

NOTA de ANÁLISIS – 7 diciembre 2020

CRIPTOMONEDAS Y PERSPECTIVAS MERCADO

1. DEFINICION CRIPTOMONEDA
2. REDEFINICION DEL FUTURO DE LAS FINANZAS
3. USOS Y CARACTERÍSTICAS DE LAS CRIPTOMONEDAS
4. ¿QUIÉN UTILIZA LAS CRIPTOMONEDAS?
5. RIESGOS DE LAS CRIPTOMONEDAS
6. TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN
7. EL PROCESO OPERATIVO DE LAS CRIPTOMONEDAS
8. MERCADOS DE CRIPTOMONEDAS
9. MONEDEROS DE CRIPTOMONEDAS (“WALLET”)
10. TIPOS DE CRIPTOMONEDAS
11. CONCLUSION Y PERSPECTIVAS MERCADO

1. DEFINICION CRIPTOMONEDA

Una criptomoneda es **una moneda digital o virtual que está protegida por criptografía**, lo que hace que sea casi imposible falsificarla o duplicarla erróneamente.

La gran mayoría de las criptomonedas son **redes descentralizadas basadas en la tecnología blockchain**. La cadena de bloques o blockchain es un registro único, consensado y distribuido en varios nodos de una red digital. En el caso de las criptomonedas, las operaciones quedan registradas en un registro donde se reflejan cada una de las transacciones.

Las criptomonedas generalmente no son emitidas por ninguna autoridad central, lo que las hace teóricamente inmunes a la interferencia o manipulación del gobierno.

Una criptomoneda es una nueva forma de dinero digital. Cuando las criptomonedas se generalicen, se usarán como medio de pago electrónico, al igual que lo hace con las tradicionales. **Esto constituye un cambio disruptivo en las finanzas internacionales.**

Evolución de las criptomonedas		
2009	Lanzamiento Bitcoin	
2011	Lanzamiento Litecoin	
2012	Lanzamiento Ripple	
2013	Bitcoin cotiza a 1.000\$	
2015	Lanzamiento Ethereum	
2017	Más de 1.000 criptomonedas emitidas	
2018	EOS ofrece Decentralized Apps (Dapps)	
2019	Más de 3.900 criptomonedas emitidas	
2020	Futuro: Finanzas descentralizadas en la nueva era digital	

2. REDEFINICION DEL FUTURO DE LAS FINANZAS

La primera criptomoneda fue el Bitcoin que se lanzó en 2009. **En tan sólo una década, las criptomonedas se han convertido en una industria con una capitalización de unos 200 mil millones de dólares.** En la actualidad el mercado se compone de unas 3.900 criptomonedas. Las criptomonedas constituyen una historia de innovación que está alterando el futuro de las finanzas tal como las conocemos. Las criptomonedas ofrecen diversas ventajas disruptivas, siendo su principal característica el concepto de las **finanzas descentralizadas (Decentralized Finance DeFi).**

Ventajas de la criptomoneda

- **Transmisión fondos directamente entre titulares.** Las criptomonedas permiten la transferencia de fondos directamente entre dos partes, sin la necesidad de un tercero confiable como un banco o una compañía de tarjetas de crédito. Estas transferencias están garantizadas por el uso de claves públicas y privadas y diferentes formas de sistemas de incentivos, como *Proof fo Work* o *Proof of Stake*.
- **Protección y seguridad.** En los sistemas modernos de criptomonedas, el monedero o dirección de cuenta de un usuario tiene una clave pública, mientras que la clave privada es conocida solo por el propietario y se usa para firmar transacciones.
- **Costos más bajos.** Las transferencias de fondos se realizan con tarifas de procesamiento mínimas, lo que permite a los usuarios reducir las tarifas bancarias por las transferencias electrónicas.

Desventajas de la criptomoneda

- La naturaleza semi-anónima de las transacciones de criptomonedas las hace adecuadas para una serie de actividades ilegales, como el lavado de dinero y la evasión de impuestos. Sin embargo, los defensores de las criptomonedas a menudo valoran mucho su anonimato, citando los beneficios de la privacidad como la protección para los denunciantes o activistas que viven bajo gobiernos represivos. Algunas criptomonedas son más privadas que otras.

El Bitcoin, por ejemplo, es una opción relativamente mala para realizar negocios ilegales en línea, ya que el análisis forense de la cadena de bloques de Bitcoin ha ayudado a las autoridades a arrestar y enjuiciar a los delincuentes. Sin embargo, existen monedas más orientadas a la privacidad, como Dash, Monero o ZCash, que son mucho más difíciles de rastrear.

La extensión y adopción de criptomonedas

El pasado mes de octubre, **PayPal** hizo público el lanzamiento de un nuevo servicio que permitirá a los usuarios comprar, mantener y vender criptomonedas dentro de su monedero digital. El servicio estará disponible en los EE.UU. e inicialmente podrá operar con Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), Bitcoin Cash (BCH) y Litecoin (LTC).

Jack Dorsey, consejero delegado de Twitter y cofundador de Square (SQ) compró recientemente 4.709 bitcoins por 50 millones de dólares.

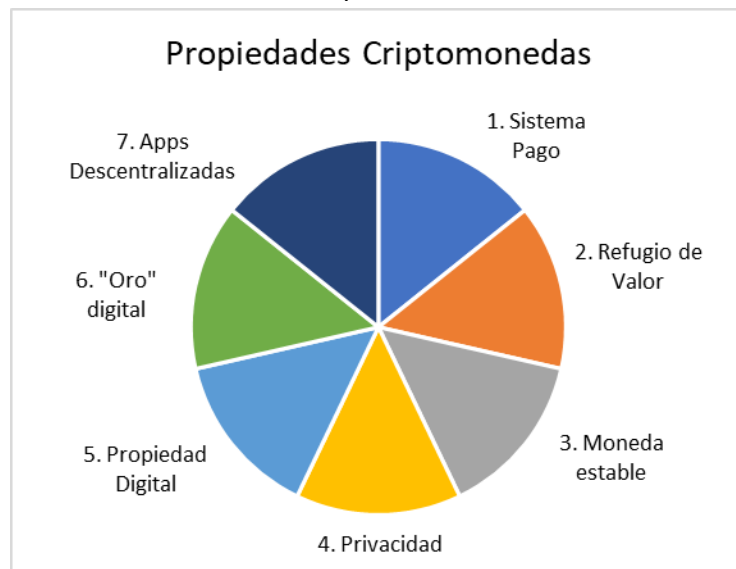
Muchos **bancos centrales** también han comenzado a reconocer el valor y el potencial de las criptomonedas. Por ejemplo,

- El **Banco Popular de China** (PBOC) ha estado ocupado realizando pruebas para su nueva moneda digital, e-RMB,
- Los **siete principales bancos centrales del mundo**, incluido el Banco de Inglaterra, el Banco Central Europeo y la Reserva Federal, han establecido recientemente un marco sobre cómo las monedas digitales del banco central, o CBDC
- La prohibición de dos años del **Banco Central de la India** sobre el comercio de criptomonedas se anuló a principios de este año. La plataforma de banca en línea Cashaa anunció su nueva empresa conjunta con United Multi State Credit Cooperative Society. Llamada UNICAS, la empresa conjunta proporcionará a los clientes servicios de criptomonedas, como cuentas de ahorro criptográficas e inversiones criptográficas en Bitcoin (BTC), Bitcoin Cash (BCH), Ethereum (ETH) y Ripple (XRP).

3. USOS Y CARACTERÍSTICAS DE LAS CRIPTOMONEDAS

Identificamos los siguientes usos y características de las criptomonedas:

- **Sistema de Pagos.** Se utiliza para comprar bienes sin la necesidad de un tercero de confianza. Por ejemplo, Bitcoin (BTC), Rizado (XRP), Ethereum (ETH), Stellar (XLM), Dash (DASH)
- **Refugio de valor.** Como el suministro total de muchas criptomonedas es limitado, esta escasez influye en su valor. Por ejemplo, Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), Litecoin (LTC)
- **Moneda estable.** Dinero digital que normalmente está vinculado a una moneda o un producto como el oro. Por ejemplo, DAI, Tether (USDT), Gemini USD (GUSD)
- **Privacidad.** La tecnología detrás de la criptografía puede permitir el anonimato de sus propietarios. Por ejemplo, Monero (XMR), Zcash (ZEC)



- **Propiedad digital.** Puede empoderar a quienes no tienen acceso a un banco para ingresar al sistema financiero. Por ejemplo, Bitcoin (BTC), Rizado (XRP), Ethereum (ETH), Stellar (XLM), Dash (DASH)
- **Oro digital.** Bitcoin comparte atributos similares al oro como medio de intercambio, unidad de cuenta y depósito de valor. Por ejemplo, Bitcoin (BTC)
- **Aplicaciones descentralizadas.** Las Dapps permiten a las personas crear aplicaciones sin una autoridad central, conectando directamente al usuario y al creador. Por ejemplo, Ethereum (ETH), EOS

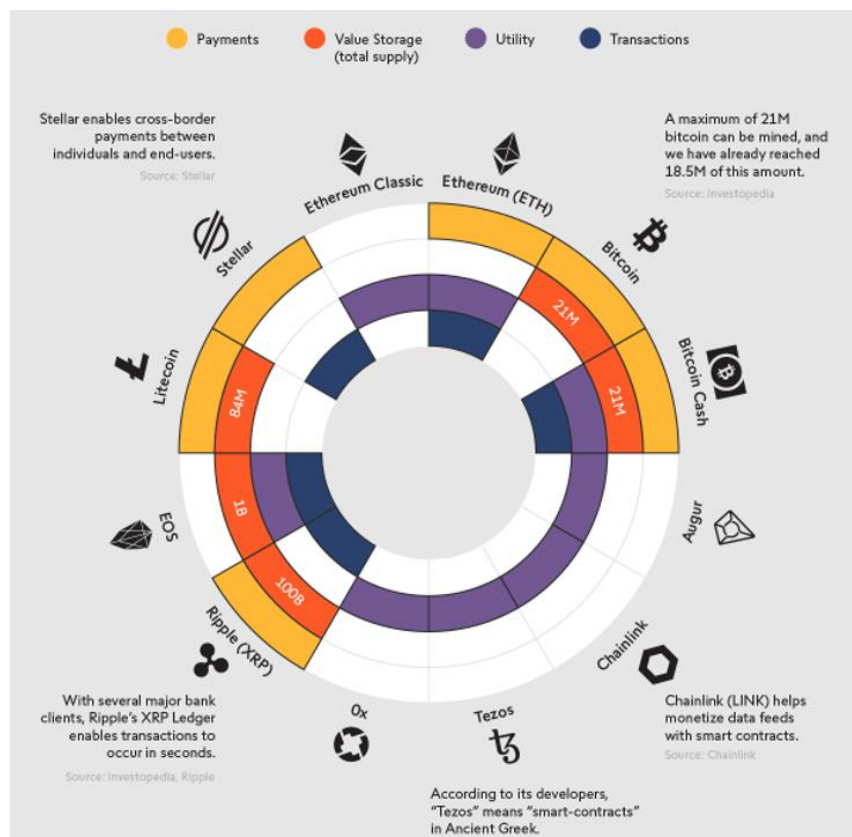
Usos de las criptomonedas

Las criptomonedas ofrecen varios casos de uso comprobados de alto valor para la era digital:

- Sistema de Pagos
- Almacenamiento y reserva de valor
- Servicios públicos
- Transacciones

Ejemplos.

- Se puede extraer un máximo de 21 millones de Bitcoin (BTC) y ya hemos alcanzado los 18,5 millones.
- Stellar (XLM) permite pagos transfronterizos entre individuos y usuarios finales.
- El libro mayor de Ripple (XRP) permite que las transacciones ocurran en segundos
- Chainlink (LINK) ayuda a monetizar las fuentes de datos con contratos inteligentes.
- Tezos (XTZ) significa contratos inteligentes en griego antiguo



4. ¿QUIÉN UTILIZA LAS CRIPTOMONEDAS?

El ecosistema de las criptomonedas está creciendo rápidamente. Las criptomonedas están ganando terreno en el escenario mundial, reforzadas por nuevas políticas y una creciente adopción

Empresas privadas

- Inversores institucionales: Harvard Endowment Fund, Crypto Hedge Funds
- Empresas de tecnología: IBM, Microsoft
- Energía y utilidades: RWE

Mercados criptomonedas: Bitstamp, Coinbase, Kraken, Bitfinex, Gemini, Bittrex, Robinhood

Bancos y finanzas: J.P. Morgan, Fidelity Investments, Swissquote

Instituciones Públicas

- Organizaciones: Asociación Crypto Valley
- Bancos centrales: Suecia, Arabia Saudita, China
- Gobiernos: Venezuela

Aplicaciones

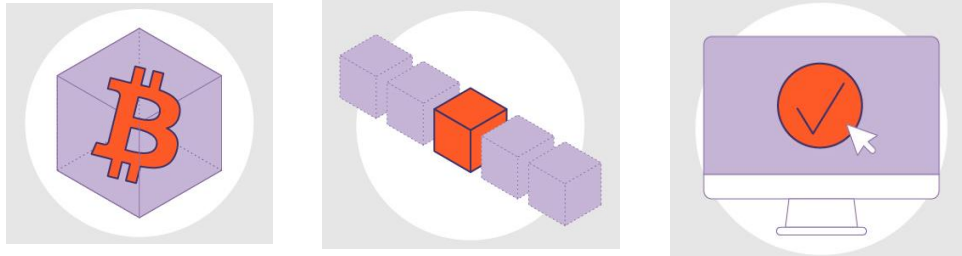
- Carteras: Trezor, Exodus
- Pagos: Coinbase USA, Bitcoin
- Banca: Nexo, Bitwala
- Transacciones transfronterizas: Ripple (XRP), Bitpay

5. RIESGOS DE LAS CRIPTOMONEDAS

- Riesgo de burbuja.
- Riesgo de seguridad.
- Riesgo de volatilidad. El riesgo de volatilidad es esencialmente el riesgo de movimientos inesperados del mercado.
- Riesgo de liquidez. Es el riesgo de no poder vender (o liquidar) una inversión rápidamente a un precio razonable.
- Riesgo de desaparición. Cada día se introducen más criptomonedas. En diez años, muchas de estas altcoins pueden desaparecer mientras otras prosperarán.
- Riesgo de regulación
- Riesgo fiscal. a medida que el mercado se vuelve más regulado, las autoridades pueden volverse más estrictas con los impuestos.

6. TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN

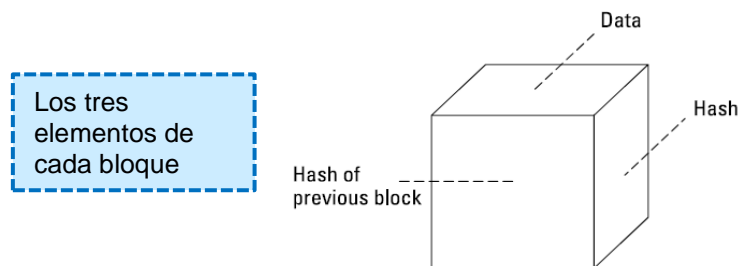
- **Criptomoneda.** Una moneda digital derivada de técnicas de cifrado criptográfico diseñadas para proteger la red.
- **Blockchain.** La tecnología subyacente para las criptomonedas, un libro de contabilidad público que registra las transacciones digitalmente
- **Contratos inteligentes.** Un contrato irreversible que se basa en un código que existe en una cadena de bloques, lo que permite contratos anónimos.



Una **cadena de bloques (blockchain)** es un tipo especial de base de datos. Blockchain almacena información en lotes llamados bloques. Estos bloques se enlazan entre sí de forma secuencial para formar una línea continua.

Cada bloque tiene tres elementos:

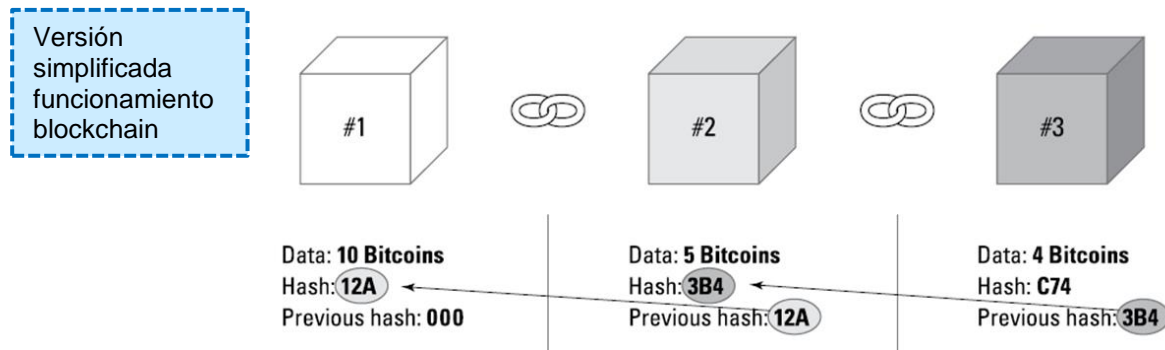
- **Datos:** el tipo de datos depende de para qué se utiliza la cadena de bloques. En Bitcoin, por ejemplo, los datos de un bloque contienen los detalles sobre la transacción, incluido el remitente, el destinatario, la cantidad de monedas, etc.
- **Hash:** un hash en blockchain es algo así como una huella digital o una firma. Identifica un bloque y todo su contenido, y siempre es único.
- **Hash del bloque anterior:** Esta pieza es precisamente lo que hace un blockchain. Debido a que cada bloque lleva la información del bloque anterior, la cadena se vuelve muy segura.



Ejemplo de Blockchain

Suponemos tenemos tres bloques

- Bloque 1: Datos 10 Bitcoins de Fred a Jack; Hash 12A; Hash 000 anterior
- Bloque 2: Datos 5 Bitcoins de Jack a Mary; Hash 3B4; Hash 12A anterior
- Bloque 3: 4 Bitcoins de Mary a Sally; Hash C74; Hash 3B4 anterior



¿Cómo se asegura una cadena de bloques?

Una cadena de bloques (“blockchain”) se asegura a sí misma mediante hash (“huella digital”). La manipulación de un bloque dentro de una cadena de bloques hace que el hash del bloque cambie. Ese cambio invalida el siguiente bloque, que originalmente apuntaba al hash del primer bloque. De hecho, cambiar un solo bloque invalida todos los bloques siguientes. Esta configuración le da a la cadena de bloques un nivel de seguridad.

Las cadenas de bloques tienen pasos de seguridad adicionales que incluyen cosas como prueba de trabajo (PoW) o **Prueba de Participación (“Proof of Stake” PoS)** y distribución de igual a igual.

Una prueba de trabajo (PoW) es un mecanismo que ralentiza la creación de los bloques. En el caso de Bitcoin, por ejemplo, se necesitan unos diez minutos para calcular el PoW requerido y agregar un nuevo bloque a la cadena. Esta línea de tiempo hace que la manipulación de un bloque sea muy difícil porque si interfieres con un bloque, debes interferir con todos los bloques siguientes. Una cadena de bloques como Bitcoin contiene cientos de miles de bloques, por lo que manipularla con éxito puede llevar más de diez años.

Las cadenas de bloques no utilizan una entidad central para administrar la cadena. En su lugar, utilizan una red peer-to-peer (P2P). En cadenas de bloques públicas como Bitcoin, todos pueden unirse. **Cada miembro de la red se llama validador o nodo.**

¿Por qué blockchain es revolucionario?

La metodología Blockchain eliminar la manipulación de datos debido a la forma en que rastrea y almacena datos. Esta metodología mejora la calidad y confianza en los datos e informaciones manejadas. Otro elemento clave es que para el manejo de la metodología blockchain no son necesarios terceros centralizados (como bancos).

El uso de la metodología blockchain implica superar una serie de problemas como son:

- Problemas de escalabilidad. Necesita aumentar el tamaño de los bloques para acelerar las transacciones por segundo

- Problemas medioambientales debido a una gran cantidad de electricidad y de tamaño de los equipos informáticos.
- Problemas de fraude
- Problemas políticos

¿Para qué se puede utilizar blockchain?

El uso de la metodología blockchain resulta adecuado para usos diversos:

- Pagos
- Votación y elecciones
- Seguimiento y control cadena de suministro y logística
- Verificación de identidad
- Propiedad legal de cosas
- Expedientes médicos
- Entretenimiento
- Energía como electricidad, aguas...
- Internet de las Cosas

Nodos y minería

Como los propietarios de nodos contribuyen voluntariamente con sus recursos informáticos para almacenar y validar transacciones, tienen la oportunidad de cobrar las tarifas de transacción y ganar una recompensa en la criptomoneda subyacente por hacerlo. Este proceso se conoce como minería, y los propietarios que lo realizan son mineros.

Los mineros de criptomonedas resuelven acertijos criptográficos (a través de software) para agregar transacciones al libro mayor (la cadena de bloques) con la esperanza de obtener monedas como recompensa. Se llama minería por el hecho de que este proceso ayuda a extraer nuevas criptomonedas del sistema.



7. EL PROCESO OPERATIVO DE LA CRIPTOMONEDA

El funcionamiento de una criptomoneda sigue el siguiente proceso:

- a. Cuando desee utilizar criptomonedas para comprar algo, primero su red criptográfica y su **monedero criptográfico** verifican automáticamente sus transacciones anteriores para asegurarse de que tiene suficientes criptomonedas para realizar esa transacción. Para ello, necesita sus claves públicas y privadas.
- b. Luego, la transacción se cifra, se transmite a la red de la criptomoneda y se pone en cola para agregarla al **libro mayor público (“Public Ledger”)**.
- c. Luego, las transacciones se registran en el libro mayor público (“Public Ledger”) a través de la minería. Las direcciones de envío y recepción son identificadores de monederos o valores hash (funciones de identificadores de resumen) que no están vinculados a la identificación del usuario, por lo que son anónimos.
- d. Para las criptomonedas, los mineros tienen que resolver un acertijo matemático para verificar la transacción mediante los protocolos **Prueba de Trabajo (“Proof-of-Work” PoW) o Prueba de Participación (“Proof of Stake” PoS)**. PoS es uno de los dos protocolos de consenso más utilizados en la tecnología blockchain. El objetivo de este algoritmo PoS, al igual que en PoW, es crear consenso entre todas las partes que integran la red y validar la operación. Prueba de Participación (PoS) es un proceso completamente distinto al conocido protocolo de Prueba de Trabajo (PoW). Donde cada uno de sus nodos realizan un arduo trabajo de cómputo para resolver acertijos criptográficos. Lo que significa que PoW, a diferencia de PoS, necesita de grandes cantidades de energía y equipo especializado para realizar sus operaciones. En PoS, por el contrario, esto no es necesario. En PoS el proceso es mucho más sencillo y energéticamente amigable. Son estas razones por la que muchos proyectos blockchain en la actualidad se interesan por este nuevo protocolo.

8. MERCADOS DE CRIPTOMONEDAS

La compra y venta de criptomonedas se efectúa a través de mercados electrónicos. Un intercambio de criptomonedas también se denomina intercambio de moneda digital, o DCE para abreviar.

Los mercados electrónicos son de tres tipos:

- Mercados criptomonedas centralizados
- Mercados criptomonedas descentralizados
- Mercados criptomonedas híbridos

Mercados de criptomonedas centralizada (Centralized Cryptocurrency Exchange - CEX).

Son similares a las bolsas de valores tradicionales.

- **Coinbase:** este mercado, el más popular del mundo, es compatible con Bitcoin (BTC), Bitcoin Cash (BCH), Litecoin (LTC) y Ethereum (ETH). www.coinbase.com

- **Bittrex:** Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), Tether (USDT) y una variedad de otras combinaciones. <https://bittrex.com/>.
- **Kraken:** Kraken tiene una gran variedad cripto. <https://www.kraken.com/>.
- **Geminis:** es compatible con Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), Zcash (ZEC). <https://gemini.com/>.
- **Robinhood:** Bitcoin (BTC) y Ethereum (ETH), Dash (DASH), Ripple (XRP), Stellar (XLM) y más. <http://robinhood.com>
- **Bitfinex:** Lista creciente de criptomonedas. www.bitfinex.com/

Mercados de criptomonedas descentralizado (Decentralized Cryptocurrency Exchange - DEX). Los DEX tienen como objetivo mantenerse fieles a la filosofía pura detrás de la industria de las criptomonedas.

- **IDEX:** un mercado descentralizado para intercambiar tokens Ethereum (ETH), <https://idex.market>.
- **Waves DEX:** Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), Litecoin (LTC), Monero (XMR) y una variedad de otras criptos, incluido el propio token criptográfico del intercambio, **Waves** (WAVES). <https://wavesplatform.com/product/dex>.
- **Stellar DEX:** es compatible con Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), Ripple (XRP) y Litecoin (LTC). www.stellar.org/developers/guides/concepts/exchange.html
- **Bisq DEX:** Bitcoin y negocia una amplia gama de criptomonedas <https://bisq.network/>.

Mercados de criptomonedas híbrido. Los mercados híbridos son el formato de operaciones de criptomonedas de próxima generación. Combinan lo mejor de CEX y DEX.

- **Qurrex** (<https://qurrex.com>), que se lanzó en 2018.
- **NEXT** (<https://next.exchange/>). Si posee su token nativo, NEXT, puede intercambiar Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH).

9. MONEDEROS DE CRIPTOMONEDAS

Un monedero (“Wallet”) de criptomonedas es un programa de software que lo ayuda a administrar el dinero digital.

Debe disponerse obligatoriamente de un monedero de criptomonedas digitales si desea utilizar cualquier tipo de criptomoneda. No hay forma de evitarlo. Las criptomonedas no se almacenan en una cuenta bancaria tradicional. Los monederos de criptomonedas son el aire que mantiene vivo el sistema.

Algunos conceptos sobre los monederos de criptomonedas:

- **Dirección del monedero (“Wallet Address”):** un número que funciona como un número de cuenta bancaria tradicional.
- **Clave pública (“Public Key”):** un código que le permite recibir criptomonedas en su cuenta o monedero. Está vinculado matemáticamente a la dirección de monedero, pero no es idéntico.

- **Clave privada (“Private Key”)**: un código que se combina con la clave pública para garantizar su seguridad. Es algo así como su propia contraseña privada que usa para ingresar a su cuenta bancaria en el mundo real.

10.TIPOS DE CRIPTOMONEDAS

Una de las formas más rápidas de clasificar las criptomonedas es según su capitalización de mercado.

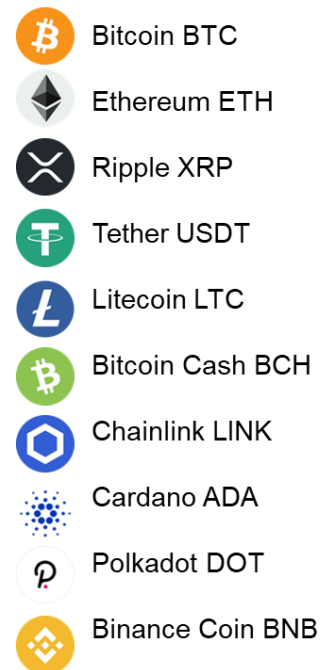
La capitalización de mercado se obtiene de la multiplicación del precio de la criptomoneda por la **oferta de unidades en circulación (Circulating Supply)**

La oferta de unidades en circulación es el número aproximado de monedas que circulan en el mercado y en manos del público en general.

El **suministro máximo (Maximum Supply)** de una criptomoneda se refiere al número máximo de monedas o tokens que se crearán. Una vez que se alcanza el suministro máximo, no se extraen, acuñan ni producen monedas nuevas de ninguna otra manera.

La información sobre los límites de mercado de todas las criptomonedas puede obtenerse en páginas tales como:

<http://coinmarketcap.com>,
www.cryptocompare.com/
<https://coincodex.com/>
www.coingecko.com/



Ranking de las 10 mayores criptomonedas por capitalización de mercados.

Clasificación basada en su capitalización de mercado sobre 3.900 criptomonedas



<https://coinmarketcap.com/>

PRINCIPALES 10 CRIPTOMONEDAS POR CAPITALIZACIÓN MERCADO							4 DIC 2020	
Ranking	Nombre	Código	Precio	Capitalización (M USD)	Oferta en Circulación (Unidades)	Oferta Máxima (Unidades)		
1	Bitcoin	BTC	\$19,024.71	\$353,443.65	18,563,206 BTC	21,000,000	88.4%	
2	Ethereum	ETH	\$593.23	\$67,403.42	113,712,452 ETH	-	-	
3	Ripple	XRP	\$0.58	\$26,260.33	45,334,295,892 XRP	100,000,000,000	45.3%	
4	Tether	USDT	\$1.00	\$19,643.52	19,634,648,391 USDT	20,033,536,999	98.0%	
5	Litecoin	LTC	\$82.36	\$5,434.27	66,022,073 LTC	84,000,000	78.6%	
6	Bitcoin Cash	BCH	\$284.15	\$5,278.15	18,591,500 BCH	21,000,000	88.5%	
7	Chainlink	LINK	\$13.14	\$5,187.05	395,509,556 LINK	1,000,000,000	39.6%	
8	Cardano	ADA	\$0.16	\$4,933.22	31,112,484,646 ADA	45,000,000,000	69.1%	
9	Polkadot	DOT	\$5.15	\$4,557.73	885,049,657 DOT	1,019,072,764	86.8%	
10	Binance Coin	BNB	\$29.51	\$4,263.93	144,406,561 BNB	176,406,561	81.9%	
...								
3900								

Las mejores criptomonedas para invertir en diciembre. Cuatro posibles opciones: Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), Cardano (ADA), Ripple (XRP)

Bitcoin (BTC).

Bitcoin es una criptomoneda lanzada en 2009 por una persona desconocida o un grupo de personas que usa el nombre Satoshi Nakamoto.



Bitcoin BTC

El Bitcoin sigue siendo uno de los favoritos de los inversores, ya que representa aproximadamente el 65 por ciento de la capitalización general del mercado de criptomonedas.

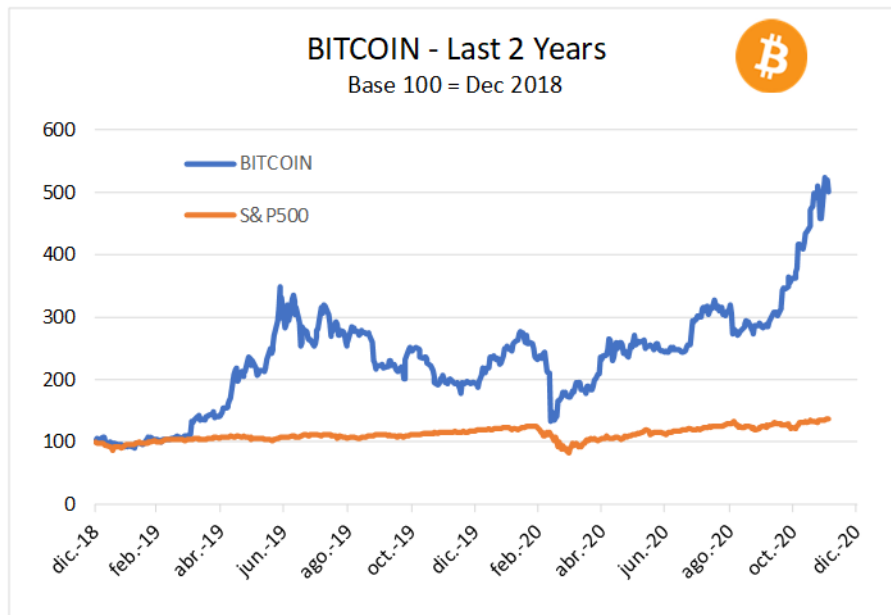
Square, PayPal y los analistas de JP Morgan señalaron que "el potencial alcista a largo plazo de Bitcoin es considerable" y competir "más intensamente con el oro como moneda alternativa".



Satoshi Nakamoto (claimed born 1975) is a claimed Japanese cryptographer founder of Bitcoin

Glen Goodman, autor del libro The Crypto Trader, se refirió a la moneda como una "moneda fuerte". "El dólar se ha depreciado como consecuencia, y muchos inversores, e incluso empresas, están comenzando a cubrir sus posiciones en dólares mediante la diversificación en 'monedas fuertes' como el oro y Bitcoin".

El Bitcoin sigue siendo la mejor criptomoneda en la que invertir en la actualidad.



Ethereum (ETH).

Fundada en 2014, Ethereum se encuentra ahora a la vanguardia del auge de las finanzas descentralizadas (DeFi).



Ethereum ETH

Ethereum tiene un total de ocho cofundadores, un número inusualmente grande para un proyecto de cifrado. Los más conocidos son el programador ruso-canadiense Vitalik Buterin y el programador británico Gavin Wood.



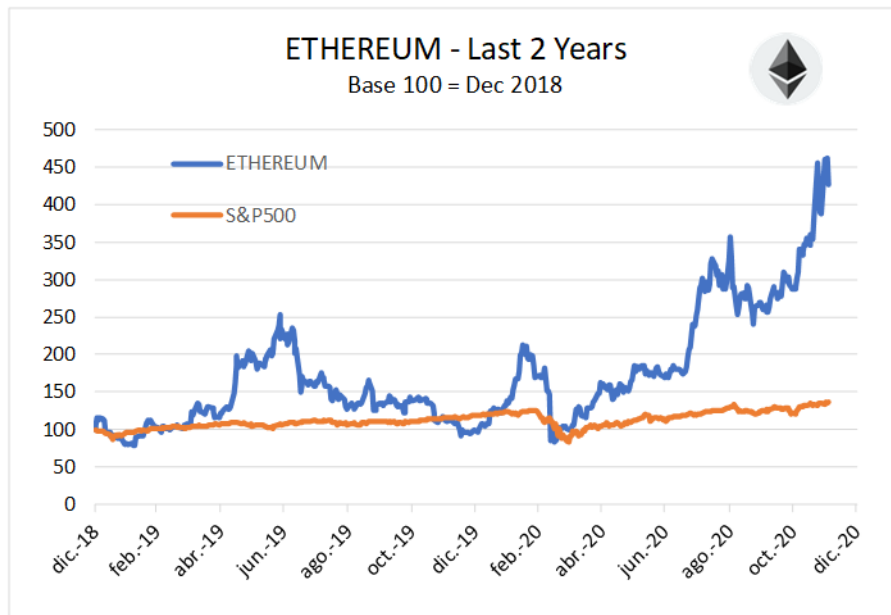
Vitalik Buterin, (Born 1994) is a Russian-Canadian programmer, co-founder of Ethereum and co-founder of Bitcoin Magazine.



Gavin Wood (born 1980) is a British computer programmer, co-founder of Ethereum and creator of Polkadot.

Una de las principales diferencias entre la economía de Bitcoin y Ethereum es que esta última no es deflacionaria. Su oferta total no está limitada. Ser capaz de ajustar la tasa de emisión de Ethereum (ETH) por consenso permite que la red mantenga la emisión mínima necesaria para una seguridad adecuada.

El Ethereum es la segunda criptomoneda más grande después de Bitcoin, pudiendo comprarse y venderse en los principales mercados de criptomonedas. Algunos de los mercados más grandes incluyen: Binance, Coinbase Pro, OKEx, Kraken, Huobi Global



Cardano (ADA).

Es una criptomoneda de tercera generación. Cardano (ADA) fue lanzada en 2015 por Charles Hoskinson, cofundador de Ethereum y BitShares. Cardano está desarrollado y diseñado por un equipo de académicos e ingenieros.

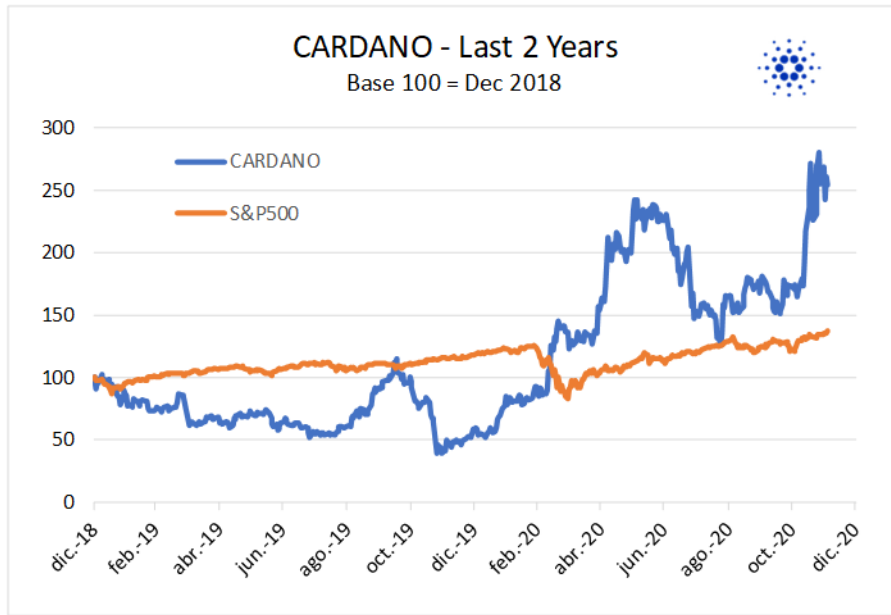


Cardano ha pasado con éxito de la era de Byron a la de Shelley e inició varios desarrollos en Voltaire a principios de este año. Su aplicación de votación Catalyst se ha publicado recientemente en Google Play Store, lo que permite que más usuarios tengan un acceso más fácil para votar por las nuevas iniciativas del proyecto. Además, su Daedalus Wallet también ha recibido una serie de actualizaciones de rendimiento y mejoras de seguridad.



Charles Hoskinson (born 1987) is a U.S. mathematician, founder of Cardano and co-founder of Ethereum

La próxima era Goguen de Cardano, que introducirá nuevas funciones como contratos inteligentes y aplicaciones descentralizadas, se considera uno de los pasos más importantes para que el proyecto se convierta en un verdadero retador de Ethereum.



Ripple (XRP).

Ripple (XRP) fue lanzado en 2012. Ripple sigue siendo una de las criptomonedas más grandes del mercado, impulsando la plataforma única de código abierto creada para permitir transacciones rápidas y baratas.



Ripple XRP

A lo largo de los años, Ripple se ha ganado la confianza de muchas instituciones financieras importantes, como el Bank of America (BAC), HSBC Holdings (HSBA), JP Morgan (JPM), HDFC Bank Limited (HDB), Mizuho Financial Group (8411), Sumitomo Mitsui Financial Group (8316) y MoneyGram.

Ripple ha anunciado recientemente que se expandirá al negocio de préstamos (RippleNet), facilitando el financiamiento de menor costo para pagos transfronterizos.

Y como XRP cuenta con la capacidad de contribuir a dicha transición a nivel institucional, la moneda merece su lugar en nuestra lista de las mejores criptomonedas para invertir ahora.



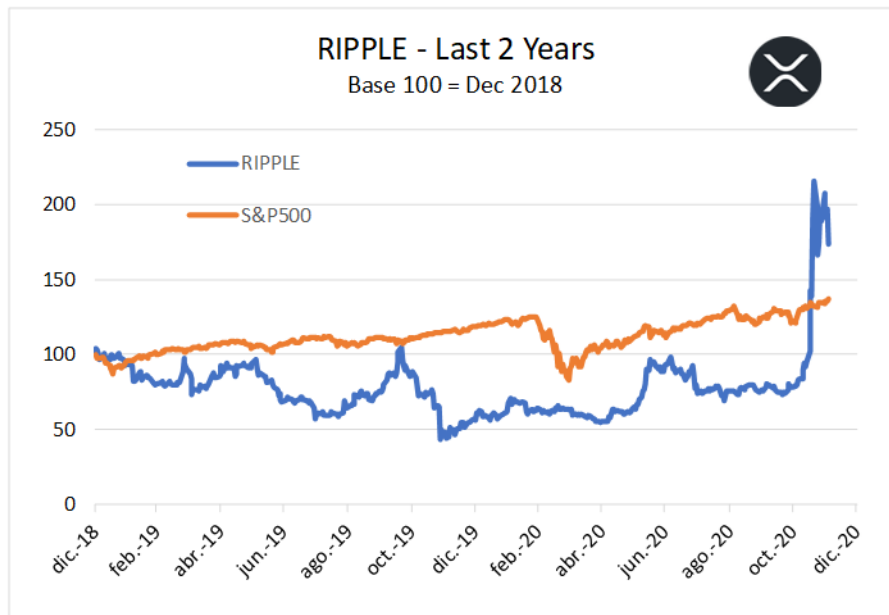
Jed McCaleb (born 1975) is a U.S. software developer, founder of Ripple and co-founder of CTO Stellar



Arthur Britto is a U.S. software developer, founder of Ripple, Co-Founder & President of PolySign



David Schwartz (born 1970) is a U.S. cryptographer, founder of Ripple



Principales mercados criptomonedas.

CoinMarketCap clasifica y califica los intercambios en función del tráfico, la liquidez, los volúmenes de negociación y la confianza en la legitimidad de los volúmenes de negociación informados.



<https://coinmarketcap.com/>

10 PRINCIPALES MERCADOS DE CRIPTOMONEDAS							4 DEC 2020
Ranking	Mercado	Puntos 0-10	Volumen (24h) en Millones \$	Factor Tráfico Web	Liquidez Media	Número Mercados	Fecha Lanzamiento
1	Binance	9.9	\$3,716.88	1,000	550	944	Jul 2017
2	Huobi Global	9.0	\$1,574.42	817	530	832	Sep 2013
3	Coinbase Pro	8.9	\$658.31	965	427	103	May 2014
4	Kraken	8.5	\$244.87	885	471	227	Jul 2011
5	Bitfinex	8.3	\$183.24	811	438	300	Oct 2012
6	Bithumb	8.3	\$255.61	859	224	127	Jan 2014
7	Bitstamp	8.1	\$163.45	798	286	42	Jul 2011
8	KuCoin	7.9	\$83.87	794	340	503	Aug 2017
9	FTX	7.8	\$63.80	827	312	273	Feb 2019
10	Coinone	7.7	\$99.17	827	180	139	Jun 2014

11. CONCLUSION Y PERSPECTIVAS DE MERCADO

Ha transcurrido una década desde que se creó la criptomoneda Bitcoin (BTC) más famosa del mundo en 2009.

Hoy en día, el mercado dispone una gran cantidad de monedas y tokens digitales para que los inversores y operadores elijan. ¿Debería elegir algunos gigantes bien establecidos como Ethereum (ETH) y Litecoin (LTC), o proyectos relativamente nuevos pero prometedores como PolkaDot (DOT) y Uniswap (UNI)? ¿O debería jugar a lo "seguro" e ir por la joya de la industria, Bitcoin (BTC)?

Las criptomonedas están en el proceso de generalizarse, se usarán como medio de pago electrónico, al igual que lo hace con las tradicionales. Nos hallamos ante un cambio disruptivo en las finanzas internacionales.

Analista:

Ramon Alfonso, ralfonso@norzpatrimonia.com

Fuentes sobre criptomonedas:

Listado de entidades y páginas web con noticias financieras y criptomonedas (en orden alfabético) útiles para comprender mejor los mercados:

- AMBCrypto: <https://ambcrypto.com/>
- Benzinga: <https://pro.benzinga.com/?afmc=2f>
- Bitcoin Exchange Guide: <https://bitcoinexchangeguide.com/>
- CCN: www.ccn.com
- CoinDesk: www.coindesk.com/
- CoinMarketCap <https://coinmarketcap.com>
- CoinGecko www.coingecko.com
- CoinGape: <https://coingape.com/>
- CoinGeek: <https://coingeek.com/>
- Cointelegraph: <https://cointelegraph.com>
- Crypto Briefing: <https://cryptobriefing.com/>
- Crypto Daily: <https://cryptodaily.co.uk/>
- The Daily HODL: <https://dailyhodl.com/>
- Global Coin Report: <https://globalcoinreport.com/>
- MarketWatch: www.marketwatch.com/
- NewsBTC: www.newsbtc.com/

Descargo de responsabilidad de análisis

Si el análisis contiene recomendaciones para comprar o vender un instrumento financiero específico, dichas recomendaciones deben considerarse como la opinión de NORZ Patrimonia EAF de que el instrumento específico superará respectivamente al mercado relevante o tendrá un rendimiento inferior al del mercado. NORZ Patrimonia EAF no será responsable de ninguna pérdida que surja de cualquier inversión basada en cualquier recomendación, pronóstico u otra información aquí contenida. NORZ Patrimonia EAF utiliza proveedores de información financiera y la información de dichos proveedores puede formar la base para un análisis. NORZ Patrimonia EAF no acepta ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información aquí contenida.