

¿Qué es Ethereum?

¿Qué es Ethereum? No se trata de un autobot de los transformers, eso es seguro. Este protocolo blockchain permite crear aplicaciones descentralizadas en todo tipo de sectores. Está asociado a una criptomoneda: éter. Ethereum es la otra criptomoneda y estrella de blockchain, después de Bitcoin. Pero ella no se parece en nada a su prima.

Definición

Ethereum es un protocolo de cadena de bloques diseñado por Vitalik Buterin, un desarrollador ruso-canadiense. Blockchain es una tecnología que permite almacenar y transmitir información de forma transparente, segura y sin un organismo de control central. Lanzado en 2015, Ethereum, el segundo blockchain en términos de valoración después de Bitcoin, permite el desarrollo de aplicaciones descentralizadas, llamadas Dapps.

Es diferente de Bitcoin, que solo se centra en el pago de igual a igual. Decenas de miles de desarrolladores están creando aplicaciones en Ethereum para las industrias de finanzas, entretenimiento, nube y bienes raíces. La comunidad de desarrolladores de blockchain de Ethereum también es una de las más grandes y activas del mundo.

¿Cómo funciona Ethereum?



¿Cómo funciona Ethereum?

Los "mineros" realizan cálculos matemáticos con el hardware de su computadora para que la red confirme y asegure las transacciones.

El funcionamiento de Ethereum está inspirado en el de Bitcoin (almacenamiento del historial de transacciones de red) pero es más complejo ya que permite construir aplicaciones más complejas. Ethereum permite, en particular, crear contratos inteligentes, contratos que se ejecutan automáticamente en la red siguiendo condiciones predefinidas. Ilustremos esto con un caso concreto: si un avión llega al menos 1 hora tarde, la aerolínea reembolsará automáticamente el 20% del boleto de avión gracias a un contrato inteligente.

Al igual que la cadena de bloques de Bitcoin, Ethereum tiene su propia criptomoneda, ether, también llamada Ethereum dentro de la comunidad. No lo emite un banco u otra organización, sino el propio protocolo. El éter, al igual que otras criptomonedas, se pone en circulación a través de la minería.

Los «mineros» realizan cálculos matemáticos con el hardware de su computadora para que la red confirme y asegure las transacciones. También debe tenerse en cuenta que Ethereum, como cualquier cadena de bloques pública, funciona con un

algoritmo de consenso para garantizar que todos los jugadores de la red estén de acuerdo en una única versión de los datos de la cadena de bloques en todo momento.

Precio de Ethereum

No hay un valor oficial de Ethereum o Ether . Este indicador es solo un promedio de los precios de Ethereum (generalmente en dólares) en todas las plataformas de intercambio de criptomonedas en todo el mundo. Hay varios sitios que utilizan este método, uno de los más fiables es Messari.

¿Cómo comprar Ethereum?

Antes de comprar Ethereum o Ether, es importante tener en cuenta que, como ocurre con cualquier activo de riesgo, no debe invertir más de lo que puede permitirse perder. Para obtener ethers, debe abrir una cuenta en una plataforma de intercambio de criptomonedas . En general, es posible comprarlos con tarjeta o mediante transferencia bancaria.bancario.

Carteras Ethereum

Es posible guardar sus ethers en el intercambio donde realizó la compra o en una billetera , una billetera electrónica física o digital. Evita los riesgos de piratería de los que las plataformas de criptomonedas pueden ser víctimas y le permite controlar sus fondos.

Las carteras se componen de una clave pública , conocida por todos, que corresponde a una dirección Ethereum, y una clave privada , conocida solo por el titular de la cartera. Las carteras físicas parecen llaves USB. Las billeteras digitales, es decir, las billeteras de software, son accesibles desde la computadora y el móvil.

Historial de precios de Ethereum en euros

El precio del éter se cotiza desde su creación a mediados de 2015. La mayoría de las veces se expresa en dólares o euros, pero también se puede encontrar en yenes o yuanes porque a los asiáticos les gustan las criptomonedas. El precio del éter ha experimentado grandes variaciones, como bitcoin y todas las demás criptomonedas. Cruzó la marca de los \$ 1,000 por primera vez a principios de enero de 2018, pero volvió a caer por debajo de esta barra simbólica el mes siguiente.

¿Qué es Ethereum 2.0? Ethereum 2.0, apodado Serenity, es la gran actualización importante del protocolo Ethereum que comenzó el 1 de diciembre de 2020. Se divide en tres fases: cadena de balizas, cadenas de fragmentos y eWASM. La comunidad la espera con impaciencia.

Leer también: [Impacto medioambiental de las criptomonedas](#); [Cómo funciona el bitcoin, transacciones, registro, seguridad](#) ; [Díem la criptomoneda de Facebook](#)