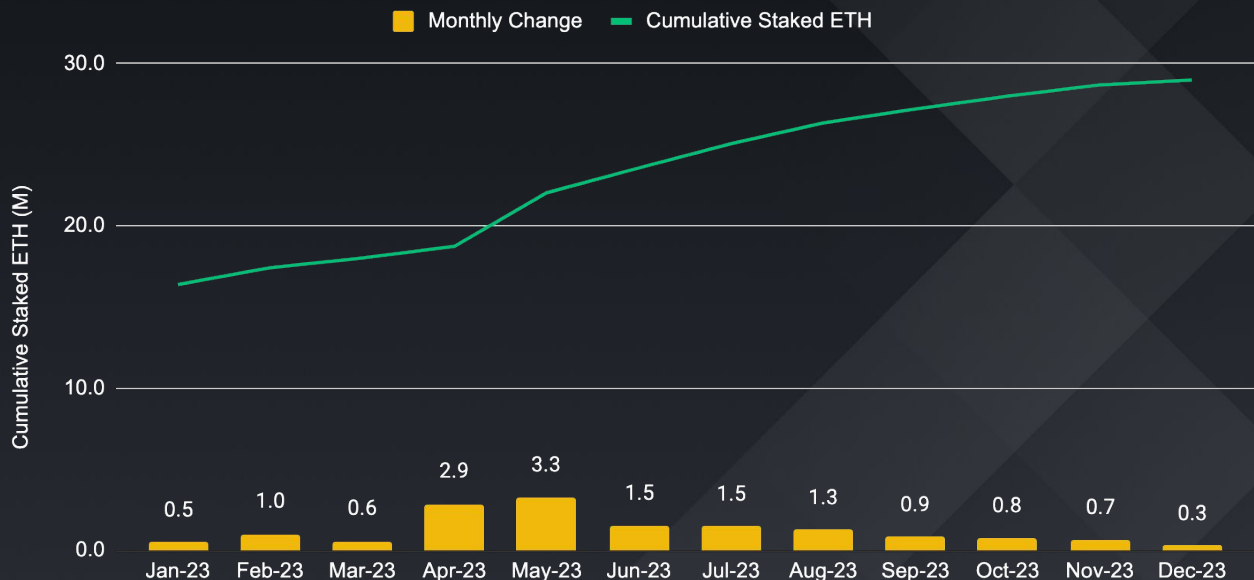
## Media de comisiones/transacciones:

- ❖ Primer trimestre de 2023: **4,8 USD**
  - ❖ Segundo trimestre de 2023: **8,8 USD**
  - ❖ Tercer trimestre de 2023: **4,8 USD**
  - ❖ Cuarto trimestre de 2023: **6,4 USD**
- Las comisiones de las transacciones aumentaron ligeramente en el cuarto trimestre de 2023, junto con un aumento en la actividad de la red que se atribuye en parte a la colección de NFT temáticos de Vitalik Buterin, que provocó un breve aumento en las comisiones de gas.
  - Otros factores que colaboraron fueron el aumento en la actividad de las DeFi, el interés renovado por los NFT y las actividades de farming de airdrops.

# ETH: estadísticas de ETH en stake

Alrededor del 24 % de todo el ETH en circulación ha estado en stake

## Cantidad de ETH en stake



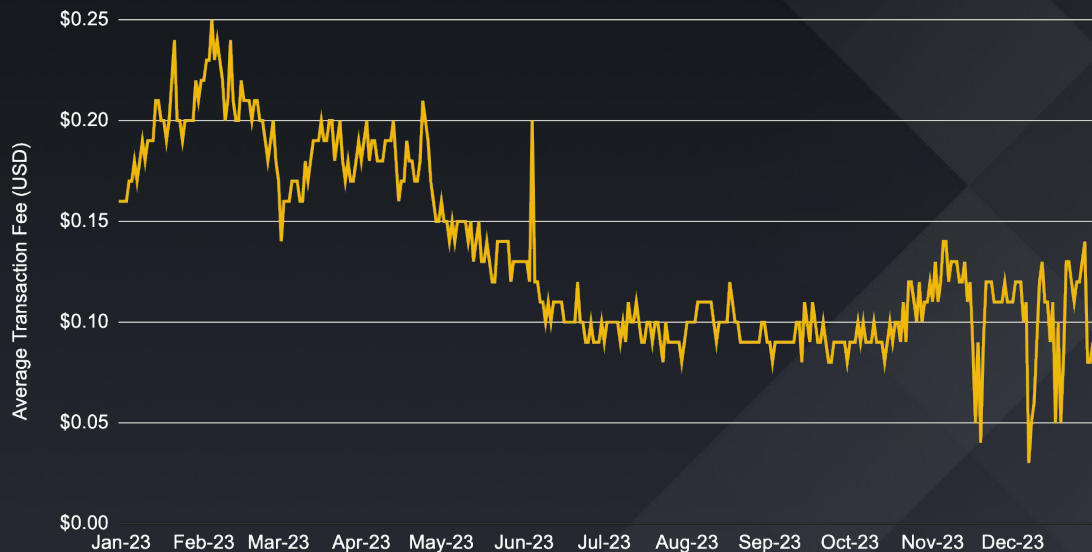
## Más de 29 millones de ETH en stake

- La cantidad de ETH en stake ha ido en continuo aumento, aunque la tasa de crecimiento se ha ralentizado en los últimos meses.
- Con la introducción del restake en EigenLayer y otras plataformas nativas de restake, los stakers de ETH y los titulares de tokens de stake líquido ahora tienen otra vía para generar rendimiento adicional a partir de sus holdings. Será interesante controlar cómo evoluciona este ámbito.

# BNB Chain: media de comisiones de transacciones

La media de las comisiones de transacciones se mantuvo relativamente estable en el cuarto trimestre de 2023.

Comisiones de transacciones de BNB Chain



## Media de comisiones/transacciones:

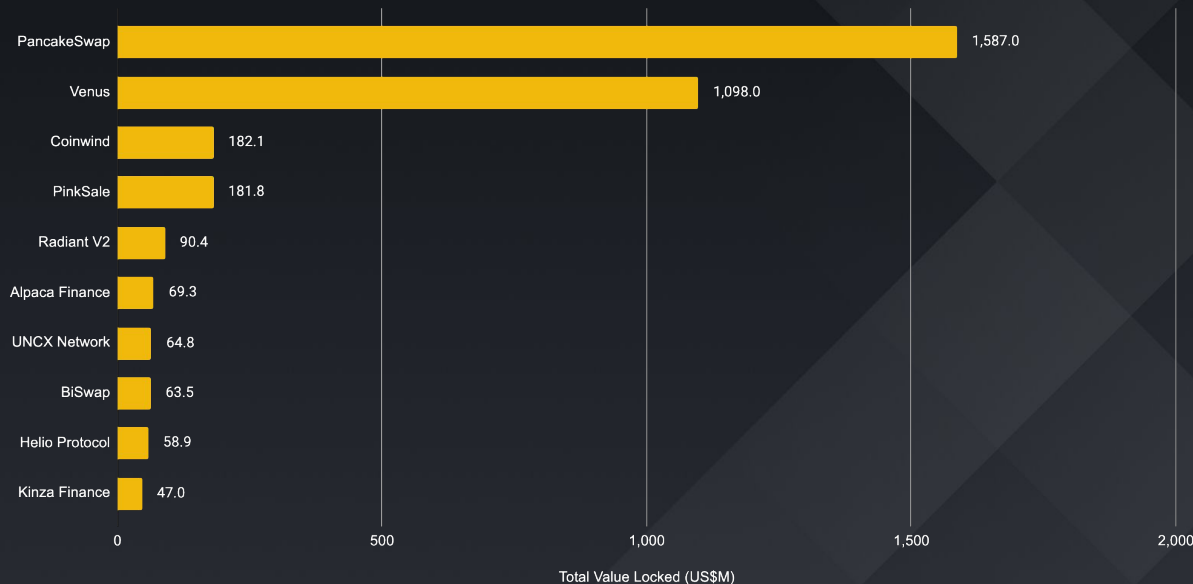
- ❖ Primer trimestre de 2023: **0,19 USD**
- ❖ Segundo trimestre de 2023: **0,14 USD**
- ❖ Tercer trimestre de 2023: **0,09 USD**
- ❖ Cuarto trimestre de 2023: **0,10 USD**

- En el cuarto trimestre no se ha producido ningún cambio significativo en términos de comisiones de transacción en BNB Chain, tras un periodo de actividad de la red sin alteraciones.

# BNB Chain: principales dApps por TVL

Los DEX y los préstamos siguen siendo los ámbitos más importantes

Las 10 principales dApps en la BNB Chain (por TVL)



## PancakeSwap continuó siendo la dApp dominante

- PancakeSwap sigue siendo la principal dApp DeFi en la BNB Chain. La última reducción en el suministro máximo de su token nativo CAKE supone un avance importante, ya que el protocolo busca una tokeconomía deflacionista.
- El lanzamiento de Venus Prime en noviembre tiene como objetivo impulsar el crecimiento del protocolo al mejorar las recompensas y promover el stake de su token nativo de préstamo, XVS. Desde el tercer trimestre, el TVL en Venus ha crecido un 77,7 %.

# Capas 2

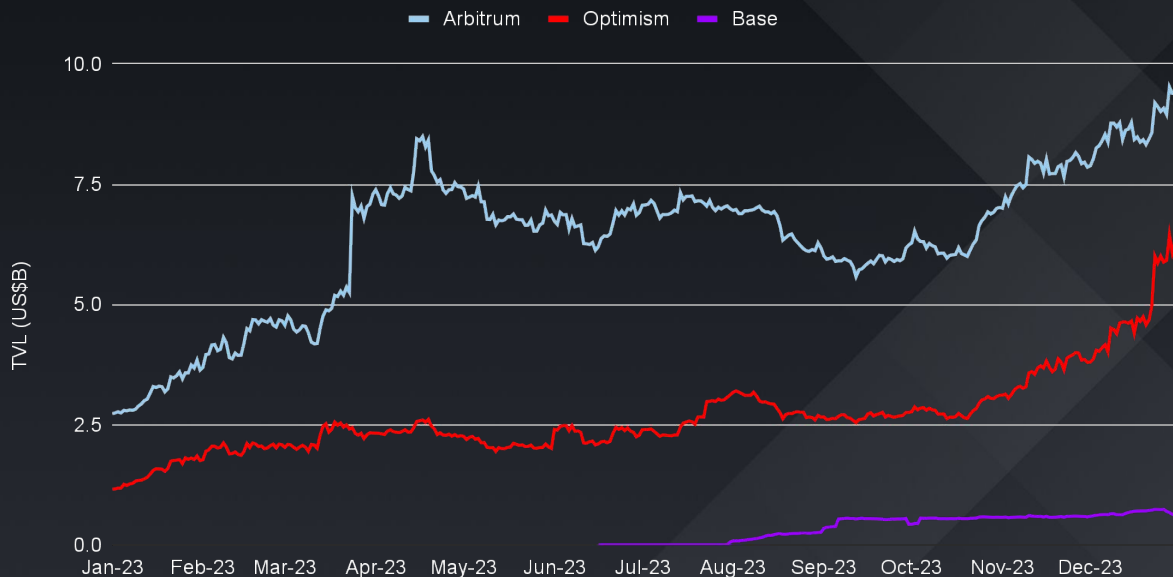




# Valor total bloqueado en las capas 2 principales

## Arbitrum, Optimism y Base son las capas 2 principales

Valor total bloqueado (miles de millones de USD)



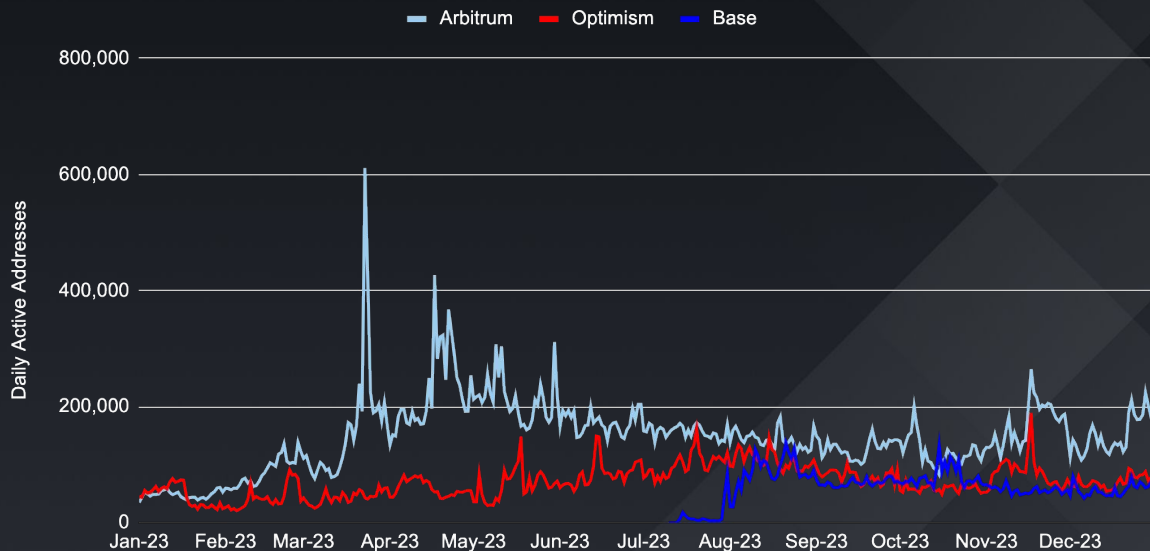
### Arbitrum avanza lentamente hacia un TVL de 10 000 millones de USD

- Arbitrum, Optimism y Base todavía ocupan los tres primeros puestos, aunque Arbitrum ha visto aumentar su cuota de mercado, mientras que la de Base ha disminuido.
- Sin contar las tres principales L2, las cadenas más nuevas están ganando impulso. Por ejemplo, Blast supera los 1000 millones de USD en TVL. Además, la campaña New Paradigm de Manta y el airdrop de IntoTheBlue han desempeñado un papel vital para impulsarla hasta convertirla en la cuarta cadena de L2 en términos de TVL.

# Direcciones activas diarias de las L2 principales

## Arbitrum continúa siendo la red de L2 principal

Direcciones activas diarias de las L2 principales



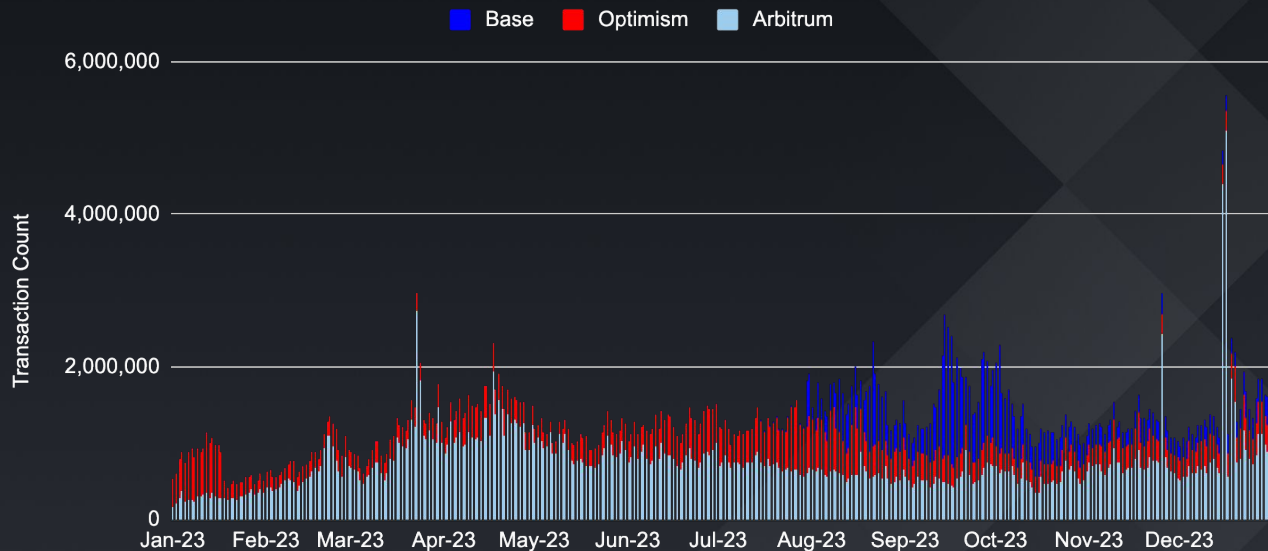
### Arbitrum tiene la mayor cantidad de direcciones activas

- Arbitrum y Base registraron aumentos en el promedio diario de direcciones activas, mientras que OP Mainnet se quedó atrás en el cuarto trimestre.
- La media diaria de direcciones activas se estableció en 147 000 para Arbitrum, 72 000 para OP Mainnet y 64 000 en Base, lo que representa un aumento del 3,2 %, un descenso del 24,9 % y un aumento del 6,1 % en términos intertrimestrales, respectivamente.

# Recuento diario de transacciones

La actividad de transacciones en Arbitrum permanece invariable

Número diario de transacciones de las L2 principales



## OP se ha quedado a la zaga de Arbitrum y Base

- Debido a un descenso significativo en el promedio diario de direcciones activas, el número promedio diario de transacciones también ha disminuido en OP Mainnet, lo que deriva en una media de 4,09 transacciones por dirección.
- Este dato palidece en comparación con sus homólogas: Base presume con 5,12 transacciones por dirección y Arbitrum se pone en la cabeza con 5,46 transacciones por dirección.

# DeFi



# TVL de las DeFi

## El TVL de las DeFi creció en el cuarto trimestre

TVL de las DeFi (miles de millones de USD)



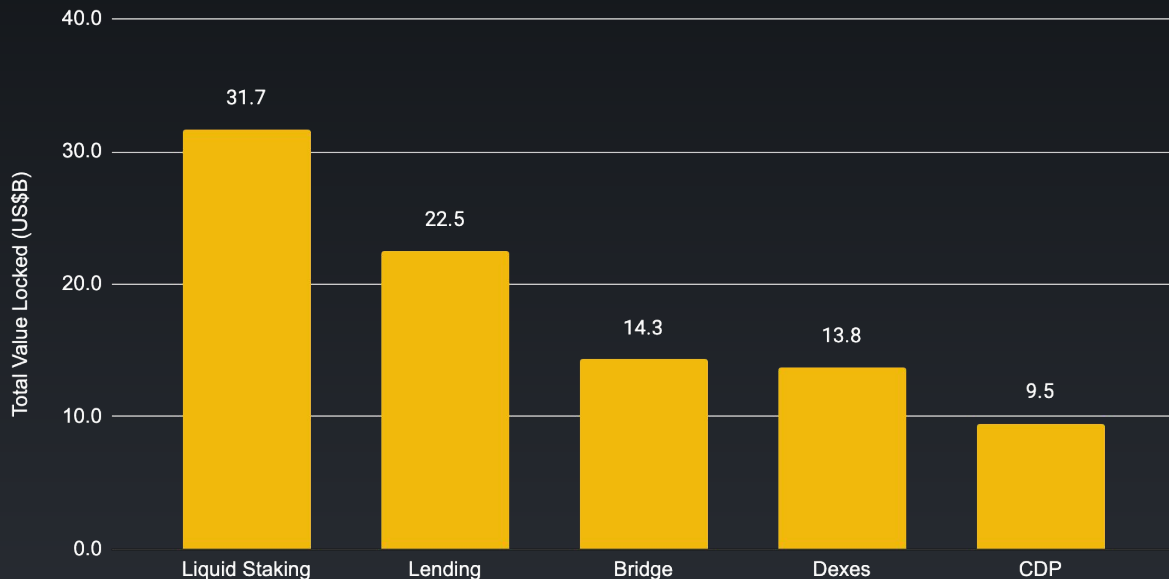
### +38,9 % en crecimiento intertrimestral

- El TVL dentro del ecosistema de DeFi asistió a un repunte en el cuarto trimestre, junto con la generalizada recuperación del mercado.
- La actividad de los protocolos de DeFi de stake líquido, como Swell Network, experimentó un crecimiento significativo tras la decisión de EigenLayer de elevar los precios máximos de depósito de ETH para LST a nivel global hasta 500 000 e introducir swETH junto con otros 5 LST en su ecosistema.
- Los préstamos también han crecido de forma considerable, con protocolos como Aave y Compound, que han registrado un aumento trimestral del 36,5 % y del 19,3 % respectivamente.

# Los cinco sectores de DeFi principales

## Un interés renovado por el stake líquido

TVL de los cinco sectores de DeFi principales



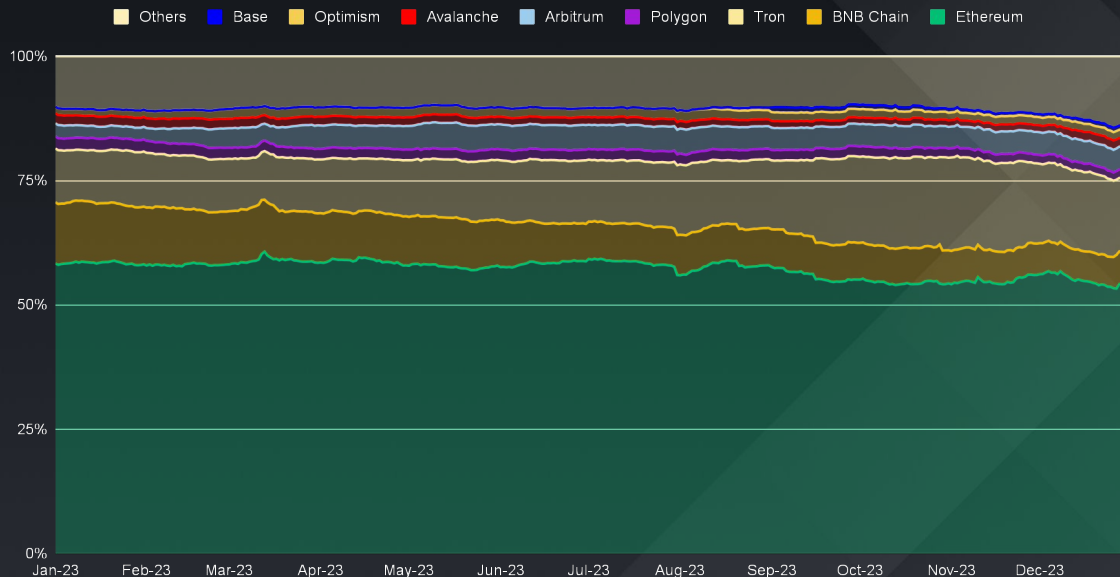
### El stake líquido permanece en el número 1

- El stake líquido ha despertado un interés renovado fuera de Ethereum, especialmente tras el airdrop de Jito en Solana. Existen protocolos emergentes, como MilkyWay Zone en Celestia, que han anunciado futuros airdrops para stakers. Este protocolo ha reunido más de 20 millones de USD en TVL desde su lanzamiento el 18 de diciembre.

# TVL por blockchain

## Solana duplicó con creces su TVL en el cuarto trimestre

Cuota de mercado del TVL de las DeFi por cadena



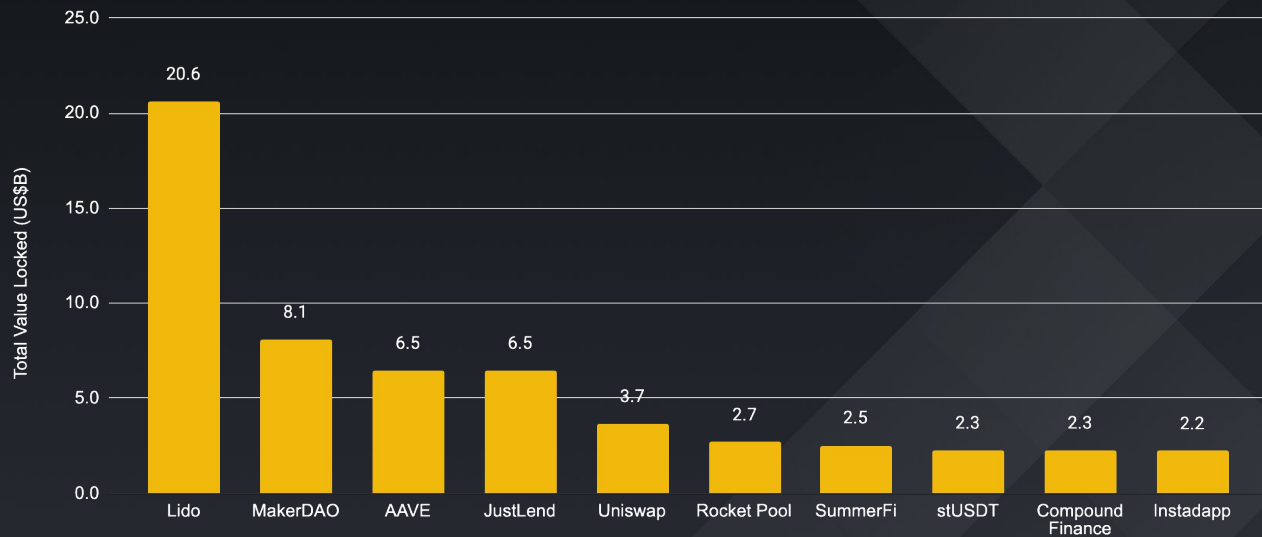
### Solana en el punto de mira

- El dominio del TVL de DeFi de Solana creció del 0,84 % en el tercer trimestre al 2,68 % en el cuarto trimestre.
- Factores determinantes para Solana: la acción positiva del precio de SOL, el trading de memecoins (por ejemplo, BONK) y la actividad que generan los cazadores de airdrops. Con su próxima integración del cliente Firedancer, se espera que la latencia de Solana reduzca y su rendimiento aumente.
- La próxima actualización de EIP-4844 en Ethereum constituye un avance clave que vigilar mientras observamos cómo se desarrolla la competencia entre las dos L1.

# Principales dApps de DeFi por TVL

## Lido gana ventaja sobre otras dApps de DeFi

Las 10 dApps de DeFi principales



### Lido consolidó su liderazgo

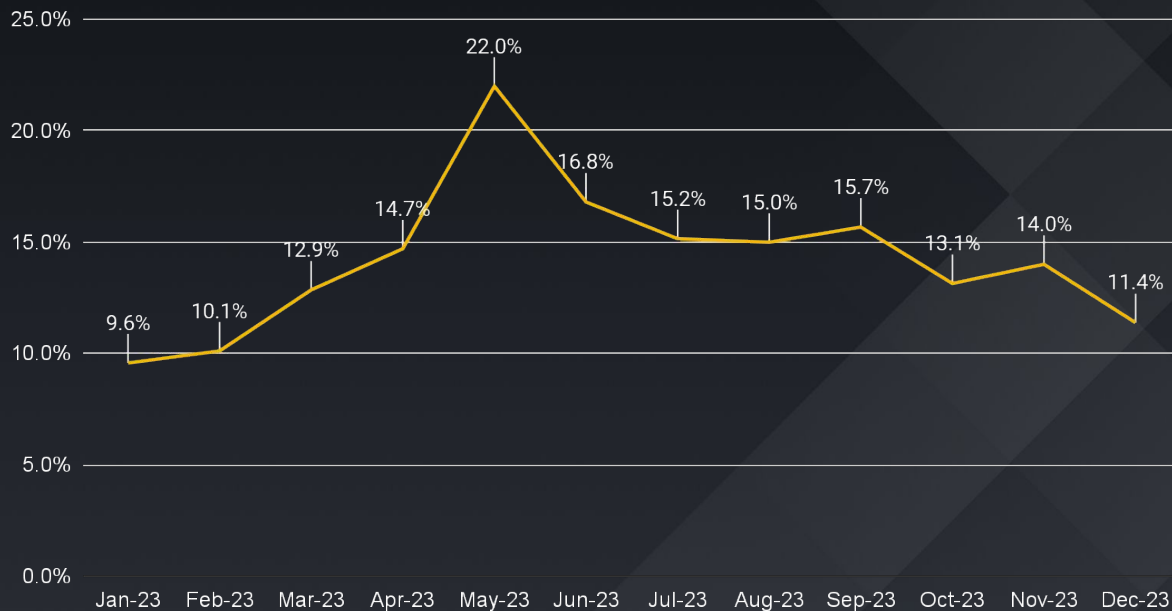
- Desde nuestro último informe, el TVL en Lido ha crecido un 40,1 % intertrimestral.
- MakerDAO, el emisor de DAI, también ha superado a AAVE y JustLend en términos de TVL desde el último trimestre. Con la introducción del protocolo de préstamos Spark en el segundo semestre de 2023, la demanda de DAI ha aumentado debido a los atractivos rendimientos de aproximadamente un 5 % por los DAI en depósito.



# Volumen de trading en DEX/CEX

La relación DEX/CEX fue ligeramente inferior a finales del cuarto trimestre

Relación DEX a CEX (%)



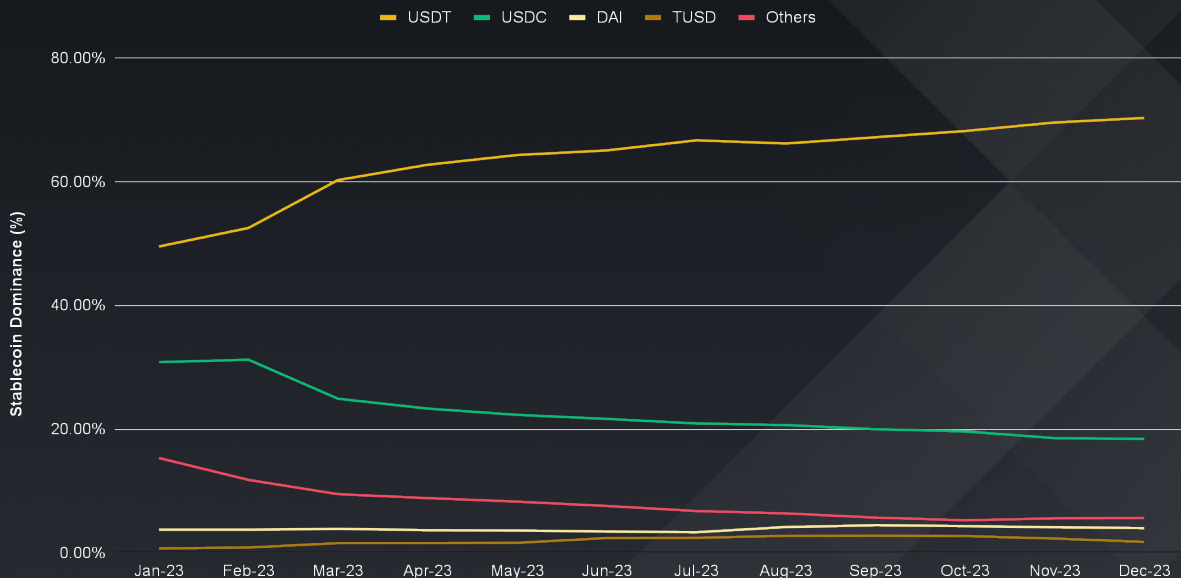
**-4,3 % (absoluto) en el cuarto trimestre**

- Mientras que la relación DEX/CEX ha disminuido en el cuarto trimestre, el volumen de trading de DEX ha experimentado un crecimiento positivo en términos absolutos.
- El volumen medio mensual en DEX en spot creció un impresionante 79,9 % en términos intertrimestrales.

# Cuota de mercado de stablecoins

## USDT continúa ganando terreno

Cuota de mercado de stablecoins (por capitalización de mercado)



### USDT disfrutó de ganancias en cuota de mercado

- En términos intertrimestrales, la cuota de mercado de USDT creció del 67,2 % al 70,3 %, mientras que USDC sigue perdiendo cuota de mercado ante los desafíos que supone operar en un entorno normativo incierto.
- FDUSD, respaldado por los atractivos rendimientos de Binance Simple Earn (una campaña prometedora sin comisiones de trading) y por la eliminación gradual del BUSD, se disparó: pasó de tener una cuota de mercado del 0,49 % en Ethereum en el tercer trimestre de 2023 a una cuota de mercado del 2,32 % a finales de año.

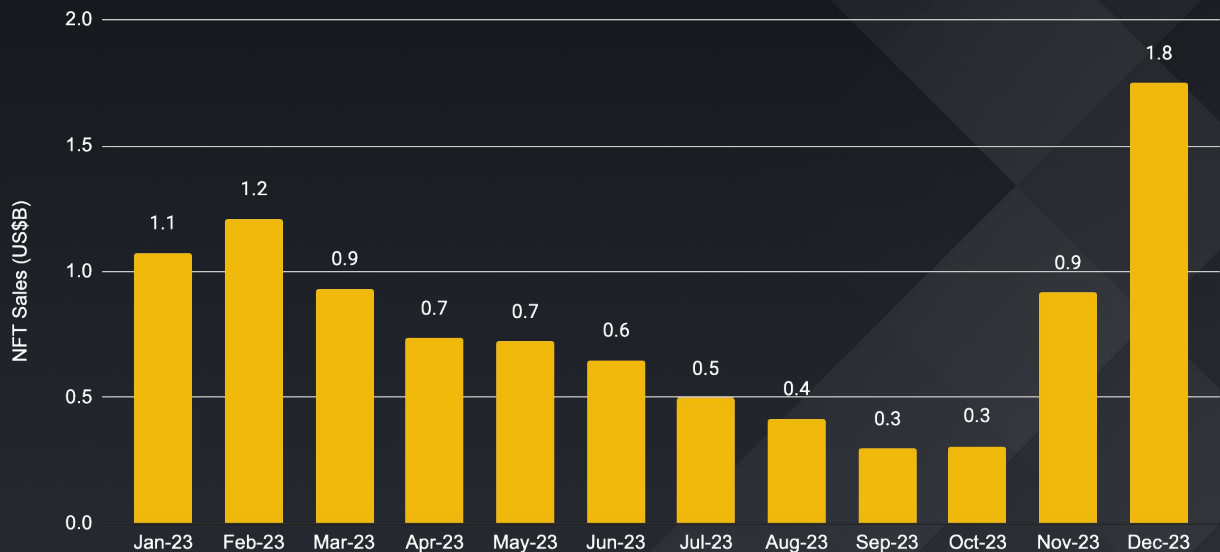
# NFT



# Ventas totales de NFT

Las ventas aumentaron en el cuarto trimestre, lo que supuso una revitalización del mercado de NFT

Ventas de NFT por mes



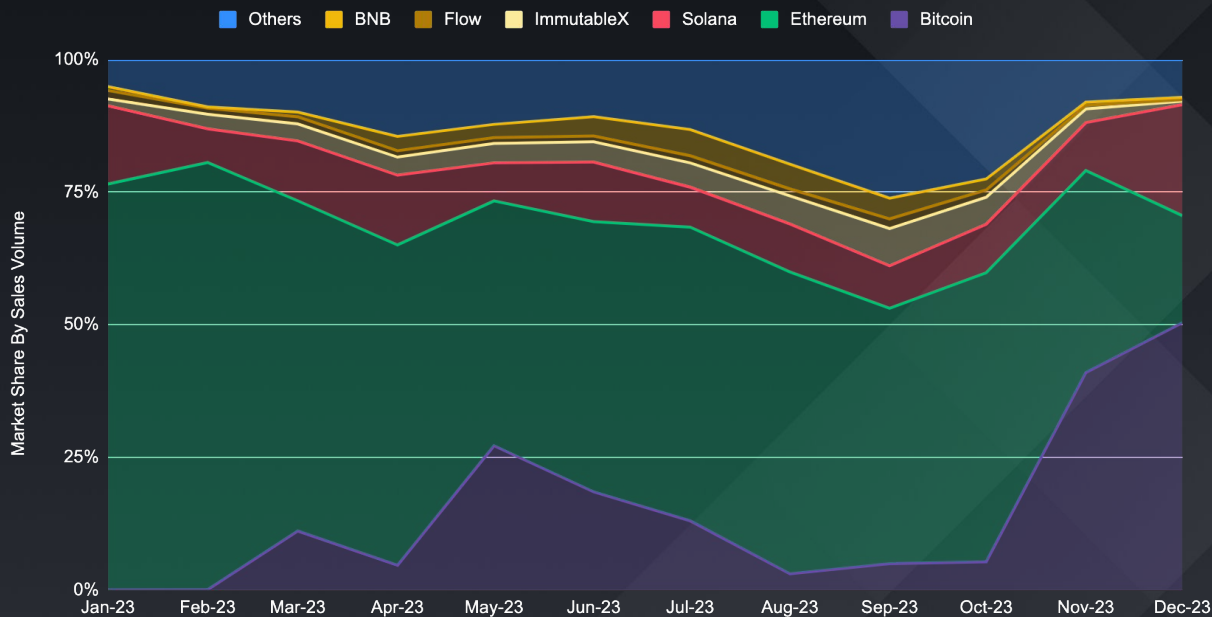
## El cuarto trimestre de 2023 marcó un cambio de rumbo para los NFT

- Las ventas de NFT en el cuarto trimestre registraron ganancias del 150 %, causadas en gran medida por el aumento de la actividad en Bitcoin, Ethereum y Solana.
- Este repunte se debió a un pico en Blur, que lideró la recuperación entre los mercados de Ethereum, así como a un renovado interés por los NFT de Bitcoin. Mientras tanto, en Solana, la popular colección de NFT Mad Lads vio cómo su precio mínimo se duplicaba con creces en términos intertrimestrales tras el anuncio de preparación para el exchange de Backpack.

# Volumen de ventas de NFT por blockchain

## La popularidad de los NFT de Ordinals aumenta

Ventas de NFT por cadena



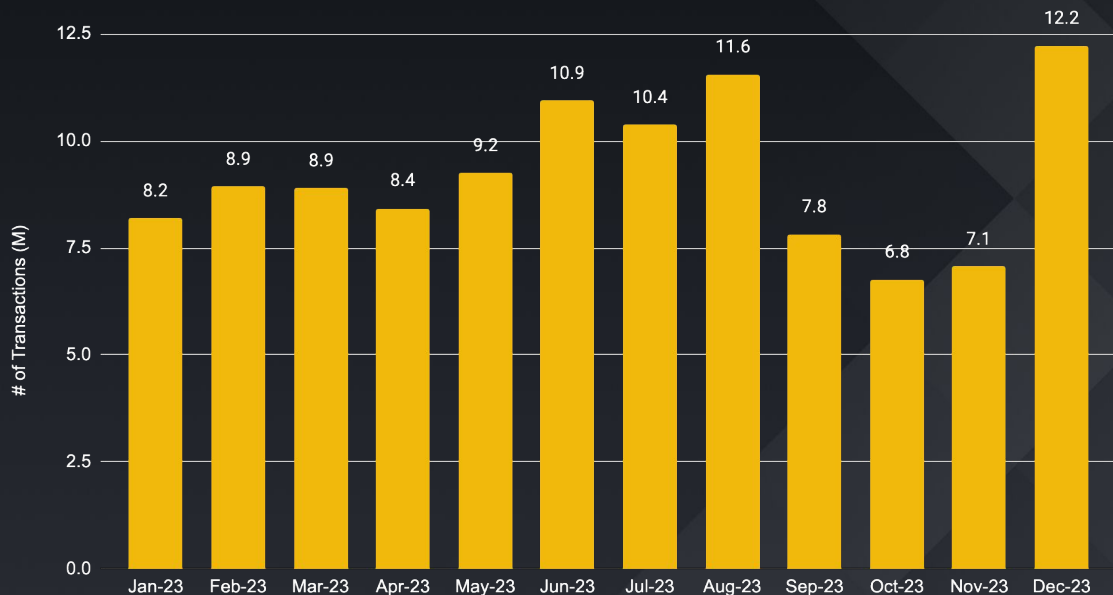
### NFT de Bitcoin: recién nacidos, pero creciendo con rapidez

- En el cuarto trimestre, el volumen de ventas de NFT se vio impulsado principalmente por los NFT de Bitcoin.
- Solana también experimentó un aumento en el volumen de ventas y superó el volumen de ventas mensual de Ethereum por primera vez en diciembre. El volumen de trading de Solana en diciembre alcanzó los 366,5 millones de dólares, en comparación con los 353,2 millones de dólares de Ethereum. Gran parte de este bombo se debió a las colecciones de NFT de Tensorians y Mad Lads.

# Transacciones totales de NFT

## El número de transacciones bajó en el cuarto trimestre

Número de transacciones de NFT por mes



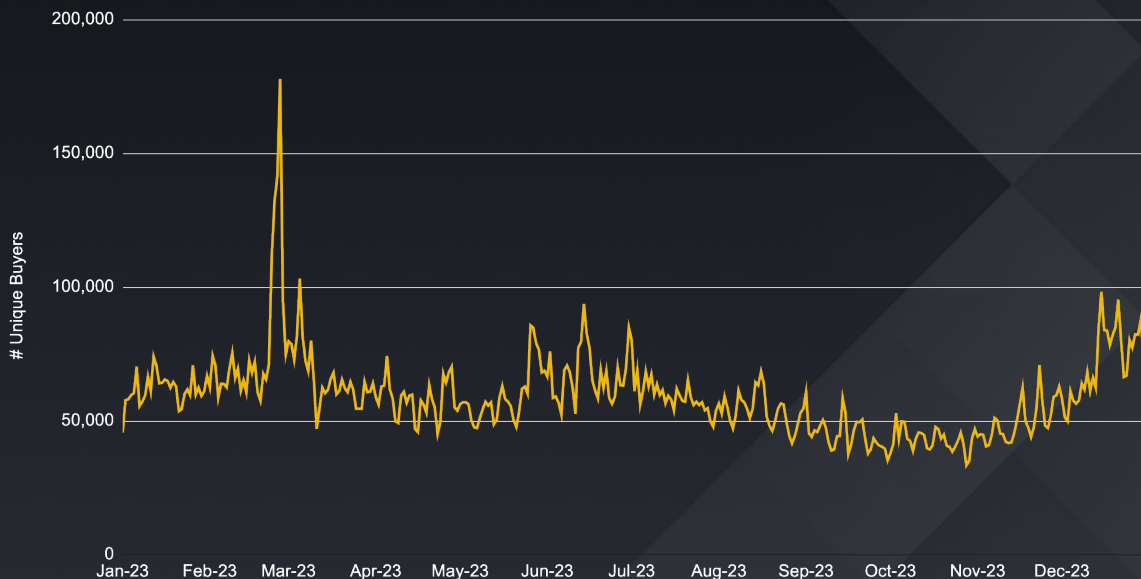
**Las transacciones del cuarto trimestre cayeron un 12,4 % intertrimestral**

- Aunque el cuarto trimestre experimentó un ligero descenso en el número de transacciones trimestrales, diciembre fue el mes con el mayor número de transacciones.
- El repunte de la actividad coincidió con la implementación gradual del programa de airdrops de Blur, lo que llevó a un aumento en las transacciones entre los farmers de airdrops. El mercado Tensor en Solana también asistió a un pico de la actividad con la subida de los precios mínimos y los colecciones como Froganas y Solmap contribuyeron significativamente al volumen de trading de Solana.

# Número de compradores únicos

Aún está lejos del máximo del año, pero está ganando impulso

Número de compradores únicos diarios



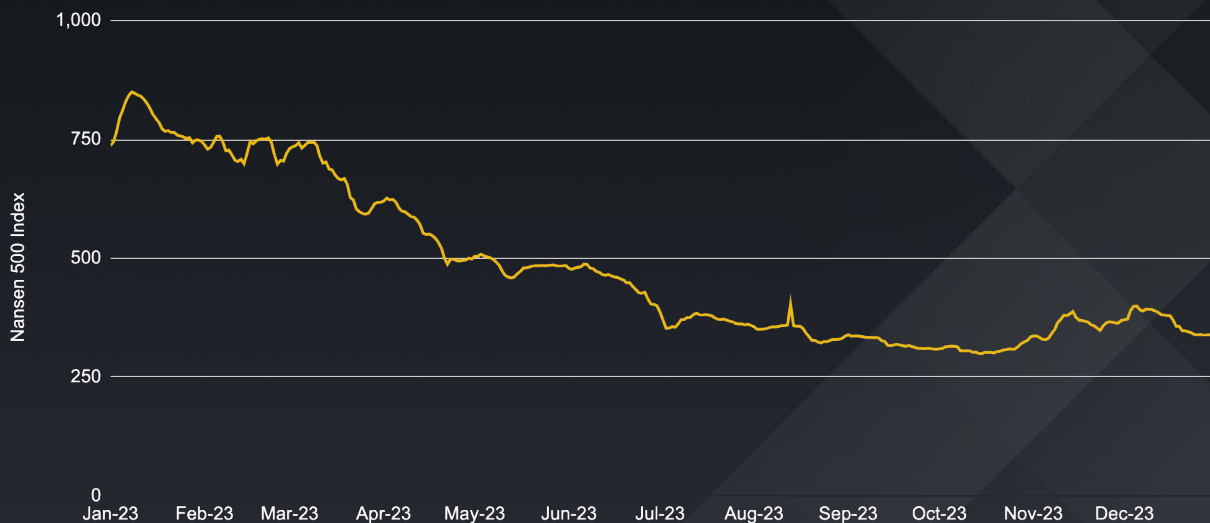
## Los compradores únicos aumentaron en el cuarto trimestre

- El número medio de compradores únicos diarios de NFT aumentó un 105,2 % intertrimestral en el cuarto trimestre.
- En el cuarto trimestre, el número de compradores únicos mensuales también superó el número de vendedores únicos mensuales, lo que apunta a un cambio positivo con respecto a los vendedores únicos negativos netos que se observaron en el tercer trimestre.

# Índice de precios NFT-500

## El rendimiento de los NFT se recuperó en el cuarto trimestre

Índice de precios NFT-500 (ETH)



**+10,4 % intertrimestral  
en el índice de NFT-500**

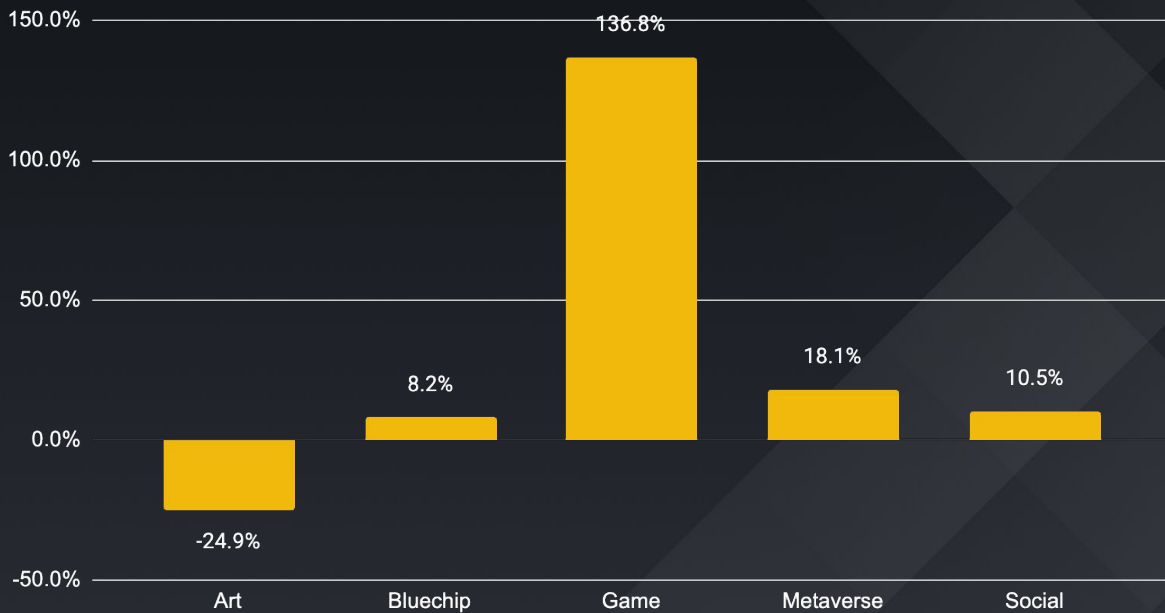
- El índice de NFT-500 experimentó un aumento del rendimiento del 10,4 % intertrimestral, junto con un aumento en los volúmenes de trading.
- Sin embargo, el índice todavía está un 60 % por debajo de su máximo de 2023, lo que pone de relieve los desafíos a los que se ha enfrentado el mercado de NFT a lo largo del año.



# Rendimiento de los precios por sectores

Los NFT relacionados con los juegos obtuvieron resultados excelentes en el cuarto trimestre

Evolución intertrimestral del índice NFT (cuarto trimestre del 2023)



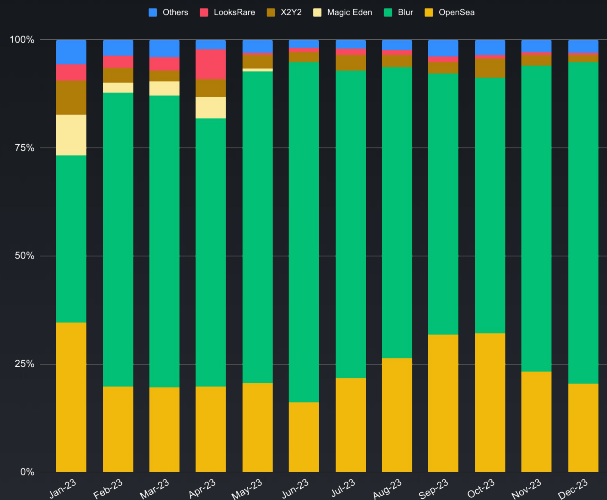
**Los NFT relacionados con los juegos se recuperaron en el cuarto trimestre después de un tercer trimestre accidentado**

- Los NFT de juegos asistieron a un repunte con crecimiento del 136,8 % intertrimestral, superando con creces a otras categorías.
- Las colecciones Blue Chip PFP vivieron un fuerte repunte liderado por Pudgy Penguins, lo que demostró el éxito de su estrategia fidigital.
- Aunque el arte ha demostrado ser algo más resistente en los últimos trimestres, se ha quedado atrás en el cuarto trimestre ante la fuerte recuperación del mercado.

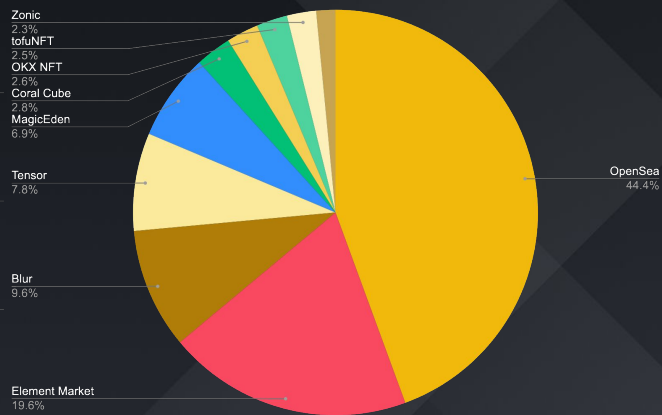
# Principales mercados NFT por cuota de mercado

## Blur recupera su fuerza en volumen de trading

Por volumen



Billeteras activas (últimos 3 meses)



### El dominio de Blur vuelve a ser el centro de atención

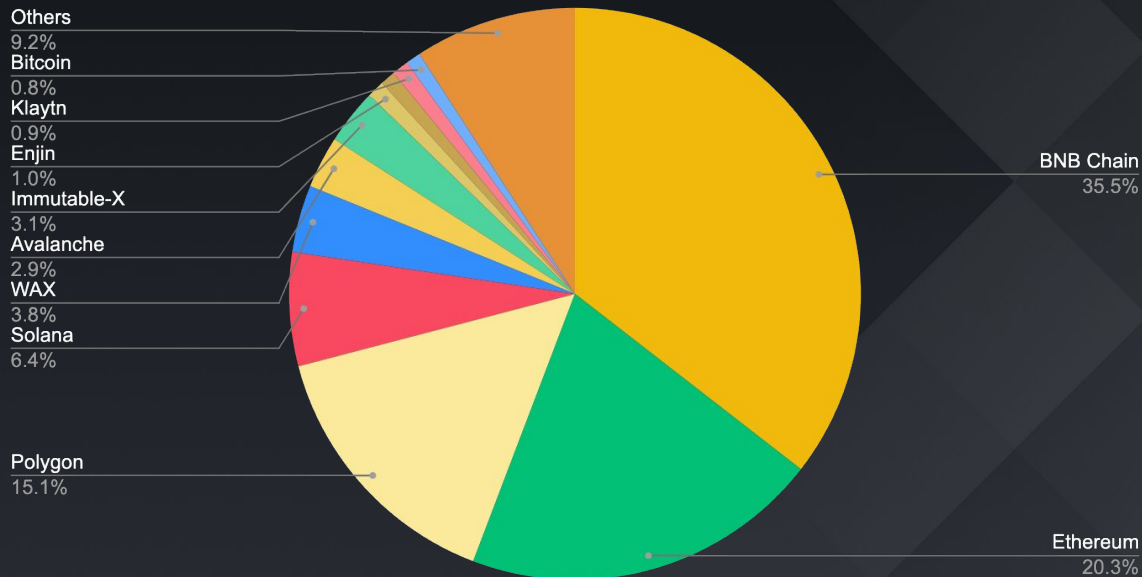
- Tras el fin de su airdrop de la 2.<sup>a</sup> temporada, la actividad del mercado de NFT de Blur ha resurgido. Blur acaparó una cuota de mercado de alrededor del 75 % en diciembre.
- Con la 3.<sup>a</sup> temporada en camino y el lanzamiento de BLAST en la mainnet, podría consolidar aún más su liderazgo entre el resto de los mercados de NFT.

# Juegos

# Juegos por cadena

## BNB Chain lidera con la mayor cantidad de juegos

Juegos de la Web3 por cadena



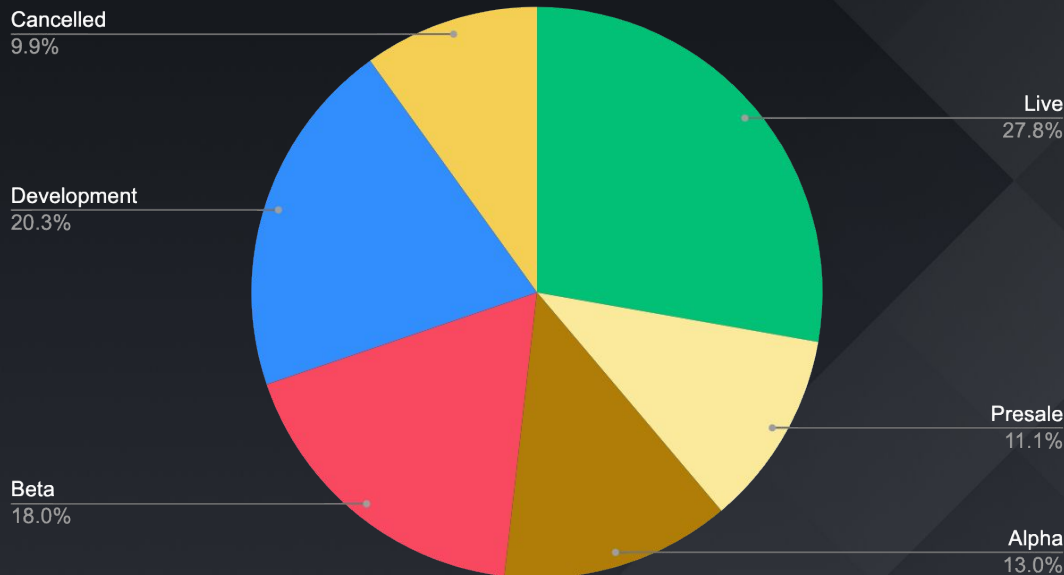
### BNB Chain continuará dominando el ámbito de los juegos en el cuarto trimestre

- Por trimestres, el liderazgo de la cadena BNB continúa, ya que cuenta con algunos de los juegos más populares, como Nine Chronicles, SuperWalk y Yuliverse. También aloja el mayor número de juegos entre todas las cadenas, con más de 1000 en su red.

# Juegos por estado

## El sector de los juegos está listo para despegar en 2024

Juegos de la Web3 por estado



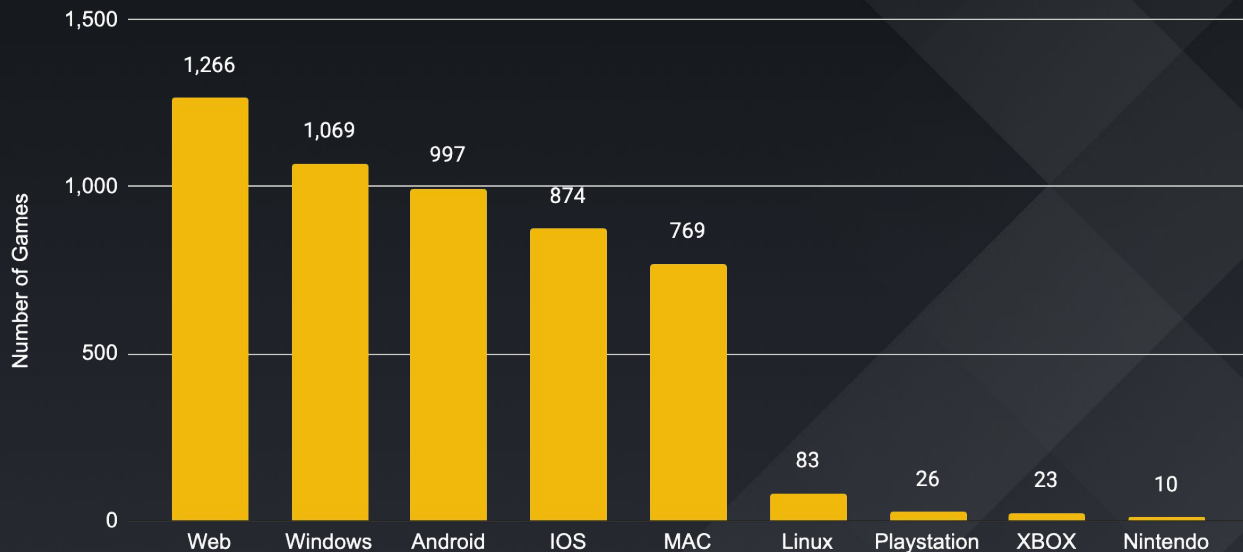
### Creciente lista de juegos AAA por estado

- El porcentaje de cuota de mercado dedicado a los juegos en desarrollo ha aumentado. Es posible que esto haya sido impulsado por la madurez de los motores de juegos, sobre todo en el desarrollo de juegos íntegramente diseñados en una cadena.
- Entre los juegos en fase alfa encontramos Metalcore y Citizen Conflict, entre otros.
- Entre los juegos en fase beta encontramos Big Time, Farcana y Elemental Raiders, entre otros.
- Entre los juegos en fase de desarrollo encontramos MapleStory Universe y Overworld, entre otros.

# Juegos por dispositivo

La mayoría de los juegos de blockchain aún se encuentran en la web y en Windows

Juegos de la Web3 por dispositivo



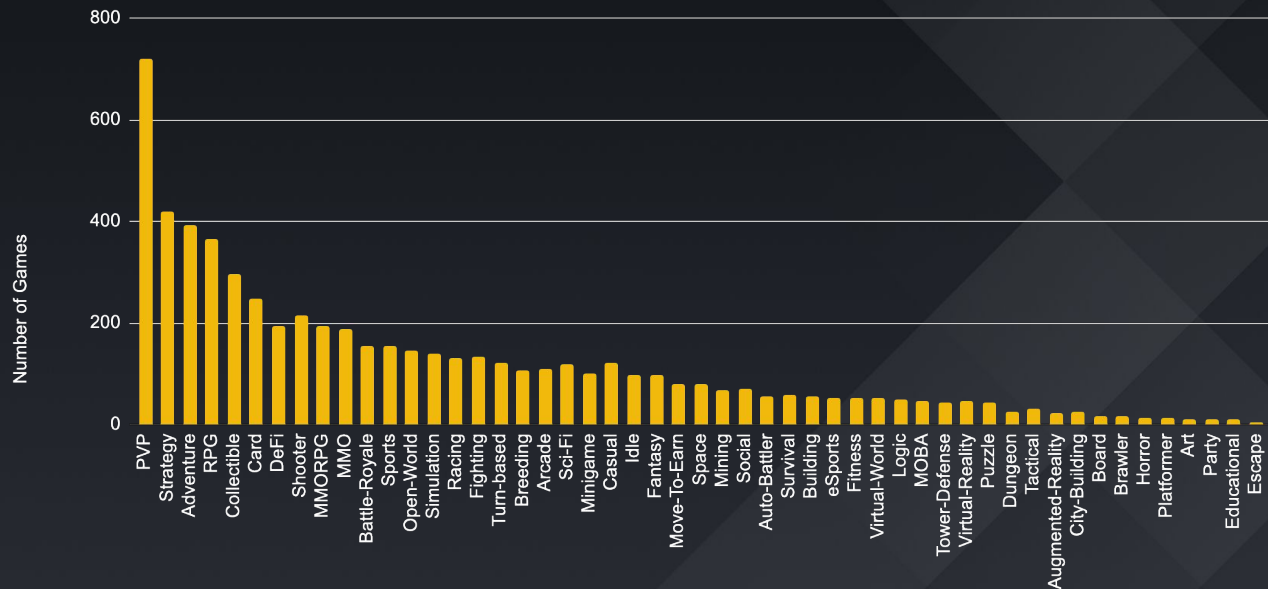
## Los juegos basados en web van en cabeza

- La cantidad de juegos basados en web aumentó un 2,9 % intertrimestral, mientras que los juegos para Windows y Mac experimentaron un crecimiento conjunto del 9,3 % entre trimestres.
- Los juegos basados en dispositivos móviles registraron un crecimiento intertrimestral del 8,5 %. Existen juegos en desarrollo y programados para llegar a los dispositivos móviles destacados, como The Treeverse y Sipher Odyssey.
- La adopción de los juegos de la Web3 en consolas sigue estando a la zaga de otras plataformas.

# Juegos por género

## Los juegos jugador contra jugador lideran el panorama

Juegos de la Web3 por género



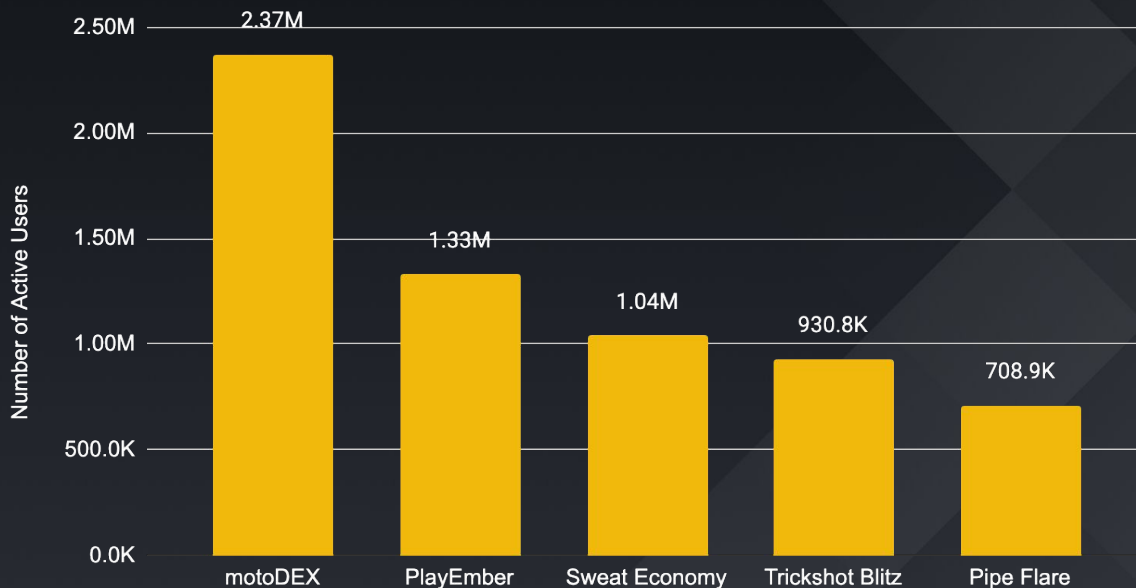
### Los juegos PvP son líderes

- PvP, estrategia y aventura son las categorías predominantes en los juegos. Esto parece indicar que los desarrolladores creen que estos géneros tienen el mayor potencial.
- Estas categorías también tienden a reunir juegos AAA populares como Star Atlas: Sage Labs, Nine Chronicles, Big Time y Pirate Nation, entre otros.

# Clasificación de los juegos más populares

## Juegos más populares por billeteras activas únicas

Juegos por billeteras activas únicas (cuarto trimestre de 2023)



### Los juegos de competición PvP se hacen con el podio

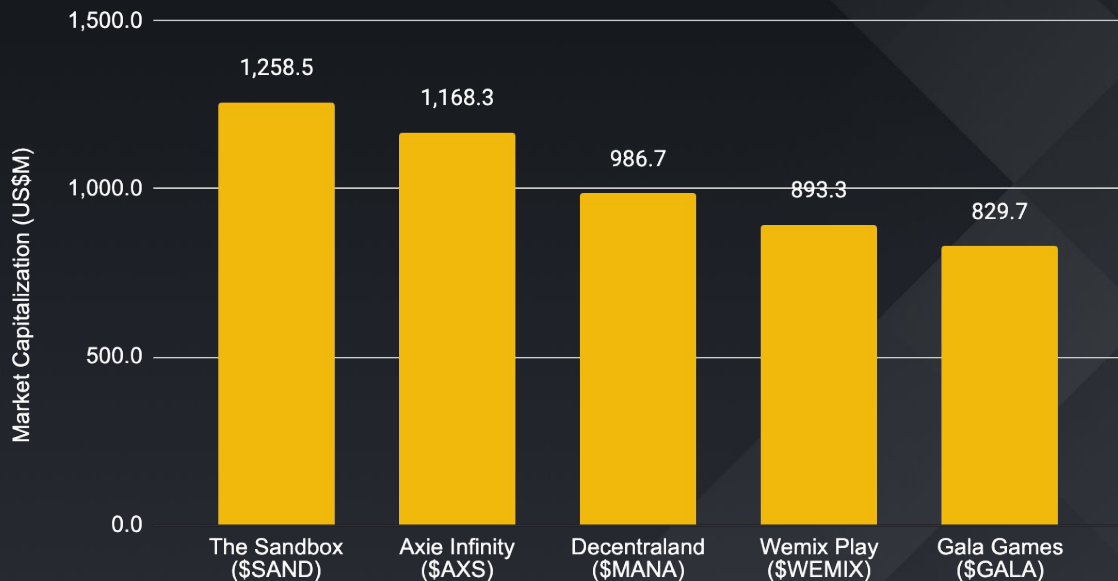
- motoDEX, un juego desarrollado por el estudio de juegos OpenBiSea, ha visto una subida en el número de billeteras activas únicas hasta los 2,37 millones en el cuarto trimestre.
- PlayEmber, un estudio de juegos de la Web3, también ha vivido un aumento en el número de descargas tras el lanzamiento de juegos populares como VooDoo, Lion Studios o BoomBit.
- Sweat Economy, un juego que te da dinero por caminar alojado en Near, no ha perdido popularidad, con más de un millón de billeteras activas únicas a finales del cuarto trimestre.



# Los cinco principales tokens de gaming por capitalización de mercado

\$SAND mantuvo la primera posición

Tokens de gaming por capitalización de mercado (últimos 30 días)



## Gran aumento de los tokens del metaverso

- La capitalización de mercado de los tokens del metaverso ha aumentado a la par con el crecimiento general de los mercados de criptomonedas.
- En términos intertrimestrales, Sandbox casi duplicó su capitalización de mercado. Gracias a la última versión de Game Maker 0.9 de Sandbox, un conjunto de herramientas que tiene como objetivo mejorar la interfaz o la experiencia de usuario y simplificar el desarrollo de juegos, las posibilidades de crecimiento son incluso mayores.

# Acerca de Binance Research

Binance Research es la rama de investigación de Binance, el exchange de criptomonedas líder a nivel mundial. El equipo está comprometido con la obtención de análisis objetivos, independientes y exhaustivos, y aspira a ser el líder de opinión en el sector de las criptomonedas. Nuestros analistas publican con frecuencia interesantes artículos de opinión sobre temas relacionados, entre otros, con el ecosistema de las criptomonedas, las tecnologías de blockchain y los temas más recientes del mercado.



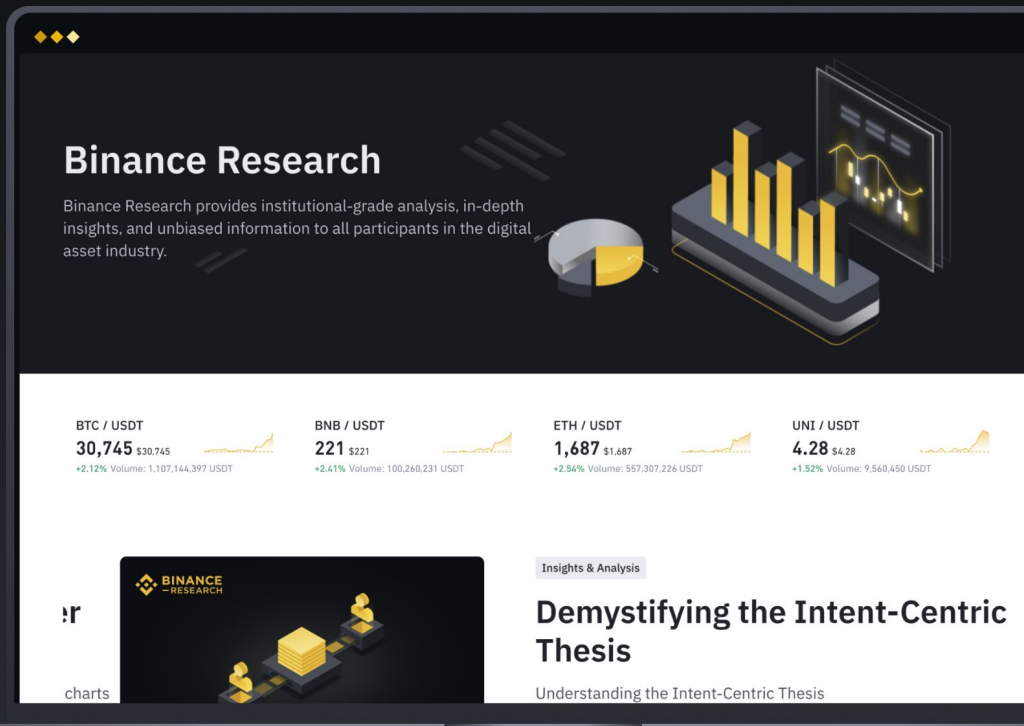
[research.binance.com/en/research](https://research.binance.com/en/research)



@BinanceResearch



@BinanceResearch



# Colaboradores



**Jin Ming Neo**

En la actualidad, Jin Ming es becario en Binance en el equipo de investigación macroeconómica. Antes de formar parte de Binance, contaba con experiencia en varias entidades de gestión de patrimonio como becario analista de inversiones. También participó en el programa Coinbase Community Analyst Program, donde colaboró estrechamente con el equipo de criptointeligencia. Jin Ming cursa estudios universitarios en la Singapore Management University con especialización en Finanzas.



**Keng Ying Sim**

En la actualidad, Keng Ying («Sky») es analista de datos de investigación en Binance. Antes de formar parte de Binance, trabajó como analista de investigación en Bybit y Citi, esta última centrada en análisis de gestión patrimonial offshore.

Sky es una entusiasta de los datos en cadena que disfruta resolviendo situaciones complejas en su tiempo libre.



**Nicholas Tan Yi Da**

En la actualidad, Nicholas es analista de datos de investigación en prácticas en el equipo de datos de investigación de Binance. Acaba de graduarse en Sistemas de Ingeniería y Diseño por la Universidad de Tecnología y Diseño de Singapur.

Le apasiona el análisis de datos, sobre todo en áreas como las DeFi y RWA.

