La popularidad del bitcoin ha ido pareja con el crecimiento de su valor en el mercado. Cuando el diciembre pasado la cotización de la primera moneda digital superó la barrera de los 15.000 dólares, los titulares de medios de todo el mundo se llenaron de historias de visionarios que habían comprado bitcoins cuando aún era un tema de conversación reservado a los *geeks* más entendidos, y que, de la noche a la mañana, se habían convertido en millonarios. Hoy, internet está lleno de páginas donde consultar la cotización diaria de las miles de diferentes criptomonedas que ya existen y de sencillas aplicaciones que te permiten invertir en ellas aunque no tengas ni idea de qué es un protocolo de intercambio o una cartera virtual.

Pero el bitcoin no es una la única moneda digital ni uso se limita a especular en el mercado. Las criptomonedas nacieron como una alternativa más segura al sistema bancario que controla hoy en día nuestros intercambios de valor. A través de tecnologías como blockchain (consulta el videográfico que elaboramos sobre esta revolución tecnológica), los usuarios pueden mover su dinero de forma inmediata sin necesidad de una entidad intermediaria, de forma segura y anónima.

¿En qué consiste exactamente el dinero digital? ¿Cómo funciona? ¿Cuántas tipos de monedas existen? ¿Cuál es su valor? A continuación publicamos en formato infográfico una guía básica para iniciarte en el mundo de las criptomonedas y no perderte en el camino.

CRIPTOMONEDAS

Qué son

Son monedas digitales que permiten el intercambio seguro de valor sin necesidad de que una entidad financiera actúe como intermediaria.

Cómo se controlan

A través de un libro de contabilidad descentralizado y público conocido como **cadena de bloques** (blockchain). Es un registro único que almacena todas las transacciones realizadas y grabado en copias distribuidas en una gran cantidad de ordenadores. Una vez verificadas estas transacciones son inmutables: nada puede ser borrado o modificado, a menos que exista un consenso general de todos los usuarios.

Cómo se validan las transacciones

Gracias a los **mineros**, público general que se encargan de mantener una alta tasa de transacciones por segundo, cada uno con una pequeña porción que se reparte de manera aleatoria. Cada transacción necesita ser validada por muchos mineros diferentes a través de la resolución de problemas computacionales, un sistema conocido como **prueba de trabajo**.

Dónde se guardan

En **carteras virtuales**, ya sea en un ordenador o en la nube. Estas carteras no van asociadas a un nombre sino a una **clave o dirección**: una serie de letras y números que identifica dónde van las criptomonedas y realizar transacciones, y una pública a través de la cual puede recibir transacciones. Es importante saber todas las transacciones en cadena son públicas pero seudónimas anónimas y, por tanto, no identificables con usuarios.

Cuántas hay

+3.500

TIPOS

$391.642.006.071

CAPITALIZACIÓN DE MERCADO TOTAL

$32.445.804.319

VOLUMEN (24HS)

Quién las usa

ENTRE

2,9 y 5,8

MILLONES DE USUARIOS

USUARIOS DE CRIPTOMONEDA POR REGIÓN

Total de participantes · Intercambios · Billeteras · Pagos · Minería



4% ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

38% ASIA - PACÍFICO

27% EUROPA

14% AMÉRICA LATINA

17% NORTE AMÉRICA

Fuente: GLOBAL CRYPTOCURRENCY BENCHMARKING STUDY (Cambridge Centre for Alternative Finance, 2017) Universidad de Cambridge, cbeta.jbs.cam.ac.uk

1.876

EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA DE LAS CRIPTOMONEDAS

PRINCIPALES FORTUNAS EN CRIPTOMONEDA

RANK	NOMBRE	EDAD	EMPLEO	$	2000
1ST	Chris Larsen	37	Cofundador, Ripple	7000-8000	
2ND	Joseph Lubin	53	Cofundador, Ethereum. Fundador, Consensys	1000-2000	
3RD	Changpeng Zhao	41	CEO, Binance	1100-2000	
4TH	Cameron y Tyler Winklevoss	35	Cofundadores, Winklevoss Capital	900-1100	
5TH	Matthew Mellon	54	Inversor privado	900-1000	

Valor criptográfico neto estimado, millones de US$

PRINCIPALES CRIPTOMONEDAS

BITCOIN (BTC):

La primera moneda descentralizada que usa la cadena de bloques para evitar el doble gasto/robo.
- **Año creación:** 2009
- **Creador:** Satoshi Nakamoto
- **Valor*:** 9.356,5 US$

ETHEREUM (ETH):

La primera moneda basado en una cadena de bloques que permite la creación de contratos inteligentes.
- **Año creación:** 2015
- **Creador:** Vitalik Buterin
- **Valor*:** 761,81 US$

RIPPLE (XRP):

La única criptomoneda que no usa la cadena de bloques. Su objetivo es el de servir como protocolo más seguro para el envío de dinero, ya sea fiat o cualquier activo, por lo que muchos bancos tradicionales están experimentando con ella.
- **Año creación:** 2012
- **Creador:** Chris Larsen y Jed McCaleb
- **Valor*:** 0,60100 US$

LITECOIN (LTC):

Posee un algoritmo más sencillo (Scrypt) y se lanzó como alternativa a Bitcoin para que cualquier persona pudiera minar con la capacidad media de equipos informáticos profesionales.
- **Año creación:** 2011
- **Creador:** Coblee
- **Valor*:** 157,33 US$

DASH:

Ex-Darkcoin, la primera moneda criptoanónima que permite transacciones más rápidas y seguras que Bitcoin.
- **Año creación:** 2014
- **Creador:** Evan Duffield
- **Valor*:** 459,33 US$

MONERO (XMR):

Su protocolo (CryptoNote) mejora la escalabilidad y la descentralización y permite el anonimato.
- **Año creación:** 2014
- **Creador:** Nicolas van Saberhagen
- **Valor*:** 330,82 US$

* Datos de 10 de mayo de 2018

CRIPTOMONEDAS PECULIARES

POTCOIN:

Desarrollada para servir como estándar de pago en la industria del cannabis legal.

TITCOIN:

La primera criptomoneda reconocida como forma de pago legítima por un sector económico de gran escala: el de la pornografía.

PETRO:

Moneda digital creada por el gobierno de Venezuela. La única en el mundo respaldada con activos tangibles: petróleo, oro y diamantes.

GAME OVER

Diseño: Luciano Vilela · JUEGOS

TELOS
www.telos.globalcashcard.com