



¿En qué consiste la minería de criptomonedas y qué usos tiene?

¿A qué se refiere? **¿Qué es la minería de criptomonedas y qué usos tiene?** Saber esto nos puede ayudar tal vez a entender de mejor manera este nuevo mundo de inversión en activos digitales que cada vez gana más terreno y más adeptos.

La minería de criptomonedas es el proceso en el que los mineros utilizan la potencia informática (*hash*), para procesar transacciones y obtener recompensas, en este caso criptomonedas. Dicho de otra forma, es el proceso de agregar nuevos registros de transacciones como bloques a la cadena de bloques. O también, que es el proceso de registrar transacciones de *blockchain*, a cambio de una recompensa, entregada en el mismo tipo de criptomoneda que se está minando. Por ejemplo, si se mina Bitcoin la recompensa es en BTC.

Una de las principales características de la minería es la concentración de recursos. Es decir, que requiere de una gran cantidad de potencia informática que pueda cumplir



Fauricio Montero
Project Management Advisor

Dirección: Pinares,
 Oficentro Momentum
 Teléfono: (506) 61 929292
 email: asesor@eprass.com
 web: www.eprass.com



con las exigencias de minería. Además de permitir que todos los participantes de la red minera se pongan de acuerdo sobre la eficacia y precisión de la cadena de bloques. Además, no solo **se debe contar con una gran máquina de minería de potencia informática, también se debe garantizar una red de energía eléctrica estable.**



La minería requiere un *software* específico para la resolución de problemas matemáticos, y la verificación de la transacción legal que confirma que un bloque es un bloque. Estos bloques se van agregando al libro mayor público (*blockchain*) aproximadamente cada 10 minutos. **Cuando el *software* resuelve la transacción, el minero recibirá una cierta cantidad de monedas digitales.** Cuanto más rápido el hardware del minero pueda procesar estos problemas matemáticos, más probable es que verifique las transacciones y reciba sus recompensas.

En resumen, el proceso de minado de criptomonedas como Bitcoin, Ethereum y otras, **consiste en validar y agrupar las transacciones,** hechas por los usuarios dentro de la red determinada, **en bloques** que posteriormente serán unidos a la cadena de bloques conocida como **Blockchain**. Este proceso además de generar una nueva cantidad de monedas digitales que serán otorgadas al minero, junto con las comisiones pagadas por quienes realizan las transacciones que componen el bloque adicionado, también brindan seguridad a la red.



Fauricio Montero
Project Management Advisor

Dirección: Pinares,
Oficentro Momentum
Teléfono: (506) 61 929292
email: asesor@eprass.com
web: www.eprass.com

