

LES CRIPTOMONEDES: QUÈ SÓN ELS BITCOINS I COM FUNCIONEN

Jordi Herrera

Josep Fatjó

Desde 1998 es parlava de les monedes encriptades que aconseguirien descentralitzar els diners que fins ara només estaven controlats per institucions financeres, però Bitcoin va ser la primera criptomoneda creada l'any 2009.

Una criptomoneda és, bàsicament, un tipus de moneda que només existeix en el món digital, així doncs, una criptomoneda és un actiu digital d'intercanvi amb un xifrat criptogràfic (per codificacions) per tal de garantir la seguretat i el control de les transaccions, és a dir, de la compra o venda de productes i serveis.

D'aquesta manera funciona a través d'un registre comptable compartit (el que s'anomena blockchain) per evitar falsificacions o duplicacions de les transaccions que es troba compartida a la xarxa i no es pot alterar ni eliminar.

Què és la tecnologia blockchain? Blockchain (cadena de blocs), és un llibre de comptabilitat compartit que permet realitzar transaccions sense cap mena d'intermediari on es registren cadascuna de les transaccions codificades i, de cap manera, es pot modificar.

Wallets o moneders digitals. Com que parlem d'una moneda digital, el seu emmagatzematge també es realitza a través de wallets (moneders digitals) a través d'un software o aplicació que s'utilitzen mitjançant unes claus. Des d'aquest wallet, l'usuari pot rebre o enviar criptomonedes a altres usuaris o fer una compra.

Hi ha dos tipus de wallets: calents o freds. Per una banda, els wallets calents es troben connectats a internet, és a dir, són els moneders web, mòbils i els d'escriptori (sempre que estiguin connectats a la xarxa). Per l'altra, els wallets freds no estan connectats a la web i són els moneders de hardware o de paper.

El valor de la criptomoneda varia constantment en funció de l'oferta i la demanda. Així doncs, són els mateixos usuaris qui controlen el valor depenent de l'ús que es faci, ja que no existeix cap regulació per part dels bancs ni el govern sobre el seu valor. Per això, abans d'endinsar-se en el món de les criptomonedes, cal saber que el seu valor està molt lligat a l'especulació i pot caure en qualsevol moment.

Per tant, de la mateixa manera que el seu intercanvi és anònim i irrastreable, no hi ha cap mecanisme de protecció per a les persones que inverteixen.

Existeix una infinita gamma de criptomonedes, però actualment aquestes són algunes de les més populars: Bitcoin, Ethereum, Stellar, Binancecoin, Cardano, Dogecoin i moltes altres.

És molt aconsellable, abans de res, analitzar bé el mercat, la inversió que es vol fer i les diverses plataformes o mecanismes que ens ofereix la xarxa per treballar en aquesta inversió.