

¿Qué es el metaverso? Principiante

Oct 18, 2022

TL;DR – RESUMEN



El metaverso es un concepto de un universo 3D persistente en línea que combina múltiples espacios virtuales diferentes. Puedes pensar en esto como una versión futura del Internet. El metaverso permitirá a los usuarios trabajar, reunirse, jugar y socializar juntos en estos espacios 3D.

El metaverso no existe del todo, pero algunas plataformas contienen elementos similares a los de un metaverso. Los videojuegos ofrecen actualmente la experiencia de metaverso más cercana que existe. Los desarrolladores han superado los límites de lo que es un juego mediante la organización de eventos dentro del juego y la creación de economías virtuales.

Aunque no es obligatorio, las criptomonedas pueden ser ideales para un metaverso. Permiten crear una economía digital con diferentes tipos de tokens de utilidad y coleccionables virtuales (NFTs). El metaverso también se beneficiaría del uso de billeteras criptos, como Trust Wallet y MetaMask.

Además, la tecnología blockchain puede proporcionar sistemas de gobernanza transparentes y confiables.

Blockchain, aplicaciones similares al metaverso ya existen y brindan a las personas ingresos para vivir. Axie Infinity es un juego para ganar dinero (play-to-earn) que muchos usuarios juegan para aumentar sus ingresos. SecondLive y Decentraland son otros ejemplos de cómo mezclar con éxito el mundo de la blockchain y las aplicaciones de realidad virtual.

Cuando miramos hacia el futuro, los grandes gigantes tecnológicos están tratando de liderar el camino. Sin embargo, los aspectos descentralizados de la industria blockchain están permitiendo que los jugadores más pequeños también participen en el desarrollo del metaverso.

Introducción

Las conexiones entre los mundos financieros, virtuales y físicos se han vuelto cada vez más vinculadas. Los dispositivos que usamos para administrar nuestras vidas nos dan acceso a casi cualquier cosa que queramos con solo tocar un botón. El ecosistema cripto tampoco ha escapado de esto. Los NFTs, los juegos blockchain y los pagos cripto ya no se limitan solo a los cripto geeks.

Ahora están todos fácilmente disponibles como parte de un metaverso en desarrollo.

¿Cuál es la definición de un metaverso?

El metaverso es un concepto de un espacio virtual 3D en línea que conecta a los usuarios en todos los aspectos de sus vidas. Conectaría múltiples plataformas, similar a Internet que contiene diferentes sitios web accesibles a través de un solo navegador.

El concepto fue desarrollado en la novela de ciencia ficción Snow Crash de Neal Stephenson. Sin embargo, si bien la idea de un metaverso alguna vez fue ficción, ahora parece que podría ser una realidad en el futuro.

El metaverso estará impulsado por la realidad aumentada, y cada usuario controlará un personaje o avatar. Por ejemplo, puedes tomar una reunión de realidad mixta con un visor de realidad virtual Oculus en tu oficina virtual, terminar el trabajo y relajarte en un juego basado en blockchain, luego administrar tu portafolio cripto y finanzas todo dentro del metaverso.

Ya puedes ver algunos aspectos del metaverso en los mundos de videojuegos virtuales existentes.

Juegos como Second Life y Fortnite o herramientas de socialización laboral como Gather.town reúnen múltiples elementos de nuestras vidas en mundos en línea. Si bien estas aplicaciones no son *el metaverso*, son algo similares. El metaverso sigue aún sin existir.

Además de admitir juegos o redes sociales, el metaverso combinará economías, identidad digital, gobernanza descentralizada y otras aplicaciones. Incluso hoy en día, la creación de usuarios y la propiedad de artículos valiosos y monedas ayudan a desarrollar un metaverso único y unido. Todas estas características brindan a la blockchain el potencial para impulsar esta tecnología futura.



¿Por qué los videojuegos están vinculados al metaverso?

Debido al énfasis en la realidad virtual 3D, los videojuegos ofrecen la experiencia de metaverso más cercana en la actualidad. Sin embargo, este punto no se debe solo a que sean 3D. Los videojuegos ahora ofrecen servicios y características que se trasladan a otros aspectos de nuestras vidas. El videojuego Roblox incluso alberga eventos virtuales como conciertos y reuniones. Los jugadores ya no solo juegan el juego; también lo utilizan para otras actividades y partes de sus vidas en el "ciberespacio". Por ejemplo, en el juego multijugador Fortnite, 12,3 millones de jugadores participaron en la gira musical virtual de Travis Scott dentro del juego.

¿Cómo encajan las criptomonedas en el metaverso?

Los juegos proporcionan el aspecto 3D del metaverso, pero no cubren todo lo que se necesita en un mundo virtual que puede cubrir todos los aspectos de la vida. Las criptos pueden ofrecer las otras partes clave necesarias, como prueba digital de propiedad, transferencia de valor, gobernanza y accesibilidad. Pero, ¿qué significan exactamente?

Si en el futuro todos trabajamos, socializamos e incluso compramos elementos virtuales en el metaverso, necesitaríamos una forma segura de demostrar la propiedad. También debemos sentirnos seguros transfiriendo estos elementos y dinero alrededor del metaverso. Finalmente, también deberíamos querer jugar un papel en la toma de decisiones que tiene lugar en el metaverso si esta será una parte tan importante de nuestras vidas.

Algunos videojuegos ya contienen algunas soluciones básicas, pero muchos desarrolladores usan cripto y blockchain en su lugar como una mejor opción. Blockchain proporciona una forma descentralizada y transparente de tratar los temas, mientras que el desarrollo de videojuegos está más centralizado.

Los desarrolladores de blockchain también toman influencia del mundo de los videojuegos. La gamificación es común en las finanzas descentralizadas (DeFi) y GameFi. Parece que habrán suficientes similitudes en el futuro como para que los dos mundos se integren aún más. Los aspectos clave de blockchain adecuados para el metaverso son:

- 1. Prueba digital de propiedad:** Al poseer una billetera con acceso a tus claves privadas, puedes demostrar instantáneamente la propiedad de la actividad o un activo en la blockchain. Por ejemplo, puedes mostrar una transcripción exacta de tus transacciones en la blockchain mientras estás en el trabajo para mostrar responsabilidad. Una billetera es uno de los métodos más seguros y sólidos para establecer una identidad digital y una prueba de propiedad.
- 2. Coleccionabilidad digital:** Del mismo modo que podemos establecer quién es el propietario de algo, también podemos demostrar que un artículo es original y único. Para un metaverso que busca incorporar más actividades de la vida real, esto es importante. A través de NFTs, podemos crear objetos que son 100% únicos y nunca se pueden copiar ni falsificar exactamente. Una blockchain también puede representar la propiedad de elementos físicos.
- 3. Transferencia de valor:** Un metaverso necesitará una forma de transferir valor de forma segura en la que los usuarios confíen. Las monedas del juego en los juegos multijugador son menos seguras que las criptomonedas en una blockchain. Si los usuarios pasan mucho tiempo en el metaverso e incluso ganan dinero allí, necesitarán una moneda confiable.
- 4. Gobernanza:** La capacidad de controlar las reglas de tu interacción con el metaverso también debería ser importante para los usuarios. En la vida real, podemos tener derecho a voto en empresas y elegir líderes y gobiernos. El metaverso también necesitará formas de implementar una gobernanza justa, y blockchain ya es una forma demostrada de hacerlo.
- 5. Accesibilidad:** La creación de una billetera está abierta a cualquier persona en todo el mundo en blockchains públicas. A diferencia de una cuenta bancaria, no es necesario que pagues dinero ni proporciones ningún dato. Esto lo convierte en una de las formas más accesibles de administrar las finanzas y una identidad digital en línea.
- 6. Interoperabilidad:** La tecnología Blockchain mejora continuamente la compatibilidad entre diferentes plataformas. Proyectos como Polkadot (DOT) y Avalanche (AVAX) permiten crear blockchains personalizadas que pueden interactuar entre sí. Un solo metaverso necesitará conectar múltiples proyectos, y la tecnología blockchain ya tiene soluciones para esto.



¿Qué es un trabajo en el metaverso?

Como mencionamos, el metaverso combinará todos los aspectos de la vida real en un solo lugar. Si bien muchas personas ya trabajan en casa, en el metaverso podrás ingresar a una oficina en 3D e interactuar con los avatares de tus colegas. Tu trabajo también puede estar relacionado con el metaverso y proporcionarte ingresos directamente utilizables en el metaverso. De hecho, este tipo de trabajos ya existen de forma similar.

GameFi y los modelos play-to-earn ahora brindan flujos de ingresos constantes para personas en todo el mundo. Estos trabajos en línea son excelentes candidatos para la implementación del metaverso en el futuro, ya que muestran que las personas están dispuestas a pasar su tiempo viviendo y ganando en mundos virtuales. Los juegos play-to-earn como Axie Infinity y Gods Unchained ni siquiera tienen avatares o mundos en 3D. Sin embargo, es el principio de algo en donde podrían ser parte del metaverso como una forma de ganar dinero por completo en el mundo en línea.



Ejemplos de metaverso

Si bien todavía no tenemos un solo metaverso vinculado, tenemos muchas plataformas y proyectos similares al metaverso. Por lo general, estos también incorporan NFTs y otros elementos de blockchain. Veamos tres ejemplos:

SecondLive

SecondLive es un entorno virtual 3D donde los usuarios controlan avatares para socializar, aprender y hacer negocios. El proyecto también tiene un mercado NFT para intercambiar objetos de colección. En septiembre de 2020, SecondLive organizó el Harvest Festival de Binance Smart Chain como parte de su primer aniversario. La exposición virtual mostró diferentes proyectos en el ecosistema BSC para que los usuarios exploren e interactúen con ellos.

Axie Infinity

Axie Infinity es un play-to-earn que brinda a los jugadores de países en desarrollo la oportunidad de obtener ingresos consistentes. Al comprar o recibir tres criaturas conocidas como Axies, un jugador puede comenzar a hacer farming del token Smooth Love Potion (SLP). Cuando se vende en el mercado abierto, alguien podría ganar aproximadamente entre 200 usd y 1000 usd dependiendo de cuánto juegues y del precio de mercado.

Si bien Axie Infinity no proporciona un personaje o avatar singular en 3D, brinda a los usuarios la oportunidad de un trabajo similar al metaverso. Es posible que ya hayas escuchado la famosa historia de los filipinos que lo utilizan como una alternativa al empleo o la asistencia social a tiempo completo.

Decentraland es un mundo digital en línea que combina elementos sociales con las criptomonedas, NFTs y bienes raíces virtuales. Además de esto, los jugadores también toman un papel activo en la gobernanza de la plataforma. Al igual que otros juegos blockchain, los NFTs se utilizan para representar objetos de colección cosméticos. También se utilizan para las LAND, parcelas de tierra

de 16x16 metros que los usuarios pueden comprar en el juego con la criptomoneda MANA. La combinación de todos estos crea una criptoeconomía compleja.

¿Cuál es el futuro del metaverso?

Facebook es una de las voces más fuertes para la creación de un metaverso unificado. Esto es particularmente interesante para un metaverso impulsado por cripto debido al proyecto Diem stablecoin de Facebook. Mark Zuckerberg ha mencionado explícitamente sus planes de utilizar un proyecto de metaverso para apoyar el trabajo remoto y mejorar las oportunidades financieras para las personas en los países en desarrollo. La propiedad de Facebook de las redes sociales, la comunicación y las plataformas cripto le da un buen comienzo combinando todos estos mundos en uno. Otras empresas grandes de tecnología también apuntan a la creación de un metaverso, como Microsoft, Apple y Google.

Cuando se trata de un metaverso impulsado por cripto, una mayor integración entre los mercados NFT y los universos virtuales 3D parece ser el siguiente paso. Los holders de NFT ya pueden vender sus productos desde varias fuentes en mercados como OpenSea y BakerySwap, pero todavía no existe una plataforma 3D popular para esto. A mayor escala, los desarrolladores de blockchain pueden desarrollar aplicaciones populares de tipo metaverso con más usuarios orgánicos que un gran gigante tecnológico.

En conclusión

Si bien es probable que un metaverso único y unido esté muy lejos, ya podemos ver desarrollos que pueden conducir a su creación. Parece ser otro caso de uso de ciencia ficción para la tecnología blockchain y las criptomonedas. No es seguro si alguna vez llegaremos realmente al punto de un metaverso. Pero mientras tanto, ya podemos experimentar proyectos tipo metaverso y continuar integrando blockchain más en nuestra vida diaria.

Fuente: [Academy.binance.com](https://academy.binance.com)