



## ¿Qué es la blockchain y cuáles son sus implicaciones?

Las personas que lean habitualmente información relativa a criptomonedas, o que se acerquen a este mundo de manera puntual, se habrán encontrado con un término, **blockchain**, de manera recurrente. Esto es así porque **es uno de los elementos fundamentales para que existan las criptomonedas.**

A grandes rasgos, se puede decir que **la blockchain, en español cadena de bloques, es una base de datos creada para evitar que se pueda modificar un dato una vez que es publicado.** Por ello, es una tecnología que aumenta la seguridad en las transacciones. **La blockchain utiliza una red *peer-to-peer*, o entre iguales de nodos informáticos para verificar transacciones y la propiedad de criptomonedas.** Este proceso de verificación utiliza criptografía para mayor seguridad.

**Los nodos son todos los ordenadores de una red que ejecutan un programa en particular.** Algunos nodos especializados tienen la tarea de resolver problemas criptográficos, los cuales se utilizan para asegurar las transacciones de criptomonedas. **Los nodos que logran resolver estos problemas son premiados con criptomonedas recién creadas.** Los nodos que basan su labor en obtener nuevas unidades de criptomonedas son conocidos como “mineros”, término que desarrollaremos en una próxima entrega de esta serie.

Los nodos que logran resolver problemas son premiados con criptomonedas ...