



Autor:
Erink Anderson

Fecha: 8 de diciembre, 2023
Tema: **Temático, Charting Disruption**



Charting Disruption: exploración en cripto y blockchain

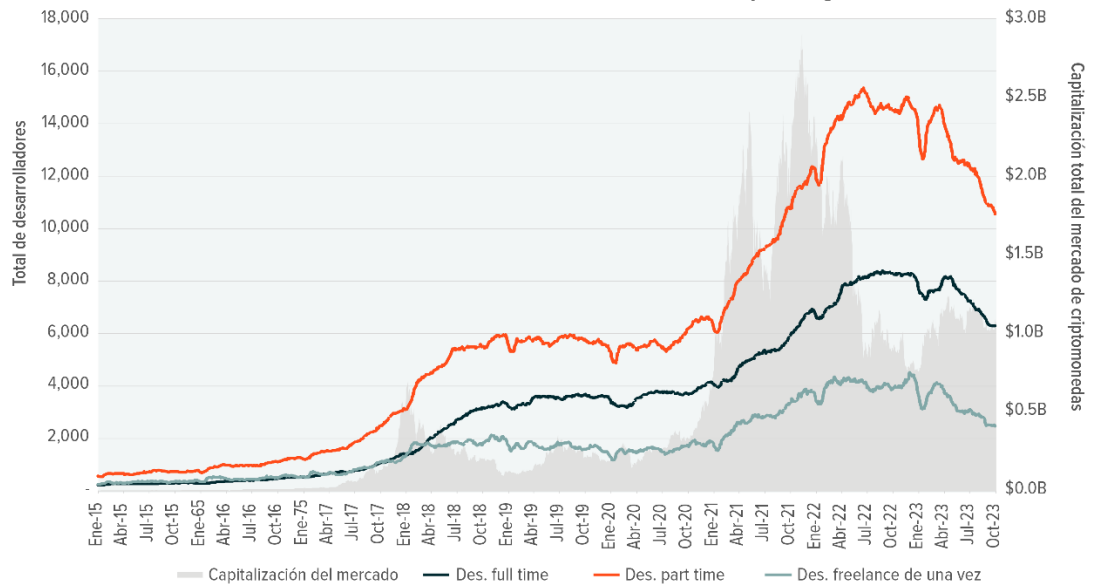
Este artículo forma parte de una serie que profundiza en los temas más destacados de la edición de este año de nuestra investigación principal, "Charting Disruption". La sección de "Exploración en Cripto y Blockchain" se enfoca en las monedas alternativas y las reservas de valor, la infraestructura de Ethereum y las aplicaciones de la tecnología blockchain.

Las innovaciones en la tecnología blockchain han dado lugar a un próspero ecosistema de aplicaciones y casos de uso que tienen el potencial de mejorar la independencia financiera de las poblaciones globales, impulsar ganancias de eficiencia exponenciales en los negocios y la industria, y llevar la forma de valor a la era digital. En el centro de estas innovaciones se encuentran los desarrolladores de software que construyen la infraestructura, las herramientas de creación y las aplicaciones orientadas al usuario que otorgan utilidad a las redes blockchain.

A lo largo de ciclos anteriores, la sólida actividad del mercado ha incentivado a los desarrolladores de software a ingresar a la industria de los activos digitales, y un porcentaje significativo de ellos se convierte en contribuyentes a tiempo completo al desarrollo de la cadena de bloques. Es alentador ver que estos desarrolladores han mantenido su compromiso con la industria incluso cuando la emoción cíclica provocada por el aumento de los precios de los activos disminuye. Durante estos períodos de sentimiento público más equilibrado en torno a la tecnología blockchain es cuando se han construido los productos más valiosos de hoy en día. El ciclo de mercado más reciente parece no ser una excepción, ya que el desarrollo de infraestructura durante el último año ha proporcionado una sólida base que podría dar lugar a nuevos casos de uso y impulsar la próxima ola de adopción de la cadena de bloques.

LA ACTIVIDAD DE LOS DESARROLLADORES DE SOFTWARE HA CRECIDO A LO LARGO DE LOS CICLOS DEL MERCADO

Fuentes: Global X ETFs con información obtenida del Informe de Desarrolladores y TradingView.



Principales conclusiones

- El rol de las criptomonedas como medios de intercambio fiables y sin restricciones geográficas, así como almacenes de valor, puede brindar un apoyo esencial para las poblaciones que enfrentan inestabilidad social, económica y política.
- Aprovechando las mejoras en la infraestructura de la cadena de bloques de Capa 1 (L1) con "The Merge" y una creciente red de soluciones de escalabilidad de Capa 2 (L2), Ethereum está estableciendo los cimientos necesarios para lograr su objetivo de convertirse en una capa global de liquidación de valor.
- La variedad de aplicaciones en las redes de blockchain sigue expandiéndose constantemente e incluye desde finanzas descentralizadas (DeFi) hasta la tokenización de activos y una amplia gama de casos de uso no relacionados con las finanzas, como las redes sociales y el intercambio de recursos.

Desentrañando los activos digitales: opciones de divisas alternativas y depósitos de valor

La función de los criptoactivos como almacenes de valor y medios de intercambio sin restricciones geográficas es, quizás, la aplicación más destacada de los activos digitales en la actualidad. Estos usos pueden ser de vital importancia para aquellos que no tienen acceso a una moneda nacional estable o a una forma viable de almacenar y hacer crecer su riqueza.

El mercado de las stablecoins ha experimentado un crecimiento significativo, pasando de ser una industria de \$1 mil millones en 2017 a alcanzar los \$120 mil millones en la actualidad. Estas se han convertido en un vehículo eficaz para la preservación a corto plazo del poder adquisitivo, especialmente para poblaciones globales que enfrentan condiciones de hiperinflación y la constante degradación de sus monedas nacionales.¹ Aunque la industria de las stablecoins aún se encuentra en una fase inicial, estas monedas participan de manera regular en la transferencia de billones de dólares de valor a nivel mundial cada año, compitiendo con líderes de la industria de pagos como Visa.

Por otro lado, Bitcoin ha consolidado su rol como un sólido refugio contra la degradación de las monedas y la incertidumbre global. Con la garantía de que el suministro total de bitcoins nunca excederá los 21 millones de tokens y que la red nunca estará bajo el control de una autoridad central, la propuesta de valor de Bitcoin como un activo verdaderamente escaso y neutral ha continuado ganando aceptación en todo el mundo.

El esquema de ethereum: explorando las mejoras en la infraestructura

La transformación de Ethereum desde su sistema de prueba de trabajo a prueba de participación, conocida como "The Merge", marcó una profunda revisión de su infraestructura. Como resultado de esta transición, el consumo de energía de Ethereum se redujo en un 99.9%, y los gastos de la red se desplomaron a 0 de manera simultánea. Hoy en día, Ethereum ostenta una huella ambiental mínima y opera de manera sostenible y rentable, lo que la coloca en una posición sólida para alcanzar su objetivo de convertirse en una capa global de liquidación.

Además de las mejoras en la cadena de bloques principal de Ethereum (L1), se han impulsado innovaciones en las redes de "Capa 2" (L2) con el propósito de escalar Ethereum y reducir los costos de transacción, lo que respalda la viabilidad de una amplia gama de aplicaciones para los consumidores. Desde 2021, se han lanzado más de 30 redes de escalabilidad L2 en Ethereum, incluyendo soluciones optimistas y rollups de conocimiento cero (zk). Hasta la fecha, las L2 han aumentado la capacidad de procesamiento de transacciones de Ethereum en un factor de 5 y han reducido los costos promedio de transacción en órdenes de magnitud.² Estos numerosos beneficios han provocado una migración de la



actividad de la cadena de bloques desde L1 hacia L2, donde ahora se ejecuta la mayoría de las transacciones de Ethereum.

Tendencias en blockchain: aplicaciones de la tecnología

Impulsada por mejoras drásticas en la infraestructura de blockchain y la experiencia del usuario, la diversidad de aplicaciones de blockchain está creciendo rápidamente. Los protocolos de finanzas descentralizadas (DeFi) que permiten actividades como el intercambio de activos, la generación de rendimiento y el préstamo han obtenido la mayor atención y adopción hasta la fecha, con miles de millones de dólares procesados regularmente por las aplicaciones más populares.

Además, la tokenización de activos ha avanzado significativamente, pasando de ser un concepto prometedor a ser aplicado en la gestión de fondos de inversión, bienes raíces, stablecoins y más.

También se están desarrollando un creciente número de aplicaciones no financieras. Estas incluyen nuevos experimentos para extender las eficiencias de la economía colaborativa a áreas como el almacenamiento de datos y puntos de acceso a Internet, iniciativas de financiamiento colectivo para incentivar actividades como la cartografía 3D en tiempo real y un nuevo paradigma de redes sociales en el que los creadores de contenido tienen el poder de ser propietarios de su contenido y de toda su red social.

Conclusión

Los movimientos tecnológicos de vanguardia desafían las nociones sociales sobre lo que es posible y lo que no lo es. Con el tiempo, los movimientos más exitosos se distinguen al avanzar más allá de una fase conceptual hacia fases de experimentación activa e implementación. Con avances significativos en escalabilidad y seguridad de blockchain en los últimos años, las cadenas de bloques han emergido como soluciones cada vez más viables para una amplia gama de aplicaciones, con empresas multinacionales, gobiernos y una creciente base de usuarios globales tomando nota y experimentando activamente con la tecnología. A medida que la innovación continúa, la expectativa es que las capacidades de la cadena de bloques sean cada vez más relevantes para una variedad en crecimiento de casos de uso y que eventualmente se integren completamente en las actividades cotidianas.

Referencias

1. Coingecko. (s.f.) Stablecoins por Capitalización de Mercado. Consultado el 28 de noviembre de 2023.
2. L2beat. (s.f.) Escalabilidad. Consultado el 28 de noviembre de 2023.

Información proporcionada por Global X Management Company LLC.

SOLO PARA USO ELECTRÓNICO

ANÁLISIS
SOBRE GX

CONTACTO
FAQ

SUSCRÍBETE A NOVEDADES
POLÍTICA DE PRIVACIDAD



Invertir conlleva riesgos, incluyendo la posible pérdida de capital. La diversificación no asegura una ganancia ni garantía contra una pérdida.

Este material representa una evaluación del entorno del mercado en un momento específico y no pretende ser un pronóstico del futuro eventos, o una garantía de resultados futuros. Esta información no pretende ser un asesoramiento fiscal o de inversión individual o personalizado y no debe utilizarse con fines comerciales. Consulte a un asesor financiero o profesional de impuestos para obtener más información sobre su inversión y/o situación fiscal.

