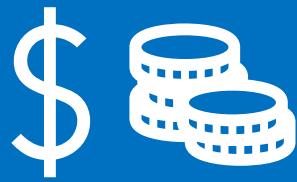


CURSO DE ECONOMÍA DIGITAL BITCOIN Y CRIPTOMONEDAS



2 de marzo de 2021

INDICE

2.	Historia del Bitcoin	4
2.1	¿Por qué fue creado Bitcoin?	5
3.	¿Qué es Bitcoin?	5
4.	¿Qué son criptomonedas?	7
5.	Bitcoin y Criptomonedas en la Era Digital	8
6.	Ventajas y desventajas del Bitcoin y Criptomonedas.....	10
6.1	Ventajas del Bitcoin y Criptomonedas	10
6.2	Desventajas del Bitcoin y Criptomonedas	10
7.	¿Cómo comprar Bitcoin y Criptomonedas?.....	11
7.1	Comprar Bitcoin en Latinoamérica con Binance	12
7.2	Comprar Bitcoin desde cualquier parte de Latinoamérica con Localbitcoins.com.....	14
7.3	Consideraciones finales.....	20
8.	Billeteras y Tipos de Billeteras	21
8.1	¿Qué es una billetera?	21
8.2	Tipos de Wallets	21
9.	¿Cómo usar una Billetera?	22
9.1	Realizando una transacción en una billetera online (Binance)	23
9.2	Registrarse en Binance	23
10.	Almacenamiento y Seguridad.....	26
11.	Plataforma de Inversión.....	27
11.1	Binance	28
11.2	Bitfinex	28
11.3	Coinbase.....	29
11.4	Kucoin	30
11.5	Bitmex	30
12.	¿Qué son satoshis?	31
12.1	Bitcoin - Divisa Divisa – Bitcoin	31
12.2	Divisas a Bitcoin (Dólares a Satoshi).....	32
12.3	Bitcoin a Divisas (Satoshis a Dólares).....	32

13.	¿Es Bitcoin un activo financiero?	32
13.1	¿Por qué Bitcoin no cumple con la definición de Activo Financiero?.....	33
14.	Evolución del Precio de Bitcoin y Criptomonedas	34
15.	Ballenas vs. Retail	38
15.1	¿Qué son Ballenas y Traders Retail?.....	39
15.2	BitInfoCharts	40
16.	Tipos de Inversores	40
16.1	Inversor Intradía.....	41
16.2	Inversor Swing	41
16.3	Inversor de Largo Plazo.....	41
16.4	¿Cuál perfil elegir?.....	41
17.	Portafolios de Inversión	41
17.1	Portafolio de Inversión Conservador	42
17.2	Portafolio de Inversión Moderado.....	42
17.3	Portafolio de Inversión Agresivo	43
18.	¿Qué es CoinMarketCap?	43
18.1	Ranking de criptomonedas	43
18.2	Información Relevante de Cada Criptomoneda	44
18.3	Criptomonedas con Mayor Movimiento	46
19.	Gestión de Riesgo + Regla 90/90/90.....	47
19.1	Gestión de Riesgo	47
19.2	Regla del 90/90/90.....	48
20.	Gestión de Emociones.....	49
20.1	Miedo	49
20.2	Avaricia	49
20.3	Esperanza.....	49
20.4	Desconocimiento	50
21.	Conclusión	51

Introducción

El presente documento tiene como finalidad recopilar algunos puntos relevantes del Curso de Economía Digital Bitcoin y Criptomonedas elaborados por Platzi.com y su profesora Angela Paola Ocando.

El presente documento en ningún caso suple el contenido completo de la plataforma, pero si ayuda a tener presente los contenidos relevantes del curso.

Cada título principal corresponde a un vídeo o marcador del curso, esto facilita al estudiante a encontrar el contenido preciso que está buscando para profundizar el contenido.

En el documento también están incorporados algunas imágenes y contenidos que suben otros estudiantes del curso y que facilitan el aprendizaje de los contenidos.

Por último, recalcar que es muy importante la práctica autónoma de cada estudiante.

2. Historia del Bitcoin

Bitcoin es la primera criptomoneda o activo financiero digital descentralizado de la historia que permite realizar transacciones de forma segura, privada y sin intermediarios alrededor del mundo. ¿Qué significa esto? En las próximas clases te lo cuento.

Nadie sabe con certeza la identidad del creador o creadores de Bitcoin. Satoshi Nakamoto es el pseudónimo que fue utilizado por la persona o el grupo de personas que diseñaron y crearon el ecosistema Bitcoin. Lo único que se conoce de Satoshi Nakamoto son sus datos publicados en [P2PFoundation](#): Hombre de nacionalidad japonesa y 45 años de edad (5 de abril de 1975).

Previo al bitcoin existieron varias iniciativas para poder crear un registro descentralizado de un activo digital, sin embargo, ninguna logró ser exitosa debido a problemas de seguridad y usabilidad.

A mediados de 2008 fue registrado el dominio [bitcoin.org](#), pero no fue hasta el 3 de enero de 2009 dónde salió el primer [documento](#) que explicaría el funcionamiento del cripto ecosistema. Este mismo día se minó el primer bloque de Bitcoin, generando entonces los primeros 50 Bitcoins de la historia y dando inicio a lo que se convertiría en una alternativa financiera en el mundo algunos años después.

Durante su primer año de creación muy pocas personas sabían sobre el Bitcoin, también denominado como **BTC** en el sistema financiero, y su cotización fue pautada antes de finalizar el 2009 en menos de 1 centavo de dólar considerando el coste de energía requerido por un computador para poder resolver un bloque de minado, y generar bitcoins a partir de ello.

No fue hasta el 22 de mayo de 2010 que se realizó el primer pago en bitcoins en la compra de dos pizzas por 10.000 BTC, hecho que quedaría marcado en la historia y que hoy se celebra cada año como el “Bitcoin Pizza Day” teniendo en cuenta que la cotización de esta moneda en mayo de 2020 supera los 8000 USD por unidad. Por lo tanto 10.000 BTC representan una cantidad superior a los 80 millones de dólares americanos.

El precio de un bitcoin se determina a partir de las principales fuerzas de mercado: la oferta y la demanda. Durante los primeros años la cotización del precio no varió en gran medida, pero sí aumentó su reconocimiento. En 2011 finalmente superó 1 dólar americano (USD) de precio durante el primer trimestre, iniciando a partir de allí picos de volatilidad, pues en sólo unos meses superó los 10 USD por bitcoin y cayó nuevamente a 2 USD para final de año.

A partir de allí, el mundo comenzó a conocer más sobre Bitcoin a través de [eventos fundamentales](#), sus beneficios y también la volatilidad en los precios. Pasó a convertirse en el tiempo no sólo en una moneda digital sino también en un activo financiero importante de gran rentabilidad y detrás de ello en un ecosistema con cientos de proyectos consolidados sobre la tecnología blockchain llevándolo a superar en 2017 un precio cercano a los 20.000 USD.

En efecto, el bitcoin y las criptomonedas han llegado para quedarse marcando un antes y un después en las economías del mundo. En la próxima clase entenderemos un poco más del aspecto técnico del Bitcoin, y cómo ciertas características pueden afectar su precio de forma positiva en el tiempo, además de los beneficios y ventajas del cripto activo.

2.1 ¿Por qué fue creado Bitcoin?

En 2008 el mundo presenció una de las crisis financieras más importantes de la historia, causando inestabilidad en los mercados y el sistema financiero a partir de las decisiones y medidas tomadas por los gobiernos y entidades bancarias.

A inicios de 2009, todo cambió; el Bitcoin fue presentado al mundo a través de la tecnología Blockchain: un sistema que permite la emisión controlada de las monedas digitales, además de funcionar como un libro público que registra cada una de las transacciones realizadas, lo que asegura que cada moneda solo pueda ocuparse una vez. De esa forma, el esquema de seguridad está garantizado, pues cada una de estas transacciones son realizadas por medio de una red descentralizada de ordenadores y no existe ente gubernamental o intermediario entre los participantes.

3. ¿Qué es Bitcoin?

A diferencia del dinero tradicional, bitcoin es completamente virtual, no existen monedas físicas ni tangibles.

Bitcoin es un sistema Peer-to-Peer o sistema de pares distribuidos. Es decir, no existe un ente o servidor central que tenga control o del que dependa el ecosistema. Los bitcoins se crean a través de la minería, un protocolo de recompensas por la resolución de problemas matemáticos complejos, que a su vez procesan todas las transacciones y movimientos de la red.

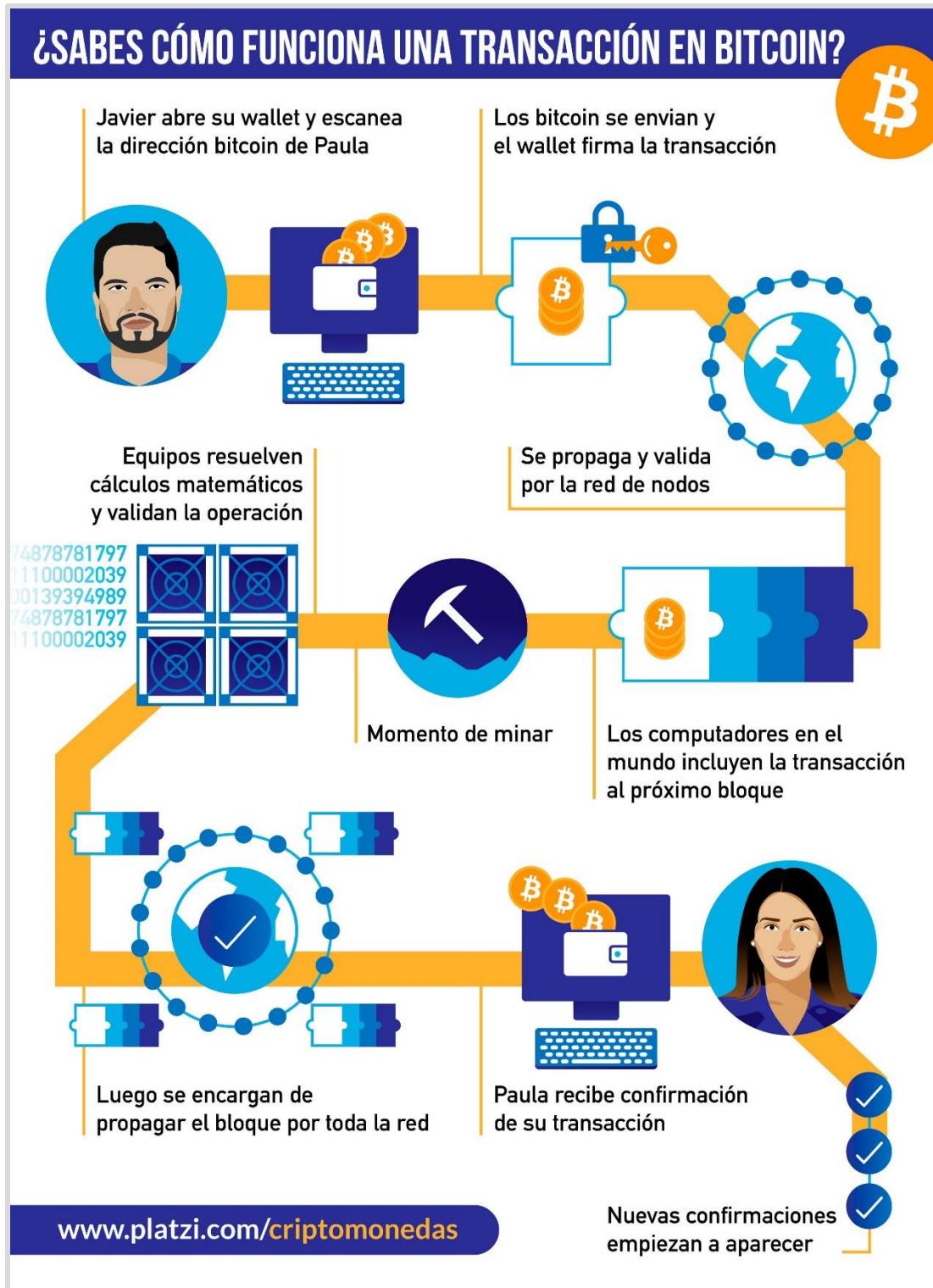
Cada cierto tiempo, un conjunto de ordenadores o mineros consiguen validar las transacciones y a cambio son recompensados con bitcoins o fracciones de bitcoins, por lo que la minería en esencia descentraliza la emisión de criptomonedas, siendo todos los mineros parte del proceso sin la necesidad de contar con la autorización de bancos centrales o limitantes gubernamentales.

Cualquier persona que participa en la red Bitcoin posee una billetera electrónica o wallet que contiene un par de llaves o códigos criptográficos: la llave pública y la llave privada. Las llaves públicas funcionan como dirección para que los participantes de la red, puedan enviar y recibir bitcoin o fracciones de bitcoin, además no tienen ninguna información específica sobre el usuario remitente o receptor. Estas llaves son una secuencia aleatoria de números y letras creadas por el mismo ecosistema y a su vez son un código único en la red.

Una cadena de bloques es un libro de transacciones distribuidas, es decir, aunque en esencia se creó para que Bitcoin fuese un sistema digital financiero seguro, también es posible aplicarlo a otros sistemas. Su objetivo es registrar todas las transacciones, compartido y distribuido en distintos lugares de la red y del mundo. Esta sólo podrá ser modificada bajo el consenso de la mayoría de las personas participantes del ecosistema, además de que no puede ser borrado ningún tipo de información. Esto lo convierte en un sistema seguro, debido a que la información o registro se encuentra descentralizada y dispersa en el mundo, por lo que un hacker no podrá acceder a la información y modificar el sistema en sí mismo.

Una vez realizada una transacción, no se valida de forma inmediata. Primero, pasa a ser parte de la cadena de bloques y luego de ello cada cierto tiempo estos bloques son verificados y validados por los mineros permitiendo así que se realicen las transacciones. Aunque la red de Bitcoin es privada y ningún usuario comparte su identidad

todas las transacciones quedan registradas en la blockchain o cadena de bloques de esa forma se mantiene la seguridad e integridad del ecosistema.



Una de las características más interesantes del Bitcoin es su escasez, contrario a lo que ocurre con el dinero tradicional que no tiene límites. Así lo definió Satoshi Nakamoto desde su creación; Bitcoin sólo tendrá 21 millones

de unidades, es decir en su protocolo cada vez irá incrementando la complejidad de resolución de bloques, y por tanto la recompensa.

La cantidad o escasez de un activo en particular es de alto interés para los inversores, pues el hecho de que bitcoin se limite a 21 millones promueve a los participantes de la red a su acumulación, pues esto en el tiempo provocará una expectativa del aumento del precio del cripto activo financiero.

Bitcoin nació con la idea de descentralizar el dinero tal como lo conocemos hoy día, eliminando la necesidad de la presencia de instituciones financieras en las transacciones. Esta solución ha demostrado en la práctica ser funcional y válida para la realización de transacciones y su adopción e interés en el mundo está creciendo de forma exponencial.

4. ¿Qué son criptomonedas?

Bitcoin fue la primera criptomoneda creada con el protocolo Blockchain, sin embargo, a partir de esta tecnología se pueden crear nuevas criptomonedas diferentes al bitcoin con nuevas características y propiedades, aunque con los mismos principios de uso de la red Peer-to-peer descentralizada y segura. Piensa que Bitcoin es Facebook y Blockchain es Internet.

Las Altcoins o criptomonedas alternativas comenzaron a crearse en 2011 producto del incremento de su popularidad.

Una de las primeras altcoin creadas fue Litecoin. Al día de hoy, existen más de 1000 criptomonedas y constantemente se crean nuevos proyectos, aunque los casos de éxito no lleguen a esa cantidad inicial.

En el TOP 10 de criptomonedas de 2020, se encuentran:

- Bitcoin
- Ethereum
- Ripple
- Tether
- Bitcoin Cash
- Bitcoin SV
- Litecoin
- Binance Coin
- EOS
- Tezos

Puedes ver las criptomonedas más importantes con todos sus detalles en [Coinmarketcap](#).

Hay cuatro términos comúnmente usados para categorizar las altcoins que tienen propiedades similares o específicas:

- **Monedas de Privacidad:** Altcoins con la finalidad de poder proporcionar transacciones privadas. Ejemplo: Monero, Zcash, Dash, etc.
- **Monedas estables o Stablecoins:** ancladas al valor de una moneda fiduciaria con la finalidad de disminuir el riesgo de inversión debido a la volatilidad en el cripto ecosistema manteniendo su precio estable en el tiempo. Ejemplo: Tether, USD Coin, etc.
- **Tokens de Exchanges:** Altcoins creadas por los exchanges o intercambios con la finalidad de ser usada en sus plataformas de trading y servicios. Ejemplo: Binance Coin, KuCoin, etc.
- **Monedas digitales del Banco Central (CBDC):** Altcoin o criptomoneda creada y respaldada por un banco central o entidad gubernamental. Ejemplo: El Banco Central de Inglaterra anunció el lanzamiento de su CBDC. Experiencias similares se están dando en China, Francia, USA, etc.

Con esto vimos que existe un gran ecosistema de criptomonedas más allá de Bitcoin. Cada día se crean muchas más de ellas, y se manejan grandes cantidades de dinero en este mercado.

Al 1 de marzo de 2021 hay 8.638 criptomonedas y sigue cada día en aumento.

5. Bitcoin y Criptomonedas en la Era Digital

La adopción de las criptomonedas ha ido en crecimiento durante los últimos años, principalmente por la volatilidad en los precios de este activo y los grandes beneficios o pérdidas para muchos inversionistas.

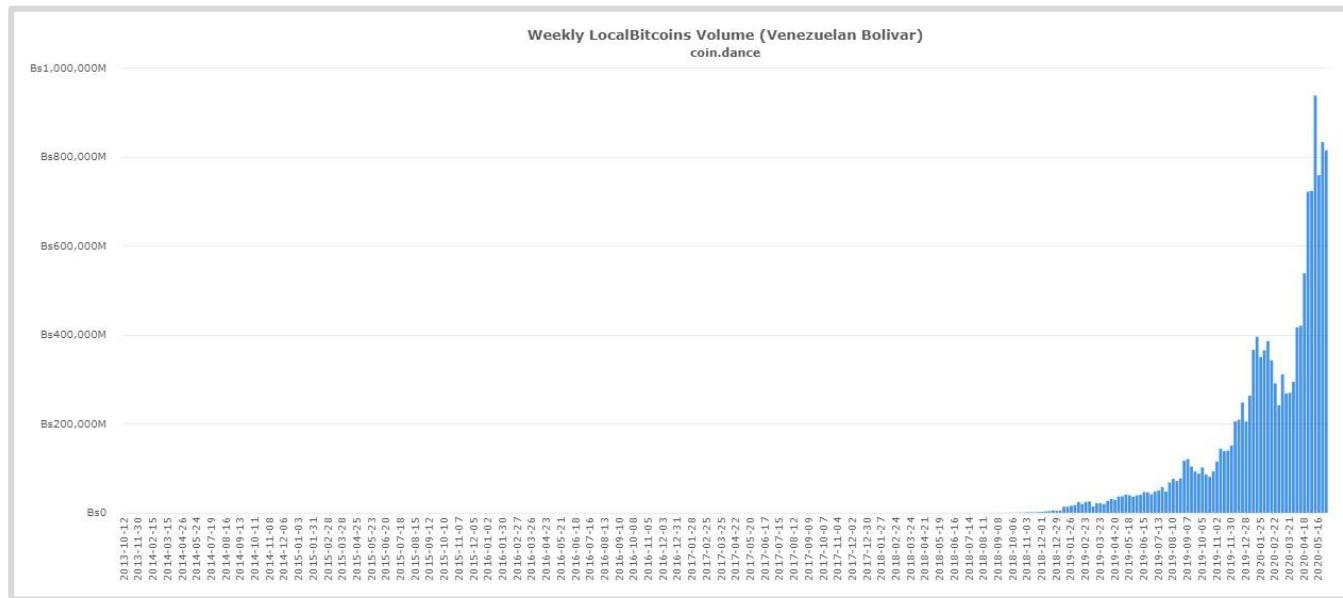
Sin embargo, el Bitcoin y criptomonedas como activos financieros han significado un importante auxilio u opción financiera para países con problemas económicos como Argentina y Venezuela, lo que ha contribuido a la adopción del ecosistema.

Como bitcoin fue creada luego de la crisis financiera más importante registrada en la historia en 2008, su protocolo está diseñado para ser una opción ideal para sobrellevar las crisis económicas.

Uno de los países con mayor adopción y volumen de transacciones diarias en todo el continente americano es Venezuela. Este país, ha sido sometido durante más de una década a un estricto control cambiario, y otras medidas gubernamentales que llevaron al país a registrar los mayores niveles de inflación del mundo entero, por lo que los ciudadanos se encuentran restringidos a nivel monetario en muchos aspectos debido a las políticas tomadas por el gobierno nacional.

Venezuela sin embargo, encontró una alternativa de sistema monetario en el bitcoin, acogiendo al ecosistema de las criptomonedas como una alternativa de resguardo, inversión, envío de remesas y usabilidad para sobrellevar la crisis económica.

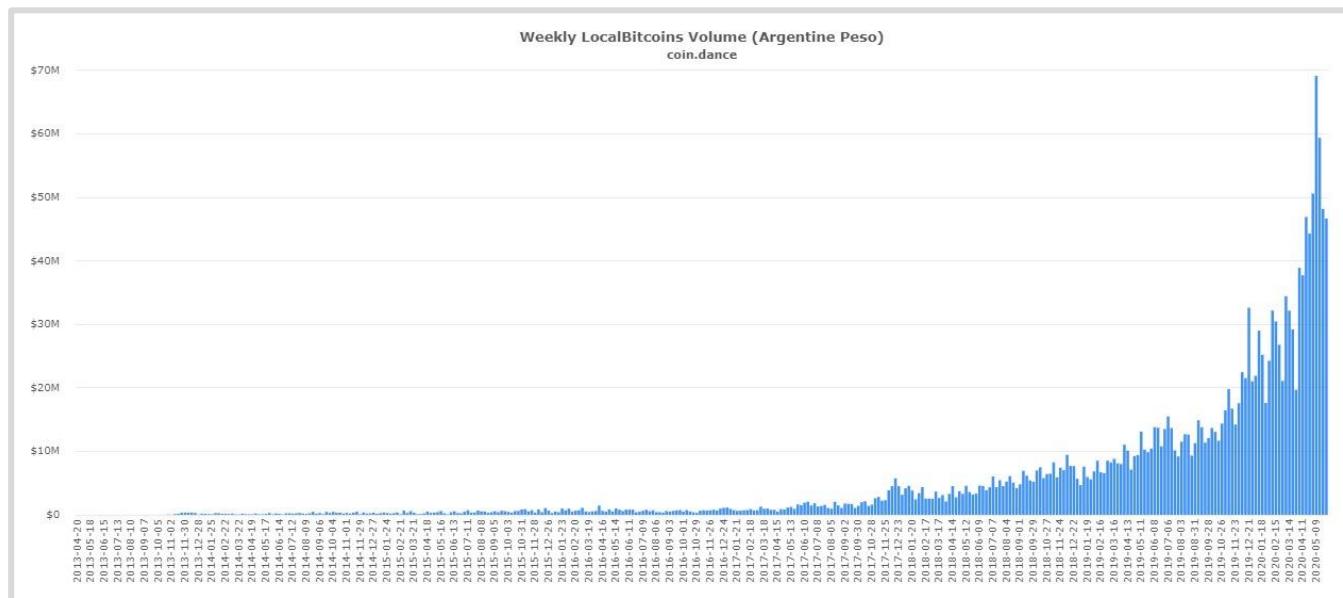
En el siguiente gráfico podemos ver el crecimiento exponencial de la adopción del Bitcoin en Venezuela a través de Localbitcoins.



Fuente: [CoinDance Volumen Semanal Localbitcoins VES](#)

Argentina por su parte cuenta con un escenario similar, aunque no tan grave. Sin embargo, la inflación va en aumento continuo y las medidas gubernamentales se fortalecen cada vez más dejando al ciudadano con menos opciones. Coin.dance nos muestra como el volumen de las transacciones en dicho país crecen de forma exponencial y se convierten pues las criptomonedas en un modo de ahorro, inversión y método de pago para los argentinos.

En el siguiente gráfico podemos ver el crecimiento exponencial de la adopción del Bitcoin en Argentina a través de Localbitcoins.



Fuente: [CoinDance Volumen Semanal Localbitcoins ARS](#)

En efecto las criptomonedas demuestran cada vez más su poder de usabilidad respecto al sistema financiero tradicional en situaciones económicas no tan favorables, a través de sus propiedades y fortalezas como tecnología y ecosistema financiero digital.

Sin importar las limitaciones gubernamentales, Bitcoin ha demostrado ser una alternativa increíble al sistema financiero tradicional en condiciones económicas no tan favorables, teniendo en cuenta que para ser parte de la red el proceso es privado, descentralizado y sin limitantes. Sin embargo, es importante destacar que para ello debes primero conocer las bases y fundamentos y estar preparado ante cualquier eventualidad.

6. Ventajas y desventajas del Bitcoin y Criptomonedas

Ahora que ya conocemos el ecosistema de las criptomonedas y su funcionamiento, podemos exponer las ventajas y desventajas de su adopción.

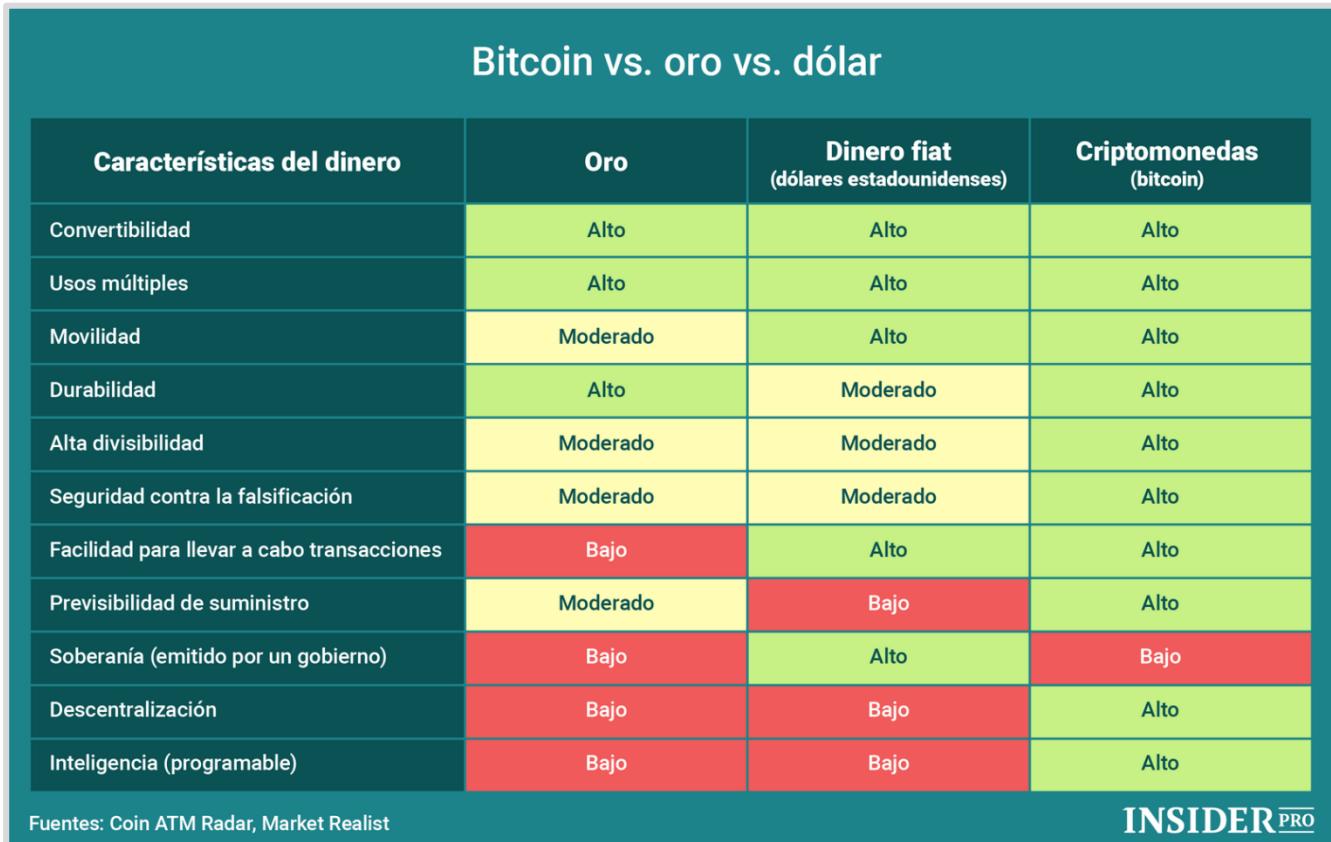
6.1 Ventajas del Bitcoin y Criptomonedas

- La seguridad y transparencia del Bitcoin es muy alta, tomando en cuenta su protocolo y arquitectura, que fue creado para eliminar o no permitir los intentos de fraude o violación de seguridad en el ecosistema.
- Es global y descentralizado, cualquier persona con los conocimientos mínimos necesarios puede acceder y disfrutar sus beneficios.
- Bajos costos transaccionales, e inmediatez de acuerdo al cripto activo. Por lo que enviar dinero a cualquier parte del mundo es efectivo.
- La emisión del bitcoin es limitada, no hay control sobre ello y así fue descrito en su protocolo de creación.
- La adopción del bitcoin y las criptomonedas va en aumento, y actualmente existen decenas de miles de comercios en el mundo que las aceptan como método de pago.

6.2 Desventajas del Bitcoin y Criptomonedas

- El ecosistema en sí mismo es seguro, aunque la implementación y uso dependen del usuario, por lo que es importante el entendimiento de los conceptos para llevar a cabo de forma exitosa las transacciones. El uso o gestión de las billeteras y transacciones dependen de los conocimientos del usuario y un error en la implementación puede llevar a pérdidas significativas de dinero.
- La gran volatilidad en los precios supone en principio una limitante para los usuarios, pues implica grandes beneficios o grandes pérdidas, aumentando el miedo a la gran fluctuación.

En el siguiente gráfico, podremos ver algunas ventajas de las características del Bitcoin respecto al oro y el dinero tradicional:



Fuente: [Gráfico del Día: Bitcoin Vs Oro Vs Dólar - InsiderPro](#)

La economía global se está adaptando a las nuevas oportunidades tecnológicas que están naciendo, y las criptomonedas como método de pago son parte de ello.

En este primer bloque, hemos aprendido los fundamentos y propiedades del Bitcoin y las criptomonedas, ejemplos y casos de uso del ecosistema, ventajas y desventajas. Ahora, estamos preparados para profundizar y aprender cómo ser parte de la red de Bitcoin y criptomonedas, aprendiendo a adquirirlas, crear nuestras propias billeteras y cómo generar beneficios a través del cripto mercado.

7. ¿Cómo comprar Bitcoin y Criptomonedas?

Bitcoin es una de las inversiones del momento, en Latinoamérica a diferencia de Estados Unidos no hay una solución 100% efectiva para comprar Bitcoin. En este artículo conocerás las diferentes opciones, el proceso para adquirir bitcoins y algunos consejos a la hora de comprar.

7.1 Comprar Bitcoin en Latinoamérica con Binance

Binance es una plataforma de inversión online, y una billetera en donde podemos almacenar nuestras criptomonedas de forma segura en el corto plazo. Recordemos que con las billeteras online no tenemos acceso a las claves privadas, pues pertenecen directamente al Exchange por lo que nunca será buena idea almacenar nuestro dinero por mucho tiempo en este tipo de billeteras, para ello tenemos otras opciones más seguras y que nos brindan control absoluto sobre nuestros cripto activos en el largo plazo.

El registro en Binance es bastante sencillo, sin embargo, el proceso de verificación de tu cuenta podría tardar un poco. Por lo que te invitamos a ser paciente y si el proceso llegase a extenderse, contactar al equipo de soporte para que pueda ayudarte lo más pronto posible.

The screenshot shows the Binance homepage with a dark background. At the top, there are navigation links: Binance logo, Comprar Cripto (Buy Crypto), Mercados (Markets), Trade, Derivados, Finanzas, Billetera, Órdenes, user profile, notifications, and language switch to Español/USD. Below the header is a main banner with the text "Compra y vende criptomonedas en minutos" and "Únete al mayor Exchange de criptomonedas en el mundo". A yellow "Comprar ahora" button is visible. Below the banner are four promotional cards: one for a \$1,600,000+ contest, another for a 8% cashback on Binance Card, one for completing a survey to win up to 250 BUSD, and one asking if users recommend Binance. At the bottom, there's a table showing market data for BNB and BTC:

Nombre	Último precio	24h cambio	Mercados
BNB BNB	\$27.24	-6.20%	
BTC Bitcoin	\$10,596.95	-1.81%	

The screenshot shows the Binance sign-up page with a white background. At the top, there's the Binance logo and a link to "Español". Below that is a heading "Crear una cuenta gratis". The form consists of several input fields: "Correo electrónico", "Contraseña", and "ID de Referencia (Opcional)". There's also a note about commission rates and a checkbox for accepting terms. A large yellow "Crear cuenta" button is at the bottom. Below the button, a link says "¿Ya estás registrado? Iniciar sesión".

Una vez completado el registro y activación de tu cuenta, así como la verificación de la misma ya podrás tener acceso a la interfaz de la plataforma y podrás recibir, enviar dinero, así como adquirir y vender tus criptomonedas.

Utilizaremos la [Plataforma P2P de Binance](#) para adquirir Bitcoin desde Latinoamérica.

The screenshot shows the Binance P2P buying interface. At the top, there are tabs for 'Comprar' (Buy), 'Vender' (Sell), and 'Mis anuncios' (My ads). On the right, there are links for 'Convírtete en un comerciante verificado', 'Guía', 'Configuración de pagos', 'Órdenes', and 'Publicar nuevo'. Below the tabs, there are currency filters: USDT, BTC, BUSD, BNB, ETH, and EOS. The 'BTC' tab is selected. Underneath, there are three listing cards:

- Offer 1:** Cantidad: 37,300,000.00 COP. Precio: 0.20000000 BTC. Límite: COL\$75,000.00 - COL\$7,460,000.00. Pago: Transferencia Bancaria... (with a bank icon). **Comprar BTC** button.
- Offer 2:** Cantidad: 37,438,175.11 COP. Precio: 0.41903347 BTC. Límite: COL\$100,000.00 - COL\$2,000,000.00. Pago: Transferencia Bancaria..., Daviplata, Nequi. **Comprar BTC** button.
- Offer 3:** Cantidad: 37,580,000.00 COP. Precio: 0.03429950 BTC. Límite: COL\$120,000.00 - COL\$1,288,975.21. Pago: Bancolombia S.A., Nequi. **Comprar BTC** button.

Selecciona la pestaña Comprar y BTC. Selecciona el método de pago que quieras, por ejemplo “Transferencia Bancaria” y tu moneda.

Luego de ello selecciona la oferta que se adapte a tus intereses y necesidades.

Transfiere el dinero directamente al vendedor. Asegúrate de realizar la transferencia de acuerdo con la información de pago proporcionada por el vendedor, dentro del límite de tiempo de pago. Es recomendable utilizar el chat para comunicarse con el vendedor.

Asegúrate de que has enviado el dinero al vendedor y luego haz clic en “Transferido, siguiente”

Haz clic en Confirmar. Por favor, no pulses este botón si no has realizado ninguna transacción. Esto va en contra de la Política de transacciones de usuarios P2P.

El estado de la orden se actualizará a “En proceso de liberación”

¡Felicitaciones! Has completado un intercambio y tus bitcoins están en la billetera

7.2 Comprar Bitcoin desde cualquier parte de Latinoamérica con Localbitcoins.com

[Localbitcoins es una opción mundial](#), muy fácil de usar pero no tan segura en todos los casos. Pero no te preocunes, acá te diré como evitar estafas a través de Localbitcoins con algunas recomendaciones.

Localbitcoins funciona similar a un servicio de anuncios clasificados, donde una persona sube un anuncio pero el servicio como tal no tiene nada que ver con el vendedor. La diferencia en Localbitcoins es que hay ciertos procesos de verificación que agregan una capa de seguridad a la transacción.

The screenshot shows the LocalBitcoins.com homepage. At the top, there's a navigation bar with links for "Buy bitcoins", "Sell bitcoins", "Post a trade", "Forums", "Help", "Sign up free", and "Log in". The main heading is "Buy and sell bitcoins near you" with the subtext "Instant. Secure. Private." Below this, it says "Trade bitcoins in 15834 cities and 248 countries including Colombia." A green "Sign up free" button is visible. The search interface includes fields for "Amount" (with a dropdown for "COP"), "Colombia" (selected), "All online offers", and a "Search" button. There are also checkboxes for "SMS not required" and "ID not required". The main content area is titled "Buy bitcoins online in Colombia" and lists several sellers:

Seller	Payment method	Price / BTC	Limits	Action
haysan (70+; 100%)	National bank transfer: Colombia	43,000,000.00 COP	2,000,000 - 3,400,000 COP	<button>Buy</button>
equipolatino (100+; 97%)	Other online payment: BANCOLOMBIA daví Liberación Inmediata	43,400,000.00 COP	3,000,000 - 31,480,637 COP	<button>Buy</button>
fpernett (15; 100%)	National bank transfer: Colombia	43,873,966.11 COP	300,000 - 500,000 COP	<button>Buy</button>
Poseidon33 (100+; 99%)	National bank transfer: Colombia	44,310,522.99 COP	200,000 - 10,000,000 COP	<button>Buy</button>
AbogadoSalazar (100+; 99%)	Cash deposit: BANCOLOMBIA - COLPATRIA - ENVÍOS	44,414,939.08 COP	490,000 - 13,585,887 COP	<button>Buy</button>
prestaya (30+; 100%)	Transfers with specific bank: Bancolombia Davivienda Baloto Efecty	44,528,801.42 COP	50,000 - 2,500,000 COP	<button>Buy</button>

Registrarse es bastante sencillo y el proceso de verificación aún más, te recomiendo tener tu pasaporte a la mano para el proceso de verificación en línea.

The screenshot shows the LocalBitcoins.com registration form. At the top, there's a navigation bar with links for 'Buy bitcoins', 'Sell bitcoins', 'Post a trade', 'Forums', 'Help', 'Sign up free', and 'Log in'. The main title 'Register a new account' is displayed above a brief instruction: 'Sign up for a user account to start buying or selling bitcoins.' Below this are four input fields: 'Username*', 'Email*', 'Password*', and 'Password (again)*'. Each field has a small icon in its top right corner. A CAPTCHA section follows, containing a checkbox labeled 'I'm not a robot', the reCAPTCHA logo, and links for 'Privacy - Terms'. A green 'Register' button is located below the CAPTCHA. At the bottom of the form, there are links for 'Log In.', 'Forgot password? Reset your password.', and the LocalBitcoins.com logo.

LocalBitcoins.com

Buy bitcoins Sell bitcoins Post a trade Forums Help ▾

Sign up free Log in

Register a new account

Sign up for a user account to start buying or selling bitcoins.

Username*

Email*

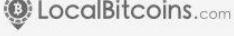
Password*

Password (again)*

Please verify you are a human.

I'm not a robot  Privacy - Terms

Already have an account? [Log In.](#)
Forgot password? [Reset your password.](#)

 [ABOUT](#) [SUPPORT](#) [SERVICES](#) [FOLLOW US](#)
[About us](#) [Contact support](#) [English](#) [!\[\]\(fc0d409454ba8fdcaee975f1d1723ab0_img.jpg\) Facebook](#)
[Careers](#) [FAQ](#) [API documentation](#) [!\[\]\(d2ce896dc0e5f276b627911053e03a81_img.jpg\) Twitter](#)
[Fees](#) [Guides](#) [LocalBitcoins ATM](#) [!\[\]\(dde2096363bd8b22d90d4fd87bcdb456_img.jpg\) Instagram](#)
[Security bounties](#) [Forgot password](#) [Affiliate](#) [!\[\]\(12fabc315f2294a98e1dd84e5352ecbd_img.jpg\) Reddit](#)
[Statistics](#) [Terms of service](#) [Block Explorer](#) [!\[\]\(218ae36e37b8d81c6bb8dbfc44bc26f3_img.jpg\) IRC](#)
[Terms of service](#)



En el proceso de verificación te pedirá verificar tu número de teléfono y tu identidad. **Recomendación: Al momento de verificar tu identidad te pedirá subir una foto de tu pasaporte o cédula/tarjeta de identidad, usa tu pasaporte en la medida de lo posible y además deja la ventana o la pestaña del navegador abierta porque el proceso puede tardar.**

Podrías comprar sin verificar la cuenta, pero los vendedores más confiables podrían no estar disponible porque restringen los intercambios para cuentas verificadas. También podría afectar la cantidad mínima o máxima de Bitcoin que puedes comprarle a un vendedor.

Una vez esté verificada la cuenta puedes proceder a buscar un anuncio que se adapte a la cantidad de dinero que quieras invertir en bitcoin.

The screenshot shows the Bitfinex interface for buying bitcoins online in Colombia. At the top, there are navigation links: Buy bitcoins, Sell bitcoins, Post a trade, Forums, Help, and a user profile icon. A green success message box says "Success. You last logged in [redacted] ago". Below it, there are two tabs: "QUICK BUY" (selected) and "QUICK SELL". A search bar includes fields for "Amount" (with dropdowns for "COP" and "Colombia"), "All online offers", and checkboxes for "SMS not required" and "ID not required".

Buy bitcoins online in Colombia

Seller	Payment method	Price / BTC	Limits	Action
haysan (70+; 100%)	National bank transfer: Colombia	43,000,000.00 COP	2,000,000 - 3,400,000 COP	<button>Buy</button>
equipolatino (100+; 97%)	Other online payment: BANCOLOMBIA daví Liberación Inmediata	43,400,000.00 COP	3,000,000 - 31,480,637 COP	<button>Buy</button>
fpernett (15; 100%)	National bank transfer: Colombia	43,873,966.11 COP	300,000 - 500,000 COP	<button>Buy</button>
gonsade (100+; 98%)	Transfers with specific bank: DAVIVIENDA bancolombia	44,200,000.00 COP	1,000,000 - 5,000,000 COP	<button>Buy</button>
AbogadoSalazar (100+; 99%)	Cash deposit: BANCOLOMBIA - COLPATRIA - ENVÍOS	44,414,939.08 COP	490,000 - 13,103,289 COP	<button>Buy</button>
Poseidon33 (100+; 99%)	National bank transfer: Colombia	44,577,190.36 COP	200,000 - 10,000,000 COP	<button>Buy</button>

[Show more...](#)

Buy bitcoins with cash near Los Angeles, United States

Seller	Distance	Location	Price/BTC	Limits	Action
Sefirotes (100+; 100%)	12.6 km	Bogotá, Bogota, Colombia	53,475,095.61 COP	100,000 - 30,000,000 COP	<button>Buy</button>
Sefirotes (100+; 100%)	14.1 km	Cra. 7a. Bogotá, Colombia	52,598,454.70 COP	500,000 - 70,000,000 COP	<button>Buy</button>

En el campo *Amount* debes ingresar la cantidad que deseas invertir sin espacios, comas, puntos. Luego la moneda y el país. Por defecto detecta en que país te encuentras. En caso de que no, puedes seleccionar el país y la moneda con la cual deseas realizar la transacción.

The screenshot shows the Bitfinex search interface. It has the same top navigation and tabs as the previous screenshot. The search bar contains "Amount" (30,000), "COP", "Colombia", "All online offers", and the "Search" button. Below the search bar are the same two checkboxes: "SMS not required" and "ID not required".

Podrás observar todos los anuncios que se adaptan a lo que estás buscando, en este caso anuncios para comprar de manera online 30 mil pesos colombianos en bitcoins.

Algo importante a resaltar es que cada vendedor coloca el precio que desee así que podrás ver diferencias de precios.

The screenshot shows a search interface for buying bitcoins online. At the top, there are fields for 'QUICK BUY' (amount: 30000 COP, location: Colombia) and 'QUICK SELL'. Below these are dropdowns for currency (COP), location (Colombia), and a search bar ('All online offers'). There are also checkboxes for 'SMS not required' and 'ID not required'. The main section is titled 'Results for buying bitcoins online' and lists seven traders with their offers:

Trader	Payment method	Price / BTC	Limits	Action
instantbitcoins (13; 100%)	Transfers with specific bank: \$ Bancolombia Banco Bogota \$600mil	44,743,752.13 COP	0 - 600,000 COP	<button>Buy</button>
Garciaa (100+; 100%)	Transfers with specific bank: DAVIVIENDA DAVIPLATA AppNEQUI	45,106,041.46 COP	30,000 - 2,500,000 COP	<button>Buy</button>
Alejandro_Mz (29; 100%)	Transfers with specific bank: BANCOLOMBIA ONLINE 24 HRS	50,823,708.69 COP	20,000 - 600,000 COP	<button>Buy</button>
pilarica (30+; 100%)	Other online payment: Efecty Exito SuRED, Pagatodo, Daviplata Bancolombia	56,105,018.35 COP	20,000 - 700,000 COP	<button>Buy</button>
Jrusinque (100+; 96%)	Transfers with specific bank: V5 DAVIPLATA ENVIS GRATIS NEQUI	61,364,863.82 COP	5,000 - 6,000,000 COP	<button>Buy</button>
RCN (10; 84%)	Transfers with specific bank: V5 CITIBANK	58,734,941.08 COP	5,000 - 1,000,000 COP	<button>Buy</button>

At the bottom right of the results section is a 'Show more...' button.

Al analizar el listado de anuncios podrás encontrar, **quién es el vendedor**, el **método de pago** que está utilizando, por lo general es un banco, el **precio en tu moneda local por cada Bitcoin** y los **límites de una transacción**, es decir cuánto puedes comprar como mínimo y como máximo respectivamente. **Recomendación: NO usar PayPal, Webmoney, Skrill o cualquier sistema online de pago de ese estilo porque son muy susceptibles a fraudes.**

The screenshot shows a trader profile for 'instantbitcoins (13; 100%)'. The profile includes the trader's name, the number of transactions, and the percentage of positive feedback. Below this, another trader profile for 'Garciaa (100+; 100%)' is partially visible.

En la información del trader podrás ver, el nombre de usuario, la cantidad de transacciones y el % de feedback positivo de sus transacciones. Si está al 100% significa que el 100% de sus compras o ventas han sido satisfactoria.

También puedes ver un indicador verde que indica en cuántos minutos responde a partir del momento que se abra una orden de compra.

Algo importante a tener en cuenta es el perfil del vendedor. Puedes ingresar al perfil haciendo clic en el nombre de usuario, allí podrás ver la información del vendedor y con cuántos "partners" ha hecho transacciones, es

importante que los números sean grandes, eso indicaría más actividad en la plataforma. También tener en cuenta que la identidad esté verificada.

globalcoinsl

Exelente comprador y vendedor profesional de bitcoins en localbitcoins..

Information on globalcoinsl

Trade volume	50-100 BTC
Number of confirmed trades	100+ ...with 340 different partners ...of which you are one
Feedback score	100 %
Real name verification	2 trusted verifications, 2 verifications, 1 rejected verifications <small>i</small>
First purchase	1 month, 3 weeks ago
Account created	1 month, 3 weeks ago
Last seen	2 minutes ago
Language	Spanish
Email	<input checked="" type="checkbox"/> Verified 1 month, 3 weeks ago
Phone number	<input checked="" type="checkbox"/> Verified 1 month, 3 weeks ago
ID, Passport or Driver's license	<input checked="" type="checkbox"/> Verified 1 month, 3 weeks ago
Trust	Trusted by 100+ people
Blocks	Blocked by 2 people

Sell bitcoins online to globalcoinsl

Buyer	Payment method	Price / BTC	Limits
globalcoinsl (100+; 100%)	National bank transfer: Spain	12,376.14 EUR	400 - 20,000 EUR
globalcoinsl (100+; 100%)	Transfers with specific bank: CAIXA BBVA BANKIA SABADELL POPULAR SANTANDER	12,167.21 EUR	300 - 20,000 EUR

★ Already trusting
globalcoinsl

Already mutually trusting globalcoinsl!

Trust allows you to easily sell bitcoins to everyone you trust, as well as [buy bitcoins from those who trust you](#). Look out for ads marked with ★ Trusted only for special deals.

Distrust globalcoinsl

Seller escrow release times

Median: 6 min

Average: 13 min

Report this user

Al momento de seleccionar un anuncio veremos más información del anuncio y un formulario donde podemos indicar la cantidad de dinero a invertir, lo que se recibirá en BTC y un campo de texto donde uno puede dejar un mensaje para el vendedor. **Recomendación: Si estás comprando por transferencia bancaria, indicar en el campo de texto que banco deseas usar para agilizar la compra.**

Buy bitcoins using Bank: DAVIVIENDA bancolombia with Colombian Peso (COP)

LocalBitcoins.com user gonsade wishes to sell bitcoins to you.

Price: 43,900,000.00 COP / BTC

Payment method: Bank: DAVIVIENDA bancolombia ⓘ

User: gonsade ⓘ
(feedback score 98 %, see feedback)

Trade limits: 1,000,000 - 5,000,000 COP

Location: Bogotá, Bogota, Colombia

Payment window: 90 minutes ⓘ

Terms of trade with gonsade

RECIBO TRANSFERENCIAS O CONSIGNACION POR DAVIVIENDA y bancolombia SI ES CONSIGNACION ADJUNTAR 11.345 PESOS SI ES TRANSFERENCIA SOLO EL VALOR DEL INTERCAMBIO, solo transferencia del titular de la cuenta

 Report this advertisement

How much you wish to buy?

COP 1000000

BTC 0.022779

Deseo pagar por Bancolombia.

También puedo agregar acá cualquier mensaje relevante.

Send trade request



Es importante verificar qué bancos o método de pago recibe el anunciante, algunas veces en la descripción en la parte de la derecha deja un teléfono celular, cada vez que puedas puedes escribir por Whatsapp o llamar para tener más información.

Una vez enviada el trade aparecerá un chat, debes esperar a que el vendedor te responda con la información para pagar.

The screenshot shows a Localbitcoins trade confirmation page. At the top, it says "Contact [REDACTED] Buying [REDACTED] bitcoins for [REDACTED] CC with [REDACTED]". Below that, it states "Buying from advertisement #601615 (Transfers with specific bank) by globalcoinsl at the exchange rate 47.50000000 / BTC." A message box indicates "Trade status: Bitcoins released, trade finished." On the left, there's a message input field with "Send" and "Attach document" buttons. To the right, there are links for "View printable summary" and "View printable receipt", and a link to "Terms of trade with globalcoinsl". At the bottom right, there's a "Update your feedback for globalcoinsl" button and a "Resolving trade issues" section with a note about common issue resolutions.

Si pagas por transferencia bancaria debes tomar un screenshot y subirlo al chat. Es importante siempre marcar como pagada la orden que abras.

Cuando abres una compra en Localbitcoins la cantidad que decides comprar se bloquea para el vendedor, es una medida de seguridad.

7.3 Consideraciones finales

Tanto Binance como Bitso y Localbitcoins cuentan con wallets, no necesitas abrir o instalar alguna wallet para poder comprar. Solo necesitarás una wallet cuando retires Bitcoin de alguno de estos servicios.

Si tienes dudas en algún servicio no temas en usar el sistema de soporte, algunos son un poco lento pero al final recibirás una respuesta que aclara tus dudas o si deseas puedes dejar tu duda acá en el artículo y en la medida de lo posible te responderé con la solución.

NO olvides activar 2FA o autenticación de dos pasos para todas las cuentas que tengas en estos servicios. Recomendación final, investiga bien los costos para retirar BTC desde estos servicios así evitarás perder dinero a la hora de retirar BTC de tu cuenta.

8. Billeteras y Tipos de Billeteras

Antes de pensar en adquirir criptomonedas, es muy importante entender cómo podemos almacenarlas, en dónde y qué medio es más seguro de acuerdo a tus objetivos e intereses.

8.1 ¿Qué es una billetera?

Las billeteras o wallets son software o programas que te permiten almacenar, enviar y recibir Bitcoin y criptomonedas. Su función es almacenar las claves privadas necesarias para proteger el saldo y transacciones registradas en una clave pública en la blockchain. Sin embargo, existen varios tipos de billeteras y es muy importante identificar cuál es más adecuada para ti.

8.2 Tipos de Wallets

- **Billeteras de Escritorio:** Las billeteras de escritorio están disponibles en la mayoría de sistemas operativos, incluyendo Windows, Linux, y Mac. Además de ello son billeteras con un nivel de seguridad muy alto, ya que sólo se puede acceder a ella a través del dispositivo en el que fue instalado el software. También proporcionan una serie de letras y números después de su instalación que son de utilidad si llegase a ocurrir algún problema con tu dispositivo, por lo que es muy importante que guardes con sumo cuidado este código pues con ello podrás reinstalar nuevamente tu billetera sin perder el acceso a tu dirección de Bitcoin y por tanto a tu dinero.

Algunas billeteras de escritorio que puedes probar son:

[Electrum](#)

[Bitpay](#)

- **Billeteras de Hardware:** Las billeteras de hardware incrementan el nivel de seguridad pues las claves privadas son almacenadas en una memoria USB o un dispositivo específicamente diseñado. Ejemplo: Ledger Nano, Trezor, etc. Este tipo de billeteras permite a los usuarios conectar la memoria USB a cualquier dispositivo, iniciar sesión, realizar transacciones y desconectar nuevamente, manteniendo nuestro dinero seguro. Es importante, por tanto, mantener los USB a salvo, además de seguir el método de respaldo correspondiente.

Algunas billeteras de hardware que puedes probar son:

[Ledger](#)

[Trezor](#)

- **Billeteras App Móviles:** Su funcionalidad y nivel de seguridad es similar al de las billeteras de escritorio. Sin embargo, en este caso se ejecutan en forma de aplicación en tu teléfono celular. También su funcionamiento es más accesible, pues tienes a la mano la posibilidad de ingresar a tu dirección, realizar

transacciones. Es muy importante, además, respaldar muy bien la seguridad de tu dispositivo móvil, pues un tercero podría tener acceso a tu dinero si no cuentas con una buena gestión de seguridad.

Algunas billeteras móviles que puedes probar son:

[MyCelium](#)

[Bitcoin Wallet](#)

[Coin Wallet](#)

- **Billeteras En Línea:** Estas billeteras son propiedad de los exchanges o casas de cambio en su mayoría, por lo que sólo requerimos correo electrónico y contraseña para crear y acceder a ellas. En algunos casos, necesitas un proceso de verificación más complejo para poder validar tus datos y agregar una capa de seguridad, como el envío de tus documentos personales.

Puedes acceder a ellas desde cualquier lugar y dispositivo con acceso a internet. Es importante contar con un buen protocolo de seguridad porque no tenemos un control total sobre ellas, teniendo en cuenta que son propiedad de los exchanges.

Algunas billeteras en línea que puedes probar son:

[Blockchain](#)

[Coinbase](#)

Ahora que conoces cuales son los tipos de billeteras, si tu objetivo es adquirir criptomonedas pero te gustaría ver varias opciones de intercambios para adquirir bitcoin sin importar el lugar en el que te encuentres, en [Buy Bitcoin WorldWide](#) puedes escoger tu país de residencia además del método de pago que te gustaría usar y encontrarás varias opciones además de toda la información al respecto.

9. ¿Cómo usar una Billetera?

Una billetera o Wallet de bitcoin es el lugar en el que podemos gestionar nuestros activos criptográficos. Funciona como una cuenta bancaria, en donde puedes guardar tu dinero, enviar y recibir transacciones. Sin embargo, no funciona como una entidad bancaria tradicional pues es un sistema descentralizado por lo que el proceso de registro es mucho más sencillo, así como su accesibilidad.

Una billetera de bitcoin cuenta con dos elementos

- La clave o dirección pública
- La clave o dirección privada

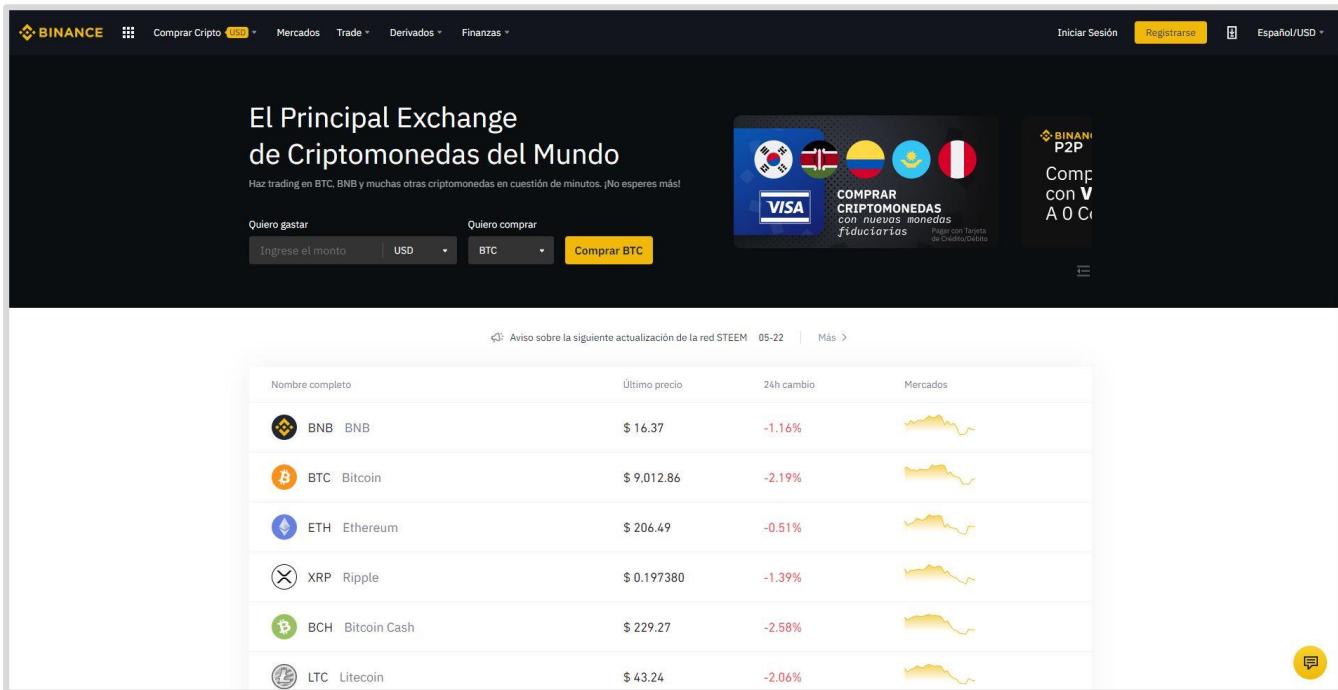
La clave o dirección pública es el código que podemos compartir a los demás usuarios para que puedan enviar dinero de forma exitosa a nuestra billetera, sin el riesgo de que puedan extraer nuestros fondos. A través de ella podemos recibir, consultar, y ver nuestros estados de cuenta.

La clave privada en cambio es un código que no podemos compartir con nadie, pues podrían con ella acceder a nuestros fondos y extraer nuestro dinero. Es de suma importancia guardarla en un lugar seguro y privado que nos asegure el control absoluto sobre nuestros cripto activos.

9.1 Realizando una transacción en una billetera online (Binance)

Binance es una plataforma de inversión online, y una billetera en donde podemos almacenar nuestras criptomonedas de forma segura en el corto plazo. Recordemos que con las billeteras online no tenemos acceso a las claves privadas, pues pertenecen directamente al Exchange por lo que nunca será buena idea almacenar nuestro dinero por mucho tiempo en este tipo de billeteras, para ello tenemos otras opciones más seguras y que nos brindan control absoluto sobre nuestros cripto activos en el largo plazo.

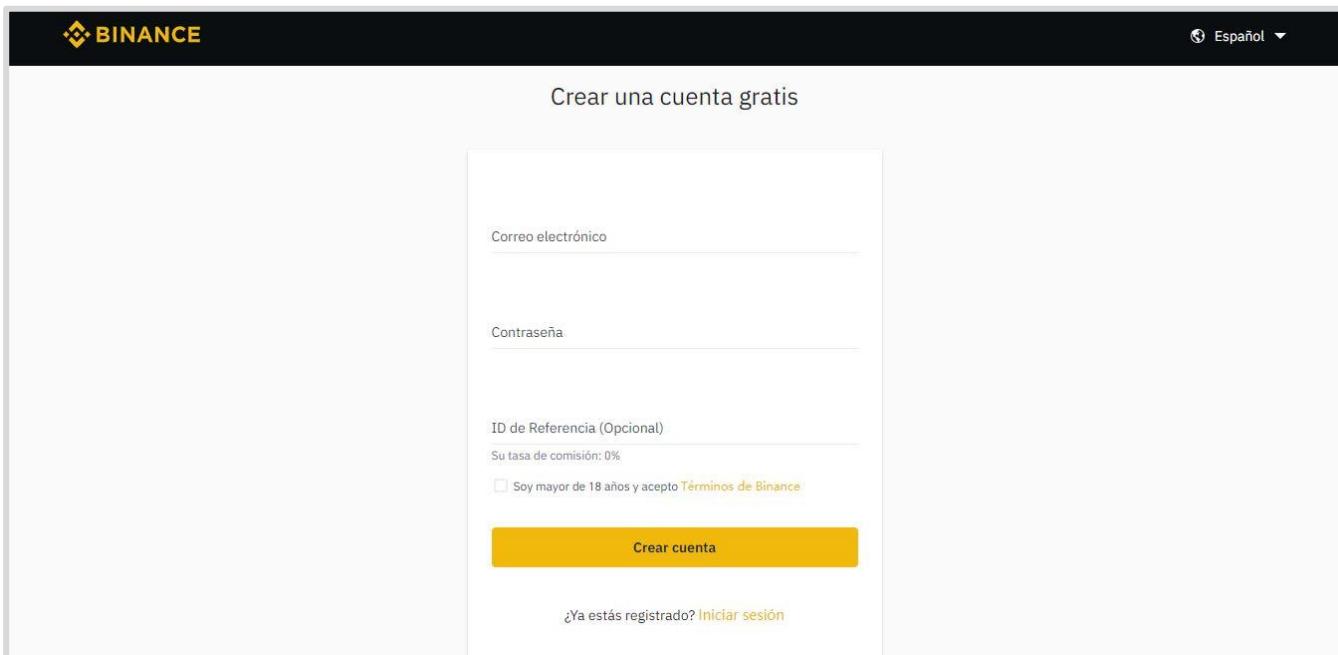
9.2 Registrarse en Binance



The screenshot shows the Binance homepage. At the top, there's a navigation bar with links for 'Comprar Cripto' (Buy Crypto), 'Mercados' (Markets), 'Trade', 'Derivados', and 'Finanzas'. On the right side of the top bar are buttons for 'Iniciar Sesión' (Sign In), 'Registrarse' (Register), and language selection ('Español/USD'). Below the header, a banner reads 'El Principal Exchange de Criptomonedas del Mundo' (The World's Leading Cryptocurrency Exchange) and 'Haz trading en BTC, BNB y muchas otras criptomonedas en cuestión de minutos. ¡No esperes más!' (Trade in BTC, BNB and many other cryptocurrencies in minutes. Don't wait any longer!). There are two buttons: 'Quiero gastar' (I want to spend) and 'Quiero comprar' (I want to buy). Below these are input fields for 'Ingresé el monto' (Enter amount) with dropdowns for 'USD' and 'BTC', and a yellow button labeled 'Comprar BTC' (Buy BTC). To the right of the banner are sections for 'COMPRAR CRIPTOMONEDAS con nuevas monedas fiduciarias' (Buy cryptocurrencies with new trustable currencies) and 'BINANCE P2P' (BINANCE P2P). The main content area displays a table of crypto assets with their names, symbols, current prices, 24-hour price changes, and price charts. The assets listed are BNB, BTC, Ethereum, Ripple, Bitcoin Cash, and Litecoin.

Nombre completo	Último precio	24h cambio	Mercados
BNB BNB	\$ 16.37	-1.16%	
BTC Bitcoin	\$ 9,012.86	-2.19%	
ETH Ethereum	\$ 206.49	-0.51%	
XRP Ripple	\$ 0.197380	-1.39%	
BCH Bitcoin Cash	\$ 229.27	-2.58%	
LTC Litecoin	\$ 43.24	-2.06%	

El registro en Binance es bastante sencillo, sin embargo, el proceso de verificación de tu cuenta podría tardar un poco. Por lo que te invitamos a ser paciente y si el proceso llegase a extenderse, contactar al equipo de soporte para que pueda ayudarte lo más pronto posible.



Una vez completado el registro y activación de tu cuenta, así como la verificación de la misma ya podrás tener acceso a la interfaz de la plataforma y podrás recibir, enviar dinero, así como adquirir y vender tus criptomonedas.

Para depositar tendrás un panel con toda la información, si tomamos la opción de depósito en BTC encontraremos nuestra clave pública con la que las personas pueden enviar dinero a nuestra billetera. Además de nuestro historial de transacciones recientes.

The screenshot shows the Binance website's 'Depositar' (Deposit) section. On the left sidebar, 'Depositar' is selected under 'Criptomonedas'. The main area shows a dropdown menu for 'Moneda' set to 'BTC Bitcoin'. Below it, 'Balance total:' and 'En orden:' both show 'BTC'. Underneath, there's a 'Tips:' section with two bullet points: 'Las monedas serán depositadas después de 1 confirmaciones de red.' and 'Hasta que se realicen 2 confirmaciones, una cantidad equivalente de sus activos no estará disponible temporalmente para retiros.' To the right, there's a 'Seleccionar la Red:' (Select Network) section with 'BTC' selected. A 'BTC Dirección:' input field is present, along with 'Copiar Dirección' (Copy Address) and 'Mostrar código QR' (Show QR Code) buttons. A note below says 'Envíe solo BTC a esta dirección de depósito.' and a 'Bitcoin' icon is shown.

Para retirar de igual forma tendrás un panel, y en él solo tendrás que seleccionar la criptomoneda de tu preferencia para enviar el dinero respectivo, suponiendo que queremos enviar bitcoin, ingresar la dirección de BTC del destinatario, así como la cantidad de bitcoin o satoshis a enviar. Luego, llegará un correo electrónico de confirmación para terminar de validar la transacción y que el Exchange pueda procesarla, para que entre a la red y pueda llegar a nuestro destinatario.

The screenshot shows the Binance website's 'Retirar' (Withdraw) section. On the left sidebar, 'Retirar' is selected under 'Criptomonedas'. The main area shows a dropdown menu for 'Moneda' set to 'BTC Bitcoin'. Below it, 'Balance total:' and 'En orden:' both show 'BTC'. Underneath, there's a note: 'No haga retiros directamente a una dirección de crowdfund o ICO, ya que a su cuenta no se le creditarán tokens de dichas ventas.' To the right, there's a 'Seleccionar la Red:' (Select Network) section with 'BTC' selected. A 'Dirección BTC del destinatario' (Destination BTC Address) input field is present. Below it, 'Cantidad' (Amount) is set to '0.0001 BTC' with a 'Máximo' (Maximum) button next to it. A note says 'Retiro mínimo 0.001 BTC' and 'Balance disponible:'. At the bottom, there's a 'Comisión de transacción: 0.0004 BTC' note and 'Usted recibirá: 0.00000000 BTC'. An 'Enviar' (Send) button is at the bottom right. A note at the bottom right says 'No recibí correo electrónico?' and 'Ver todos'.

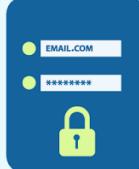
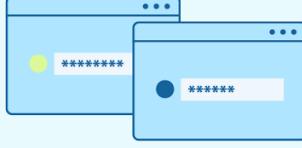
Enviar y recibir bitcoins o criptomonedas es un proceso sencillo, sin tantas restricciones como una entidad bancaria tradicional y accesibilidad para todas las personas. De acuerdo a nuestro interés u objetivo de inversión siempre tendremos opciones de billeteras y herramientas para almacenar, enviar, y realizar transacciones con nuestras criptomonedas.

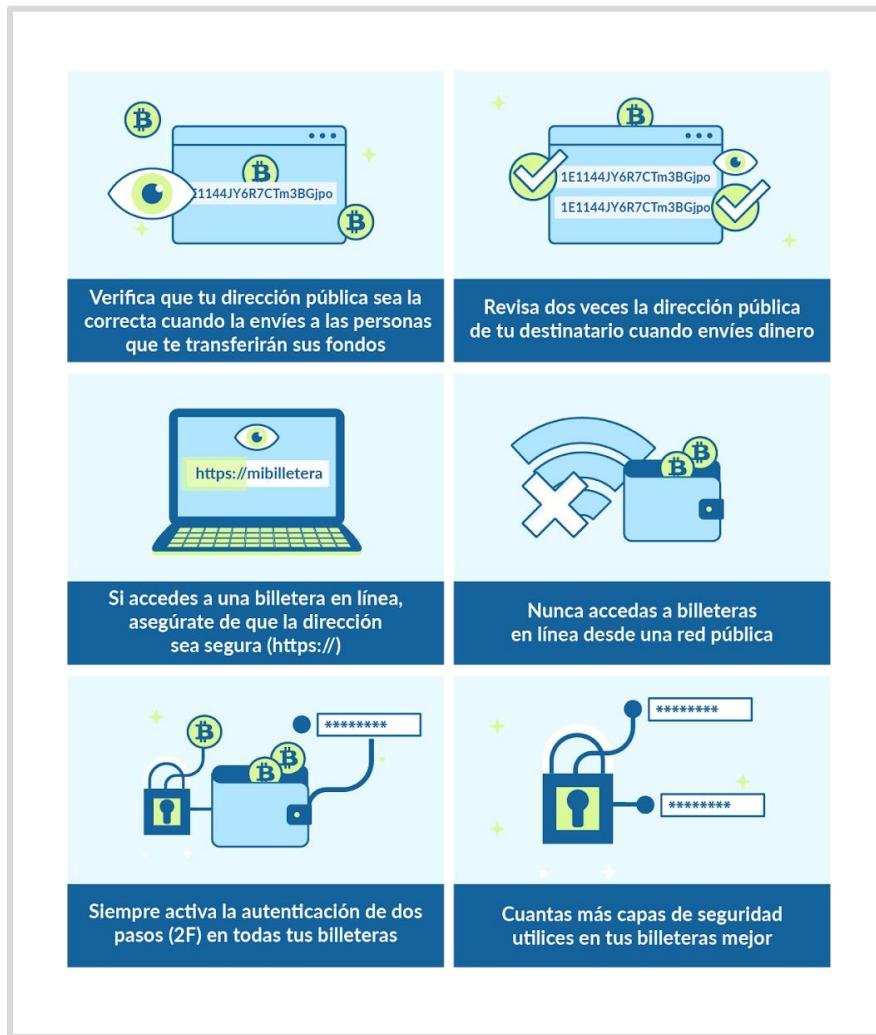
10. Almacenamiento y Seguridad

El buen uso y almacenamiento de tus bitcoins y criptomonedas es fundamental, pues, aunque el ecosistema es muy seguro, un mal uso del mismo puede llevarnos a perder nuestro dinero. Para ello es muy importante seguir protocolos de seguridad que nos garanticen el control de nuestras criptomonedas.

Buenas Prácticas de seguridad y Almacenamiento de Criptomonedas

Blockchain está diseñada para ser segura, es prácticamente imposible hackear el sistema. Sin embargo, sí que es posible aprovechar la vulnerabilidad del uso de los usuarios por lo que es muy importante seguir estas prácticas de seguridad cuando estés utilizando tus billeteras de bitcoin y criptomonedas.

 <p>Siempre utiliza un gestor de contraseñas</p>	 <p>No utilices la misma contraseña y usuario en todos tus accesos</p>
 <p>Instala software antivirus y mantenlos actualizado</p>	 <p>Nunca instales softwares desarrollados por compañías en las que no confíes</p>
 <p>Sólo utiliza billeteras verificadas y confiables</p>	 <p>Actualiza el software de la billetera en cuanto esté disponible</p>



La seguridad del control sobre tus bitcoin y criptomonedas dependen de ti.

Sin importar con cual tipo de billetera cuentas, siempre respalda tus datos e información. Es muy importante mantener una copia de tus nombres de usuario, correo electrónico y contraseñas en un lugar seguro, recuerda que tus contraseñas deben ser lo más complicadas posibles, no repetirse y usar un gestor de contraseñas es una herramienta increíble para mantener la seguridad de tus criptomonedas.

11. Plataforma de Inversión

El interés de inversión en el Bitcoin y criptomonedas ha crecido de forma exponencial en el tiempo, debido a las fluctuaciones del precio además de la volatilidad suscitada desde sus inicios. Convirtiéndose por tanto en una increíble oportunidad para generar beneficios, con los conocimientos, medidas y entrenamiento necesario.

Por lo tanto, es fundamental saber qué plataformas de inversión cuentan con los requisitos y características necesarias para almacenar cierto porcentaje de nuestro dinero e invertir en criptomonedas.

Las mejores plataformas de inversión de criptomonedas son aquellas que ofrecen variedad de criptomonedas, comisiones bajas, liquidez, se encuentren reguladas por organismos de mercados financieros, además de una interfaz dinámica de análisis, operaciones y almacenamiento.

11.1 Binance

Es considerada la mejor plataforma de inversión de criptomonedas del mundo, además de brindar la opción de operar con apalancamiento y contar con muchas opciones para los inversores. Una de las primeras en liquidez y volumen además de una gran cantidad de cripto activos financieros como opción de inversión, comisiones bajas, garantías de seguridad superior a otros exchanges, y muchas otras características que la ubican en el top.

The screenshot shows the Binance homepage. At the top, there's a navigation bar with links for 'Buy Crypto' (EUR), 'Markets', 'Spot', 'Derivatives', and 'Finance'. On the right side of the header are 'Log In', 'Register', and a language selector set to 'English/EUR'. Below the header, a banner reads 'The World's Leading Cryptocurrency Exchange' and 'Trade Bitcoin, BNB, and hundreds of other cryptocurrencies in minutes.' There are two input fields: 'I want to spend' (with dropdowns for 'Enter amount' and 'EUR') and 'I want to buy' (with dropdowns for 'BTC' and a yellow 'Buy BTC' button). To the right of these fields are two promotional banners: one for a 'MATIC Trading Competition' offering '\$50,000' in MATIC to be won, and another for 'BINANCE SAVINGS' with an APR of '18%'. The main content area displays a table of the top 10 cryptocurrencies by market cap. The table has columns for 'Name', 'Last Price', '24h Change', and 'Markets'. The data is as follows:

Name	Last Price	24h Change	Markets
BNB BNB	€ 15.66	-1.28%	
BTC Bitcoin	€ 8,570.45	-0.66%	
ETH Ethereum	€ 214.35	+0.25%	
XRP Ripple	€ 0.184234	+0.93%	
BCH Bitcoin Cash	€ 217.88	-2.02%	
LTC Litecoin	€ 41.52	-0.45%	

11.2 Bitfinex

Una de las plataformas pioneras de inversión en criptomonedas, fundada desde el 2012 y de las más relevantes del mercado. Cuenta con una gran cantidad de cripto activos financieros, así como gran liquidez y volumen. Su interfaz gráfica es de agrado para los usuarios al ser completamente personalizable, permitiendo la configuración de funciones y herramientas de inversión, haciendo por tanto la experiencia del inversor sencilla y satisfactoria.

SYMBOL	LAST PRICE	24H CHANGE	24H HIGH	24H LOW	24H VOLUME
BTC/USD	9,548.0	-0.6%	9,643.0	9,402.6	36,356,890 USD
ETH/USD	238.78	0.4%	240.63	229.90	17,136,164 USD
USDT/USD	0.99980	-0.0%	1.0001	0.99960	3,206,867 USD
XRP/USD	0.20512	0.8%	0.21380	0.20048	2,903,566 USD
EOS/USD	2.7134	0.2%	2.7661	2.6479	2,317,036 USD
LTC/USD	46.240	-0.6%	47.659	44.923	1,551,750 USD
IOTA/USD	0.22377	3.8%	0.24165	0.21399	1,234,020 USD
NEO/USD	11.509	6.8%	11.838	10.572	760,834 USD
XZT/USD	2.8947	0.7%	2.9670	2.7716	743,903 USD
OMG/USD	1.4945	-4.8%	1.5698	1.4600	638,697 USD
BCH/USD	242.63	-2.9%	250.01	236.64	543,544 USD
SNGLS/USD	0.013760	6.4%	0.014300	0.012930	475,375 USD

11.3 Coinbase

Si bien no es una plataforma enfocada en trading, es uno de los proveedores más relevantes en el mercado de las criptomonedas desde el 2012. Está disponible en más de 30 países considerado uno de los portales más seguros para adquirir criptomonedas. Aunque no tiene una gran variedad de opciones de activos criptográficos puedes comerciar con los cripto activos más populares, además funciona como monedero digital web.

#	nombre	Precio	Cambio	Gráfico	Operar
1	Bitcoin BTC	35.317.139,85 COP	-0,79 %		<button>comprar</button>
2	Ethereum ETH	883.088,00 COP	+0,16 %		<button>comprar</button>
3	Bitcoin Cash BCH	897.382,95 COP	-2,75 %		<button>comprar</button>
4	Litecoin LTC	171.077,15 COP	-0,55 %		<button>comprar</button>

Gane hasta 152 US\$ en

Orchid OXT Consiga 46 US\$ OXT

11.4 Kucoin

Si bien es una plataforma de inversión con pocos años en el mercado, ha demostrado ser una de las más relevantes brindando a sus usuarios la posibilidad de tener un portafolio de inversión en el corto plazo bastante distribuido debido a la amplia cantidad de cripto activos. Además de ello, su interfaz es fácil e intuitiva contando con buena liquidez y bajo costo en comisiones transaccionales y un atractivo sistema de recompensas a través de su moneda base.

The screenshot shows the KuCoin homepage with a dark blue header. The header includes the KuCoin logo, navigation links for 'Mercados', 'Comprar Crypto', 'Comerciar', 'Ganar', and 'Mas', and buttons for 'Conectarse' and 'Registrarse'. It also has language and app links: 'Español/USD', 'APP', and 'Version antigua'. The main banner features the text 'Las transacciones seguras de Bitcoin comienzan en KuCoin' and '1 de cada 4 Crypto Holders en el mundo está en Kucoin'. Below the banner are three sections: 'Compra segura y rápida de Bitcoin' (with a hand icon), 'Múltiples tipos de orden para todo tipo de apetito de riesgo' (with a chart icon), and 'Abundantes métodos para ganar que ayudan a preservar y aumentar su riqueza' (with a coin icon). At the bottom, there are three large green boxes with the text 'Top 1' and the numbers '646,752,865' and '70,577,872,441', along with descriptive subtitles: 'Plataforma de intercambio superior en implementación de globalización', 'Número acumulado de transacciones', and 'Volumen acumulado de transacciones(USD)'. Below these boxes is a small note about the declaration of the group and a 'Leer Mas' link. At the very bottom, there are three decorative banners: 'Deposit/Transfer Assets to', 'Trading in', and 'GOLD RUSH'.

11.5 Bitmex

Es la plataforma de inversión de criptomonedas con apalancamiento con más años en el mercado. En ella tienes la opción de operar hasta 100 veces con tu capital de inversión por transacción, sin embargo, no cuenta con posibilidad de operar muchos cripto activos, y su enfoque está principalmente en operar sobre bitcoin en ambas direcciones del precio, dando a los inversores la posibilidad de aprovechar todas las oportunidades de fluctuación en el precio en el corto plazo. Es importante destacar que operar con apalancamiento en las criptomonedas implica un riesgo enorme sobre tu capital de inversión, por lo que no es una opción válida o recomendada para los inversores principiantes.

The screenshot shows the BitMEX homepage. At the top right are buttons for 'Register', 'Log In', and a language selector set to 'English'. Below the header, there's a section titled 'The Next Generation of Bitcoin Trading Products' with sub-copy about leverage and security. A 'View Live Trading' button is present. To the right is a 'Log In' form with fields for Email, Password, and Two-Factor Token, along with a 'Log In' button and links for registration and password recovery. Below the login form is a summary table with three columns: Technology, Statistics, and Volume. The Technology column has a 'Unique Products' section mentioning 100x leverage on Bitcoin and Altcoin contracts. The Statistics column highlights 1500% more Bitcoin / USD Liquidity and notes BitMEX's XBTUSD market is the most liquid in the world. The Volume column shows a 24H volume of \$1.77B. A small 'Powered by CoinMarketCap' logo is in the bottom right corner.

12. ¿Qué son satoshis?

Un satoshi es la medida mínima en la que se puede fragmentar un bitcoin, así pues 1 bitcoin es equivalente a 100 millones de satoshis, expresado a la inversa entonces 1 satoshi equivale a 0,00000001 BTC y el nombre está asociado al creador del bitcoin: Satoshi Nakamoto, quién definió así las reglas en el protocolo inicial del BTC.

1 Satoshi = 0.00000001 BTC
10 Satoshis = 0.00000010 BTC
100 Satoshis = 0.00000100 BTC
1.000 Satoshis = 0.00001000 BTC
10.000 Satoshis = 0.00010000 BTC
100.000 Satoshis = 0.00100000 BTC
1.000.000 Satoshis = 0.01000000 BTC
10.000.000 Satoshis = 0.10000000 BTC
100.000.000 Satoshis = 1.00000000 BTC

12.1 Bitcoin - Divisa | Divisa – Bitcoin

Debido a la cotización del precio del Bitcoin, adquirir una unidad no es accesible para todas las personas. Sin embargo, podemos adquirir una fracción y obtener el equivalente en divisas debido a la capacidad de división que cada bitcoin tiene gracias al protocolo inicial definido por Satoshi Nakamoto.

Es de suma importancia conocer cómo hacer las conversiones de bitcoin a dólares y viceversa, pues de esa forma evitaremos transacciones con cantidades erróneas que podrían incurrir en pérdidas de dinero.

Existen herramientas que nos ayudan con el cálculo necesario a partir de la cotización actual del precio. Una de las más relevantes es la [Calculadora de Criptomonedas de CoinmarketCap](#) dónde podrás obtener de forma automática el cambio de divisas a satoshis, e incluso realizar el cálculo a partir de otras criptomonedas.

12.2 Divisas a Bitcoin (Dólares a Satoshis)

Puedes adquirir 100 USD en bitcoins, y para ello sólo debes tener la cotización actual del precio. Suponiendo que el precio promedio actual es de 9000 USD el equivalente en bitcoin sería 0.011 BTC correspondiente a 1.111.111 satoshis. Es decir, sólo tomamos el valor en USD y al dividirlo sobre el precio actual del cripto activo podremos obtener el equivalente en BTC para realizar de forma exitosa nuestras transacciones correspondientes.

12.3 Bitcoin a Divisas (Satoshis a Dólares)

Si cuentas con 0.1 BTC y deseas por tanto convertirlo a USD o dólares americanos, sólo debes contar con el precio de la cotización actual. Suponiendo que el precio promedio actual es de 9000 USD el equivalente de 0.1 BTC es de 900 USD. Es decir, sólo tomamos la cantidad de bitcoins o satoshis correspondientes y lo multiplicamos por el precio actual del criptoactivo para conocer el equivalente en dólares americanos.

Bitcoin es el padre de las criptomonedas, por lo tanto, todas ellas determinan su valor en referencia al bitcoin. De esta forma entender el funcionamiento de los satoshis nos ayudará a entender el valor que se les asigna a las criptomonedas y así gestionar nuestras transacciones en el mercado de forma exitosa.

13. ¿Es Bitcoin un activo financiero?

Un activo financiero es un bien o propiedad legal que otorga beneficios o ganancias futuras a quien lo adquiere y pueden ser emitidas por cualquier empresa, o ente gubernamental.

Además de ello, debe cumplir con ciertas características:

- Debe ser rentable en el tiempo, es decir generar beneficios sobre la toma de decisiones por adquirir el activo.
- La posibilidad de incurrir en pérdidas sobre el capital de inversión. Mientras mayor sea el riesgo, también será la mayor la rentabilidad.
- Capacidad para convertir el activo financiero en moneda local sin sufrir pérdidas en la transacción realizada.

Si bien Bitcoin cumple con algunas de estas características, no es considerado un activo financiero legal debido a su protocolo inicial. Es decir, no posee un organismo de control similar a un Banco Central o marco jurídico que lo respalde, es por ello que tampoco se considera un activo financiero autorizado para cotizar en las bolsas de valores.

13.1 ¿Por qué Bitcoin no cumple con la definición de Activo Financiero?

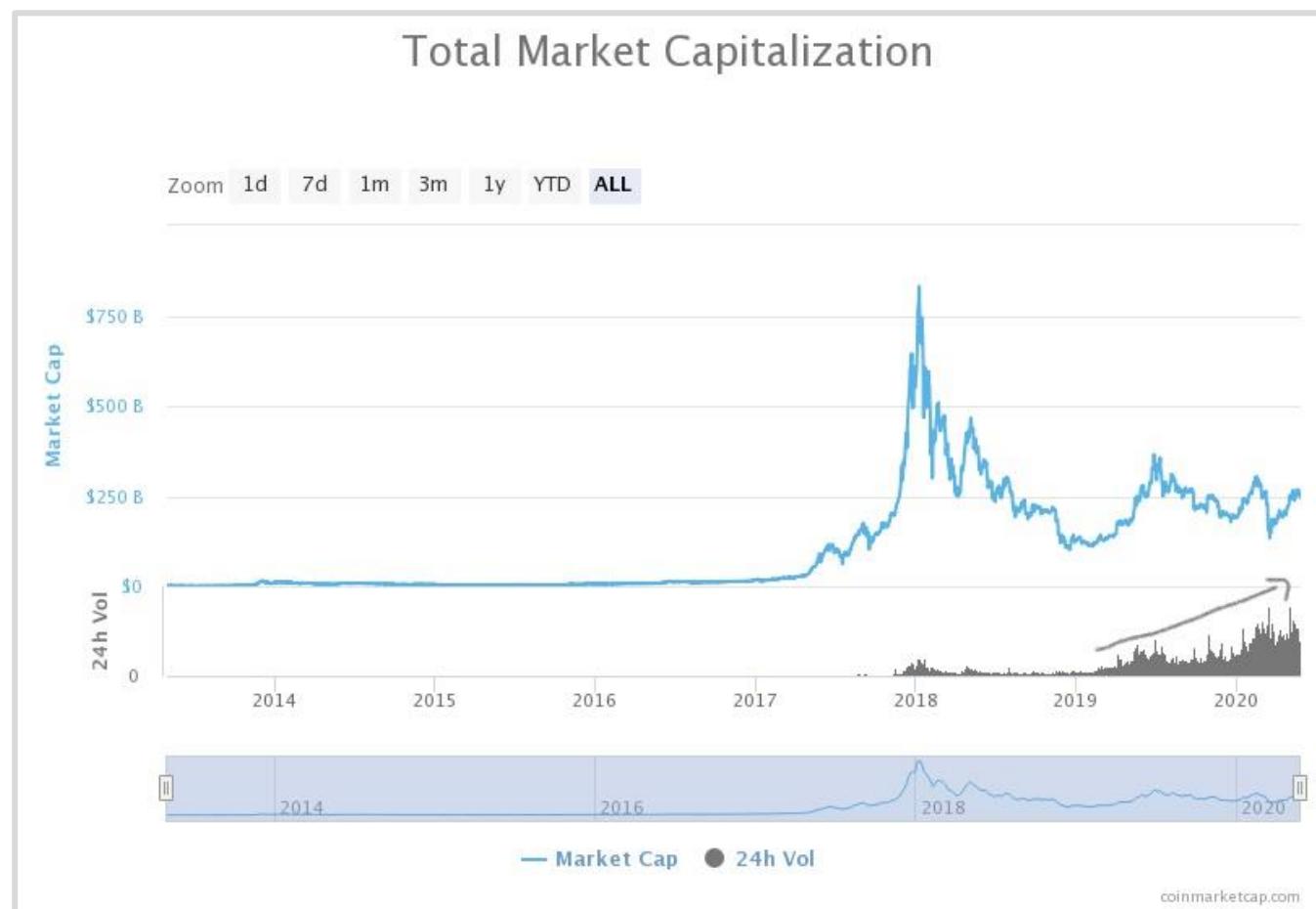
- No es una moneda en curso legal en el mundo, aunque su adopción aumenta cada vez más.
- No es equivalente a dinero local, pues este cambio se enfrenta constantemente a las fluctuaciones constantes de su valor en el mercado.
- Aún no es un medio de pago tradicional en el mundo, o con una aceptación regida por marcos legales.

Sin embargo, esta criptomoneda ha soportado varias crisis de liquidez y jurídicas en los mercados financieros, sorprendiendo así a la economía mundial gracias a su rápido crecimiento y valorización.

2020 en particular, quedará en la historia como el año en que los mercados financieros sufrieron su peor caída desde los años 90 y por primera vez en el mundo el petróleo tuvo precios negativos.

En momentos de tanta incertidumbre sobre el panorama económico mundial, Bitcoin ha demostrado ser el activo con mayor firmeza respecto a la situación actual, actuando incluso como refugio económico además del oro.

A pesar de los cambios abruptos en la cotización de los precios, el volumen diario de negociación ha ido aumentando en el tiempo, mostrando por tanto el interés de los inversionistas en los cripto activos.



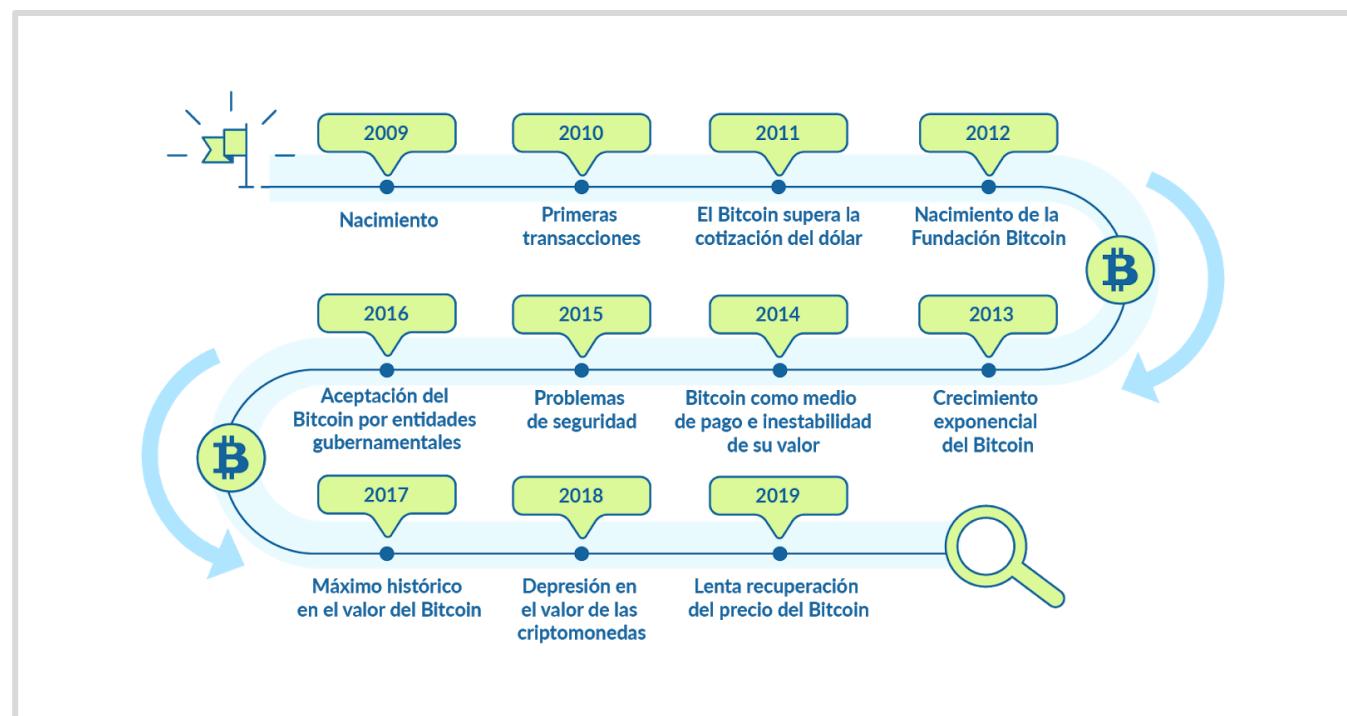
Fuente: [Coinmarketcap Total Market Capitalization](#)

Si bien, el futuro de las criptomonedas es incierto las transacciones cobran cada día más relevancia, la adopción del cripto ecosistema va en incremento, y los gobiernos comienzan a notar, regular, y aceptarlo como medio de pago siendo el caso de Japón, Suiza, Venezuela, etc.

El nuevo mundo digital se presenta como un gran escenario para las criptomonedas. Llegando a ser una gran alternativa para complementar los sistemas de pago tradicionales y que en un futuro cercano pueda llegar a ser parte de la cotidianidad de las próximas generaciones. Las criptomonedas definitivamente llegaron para quedarse.

14. Evolución del Precio de Bitcoin y Criptomonedas

Veamos cómo ha sido su evolución desde su creación, resaltando los eventos más importantes.



2009: Nacimiento

Nace Bitcoin, y se genera el “Bloque Génesis” o primer bloque de minado por 50 BTC. Durante ese año se registran las primeras transacciones a nivel global.

2010: Primeras transacciones

El 22 de mayo de 2010 [Laszlo Hanyecz pagó 10.000 BTC por un par de pizzas](#), siendo una de las primeras transacciones en utilizar el cripto activo como método de pago. Además superó por primera vez los 10 centavos de USD.

2011: El Bitcoin supera la cotización del dólar

Bitcoin logra lo imposible y alcanza 1 USD de cotización, dando inicio a un gran interés por las criptomonedas y al alto nivel de volatilidad en la fluctuación del precio del activo, superando los 20 USD a mediados de año, pero

debido a preocupaciones sobre la falta de marcos legales sobre este nuevo sistema monetario y la no consolidación de un mecanismo de comercio su cotización cae a valores mínimos regresando nuevamente a 2 USD.

2012: Nacimiento de la Fundación Bitcoin

Nació la Fundación Bitcoin, una organización sin fines de lucro, para promover el crecimiento de esta moneda digital. Su misión era estandarizar, proteger y promover el protocolo de código abierto. Su cotización creció lentamente durante ese año. Además, BitPay anuncia que más de 1.000 plataformas aceptan Bitcoin como método de pago.

2013: Crecimiento exponencial del Bitcoin

Coinbase anuncia un incremento considerable del volumen de transacción en su plataforma durante el primer trimestre del año, y entidades financieras comienzan a prestar su atención a la criptomoneda. Crece de forma exponencial durante un año, iniciando en 20 USD promedio de cotización y alcanzando los casi 1.000 USD antes de finalizar el 2013.

Para este momento, Bitcoin ya contaba con una gran comunidad que lo respaldaba como proyecto y tecnología.

2014: Bitcoin como medio de pago e inestabilidad de su valor

Este año Bitcoin comienza a ser aceptado como medio de pago y como activo de inversión. Empresas como Microsoft comienzan a aceptarlo como método de pago. El gran impacto en la volatilidad de los precios comienza a hacerse más notable iniciando el año en un precio cercano a los 1.000 USD y culminando debajo de los 400 USD.

2015: Problemas de seguridad relacionados con Bitcoin

Ese año se informa de varios ataques cibernéticos y el robo de Bitcoin de varias compañías de pagos. Se procede al cambio en los sistemas informáticos para dotar de mayor seguridad a la red de comercio. Afectando en efecto al precio, pues fue un año de crecimiento lento con caídas a principios de año y aumento progresivo hasta alcanzar nuevamente los 500 USD para final de año.

2016: Aceptación del Bitcoin por entidades gubernamentales

Japón decide legalizar Bitcoin como medio de pago, ningún gobierno lo había hecho hasta el momento y durante ese año comenzaron a existir a nivel mundial cerca de 500 cajeros automáticos de Bitcoin. Su cotización se mantiene en crecimiento lento pero constante iniciando el año en cerca de 400 USD y finalizando sobre los 900 USD.

2017 El máximo histórico en el valor del Bitcoin

Este es quizá uno de los años más importantes para el bitcoin y las criptomonedas, comenzó a crecer rápidamente y su evolución dejó atónitos a todos los inversores además de atraer la atención de millones de personas en el mundo.

El gobierno de Rusia anuncia la legalización y adopción del cripto activo, y tras varios eventos políticos económicos durante el primer trimestre del año (Brexit, Trump como presidente de USA, etc.) Bitcoin ya había superado el máximo histórico de 1.000 USD y comienza el camino de crecimiento impensable, iniciando por romper la barrera de los 2.000 USD a mediados del mayo superando al oro en su cotización.

El FOMO Se intensifica y Bitcoin registra los 19.900 USD antes de culminar el año registrándose como el máximo histórico de las criptomonedas, mostrando al mundo su potencial de crecimiento.



Fuente: [Statista Es – Ripple, la criptomoneda que más creció en 2017](#)

En el momento de mayor euforia de las criptomonedas, vimos rentabilidades de hasta 200% en una sola semana en las criptomonedas top.

Historical Snapshot - 17 December 2017									
Market Cap:		Price:		Volume (24h):					
#	Name	Symbol	Market Cap	Price	Circulating Supply	Volume (24h)	% 1h	% 24h	% 7d
1	Bitcoin	BTC	\$320,575,829,568	\$19,140,76	16,748,337 BTC	\$13,314,556,928	-1,93%	-1,70%	20,36% ***
2	Ethereum	ETH	\$69,409,040,636	\$719,98	96,404,771 ETH	\$2,147,388,160	-1,24%	3,00%	59,11% ***
3	Bitcoin Cash	BCH	\$31,409,971,010	\$1862,88	16,861,013 BCH	\$1,020,591,680	-0,77%	2,50%	37,28% ***
4	XRP	XRP	\$28,216,285,884	\$0,728366	38,739,144,847 XRP *	\$805,199,872	-0,96%	-3,53%	203,24% ***
5	Litecoin	LTC	\$17,323,837,062	\$318,72	54,354,533 LTC	\$1,703,576,192	-1,60%	5,79%	110,32% ***
6	Cardano	ADA	\$13,300,876,468	\$0,513011	25,927,070,538 ADA	\$628,142,848	-1,80%	26,82%	363,12% ***
7	IOTA	MIOTA	\$10,921,183,750	\$3,93	2,779,530,283 MIOTA *	\$354,390,112	0,11%	7,51%	-7,98% ***
8	Dash	DASH	\$8,561,257,772	\$1105,92	7,759,383 DASH	\$460,593,664	-0,38%	11,12%	57,07% ***
9	NEM	XEM	\$6,190,439,700	\$0,687827	8,999,999,999 XEM *	\$83,063,872	-1,17%	4,38%	67,88% ***
10	Monero	XMR	\$5,443,176,708	\$351,37	15,491,181 XMR	\$278,704,736	-0,10%	5,42%	39,59% ***
11	Bitcoin Gold	BTG	\$5,021,765,072	\$300,49	16,712,186 BTG	\$120,807,376	-0,30%	0,98%	23,42% ***
12	Stellar	XLM	\$4,759,878,771	\$0,266621	17,852,635,004 XLM *	\$423,361,184	-0,82%	15,89%	114,32% ***
13	EOS	EOS	\$4,482,553,931	\$8,22	545,178,759 EOS *	\$361,463,520	-1,64%	-5,63%	111,77% ***



Fuente: [Coinmarketcap Historial Snapshot 17 de Diciembre de 2017](#)

2018 Depresión en el valor de las criptomonedas

El [mercado bajista](#) dio inicio y comenzó a ser el protagonista, en el primer trimestre Coincheck una de las plataformas más grandes de inversión de Japón sufrió un ciberataque, siendo uno de los ataques informáticos más grandes de la historia y representando más de 400 millones de dólares en pérdidas en ese momento. Esto intensificó el panorama y para finales de año el Bitcoin había realizado un fuerte retroceso en el precio hasta 4.000 USD en promedio.

2019 Lenta recuperación del valor del Bitcoin

Después de meses en mercado bajista, 2019 fue el año de la recuperación. Si bien el precio no ha podido superar los máximos históricos el mercado de las criptomonedas hasta la fecha, fue en recuperación y el uso del ecosistema comenzó a ir en aumento. Iniciando el año sobre los 3.000 USD promedio hasta alcanzar nuevamente los 10.000 USD.

Bitcoin en el tiempo, sin importar las fluctuaciones, ha demostrado ser un cripto activo con resultados de largo plazo sólidos y consistentes.

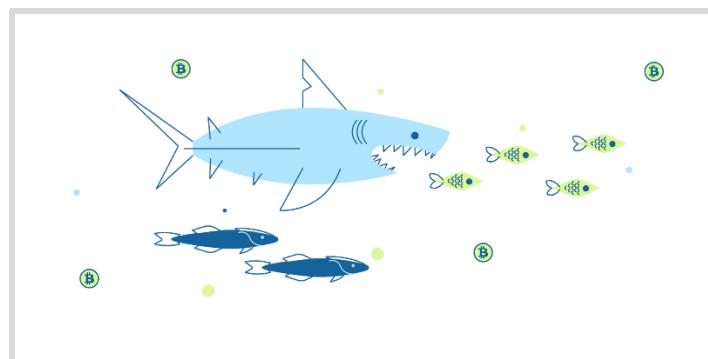


Fuente: [Realized Price Glassnode](#)

15. Ballenas vs. Retail

Las criptomonedas se han convertido en uno de los instrumentos financieros más importantes de la última década debido a su increíble volatilidad y fluctuación en los precios, llamando la atención de inversionistas tanto novatos como profesionales.

Si bien el acceso al ecosistema de los cripto activos es fácil, muy pocas logran alcanzar el éxito como inversionistas o especuladores. En especial en un mercado con tan poco tiempo, recorrido e historia de precios; elevando la dificultad para alcanzar la consistencia o rentabilidad.



15.1 ¿Qué son Ballenas y Traders Retail?

Las ballenas son inversionistas con alto poder adquisitivo y amplio recorrido en el mundo de las inversiones, conociendo por tanto los patrones de funcionamiento de los activos financieros, y elevando así las probabilidades de éxito en sus transacciones.

Debido al gran volumen de negociación, las ballenas pueden afectar en gran medida el comportamiento del precio de un cripto activo. En los mercados financieros tradicionales al ser centralizados no hay acceso para que todas las personas puedan divisar las transacciones realizadas. Sin embargo, en el ecosistema de las criptomonedas existen herramientas que nos permiten ver los movimientos de las ballenas, ayudándonos a entender cuáles son sus intereses en un cripto activo en particular y así accionar en mayor probabilidad a favor del movimiento del precio.

Los retail traders, en cambio, son inversionistas individuales o minoristas y buscan generar rentabilidad a partir de sus movimientos en el cripto mercado. En conjunto su volumen de negociación es muy bajo y suelen tener una mentalidad de inversión de corto plazo lo que los lleva a tener una baja diversificación y gran aversión al riesgo por lo tanto muy pocos logran alcanzar el éxito en el mundo de las inversiones.

Una herramienta que nos ayudará a entender y tener un primer acercamiento con las transacciones es [WhaleAlert](#), detallando cada una de las transacciones para identificar en qué cripto activo están interesados, qué cantidad de dinero están invirtiendo y en qué dirección se están moviendo.

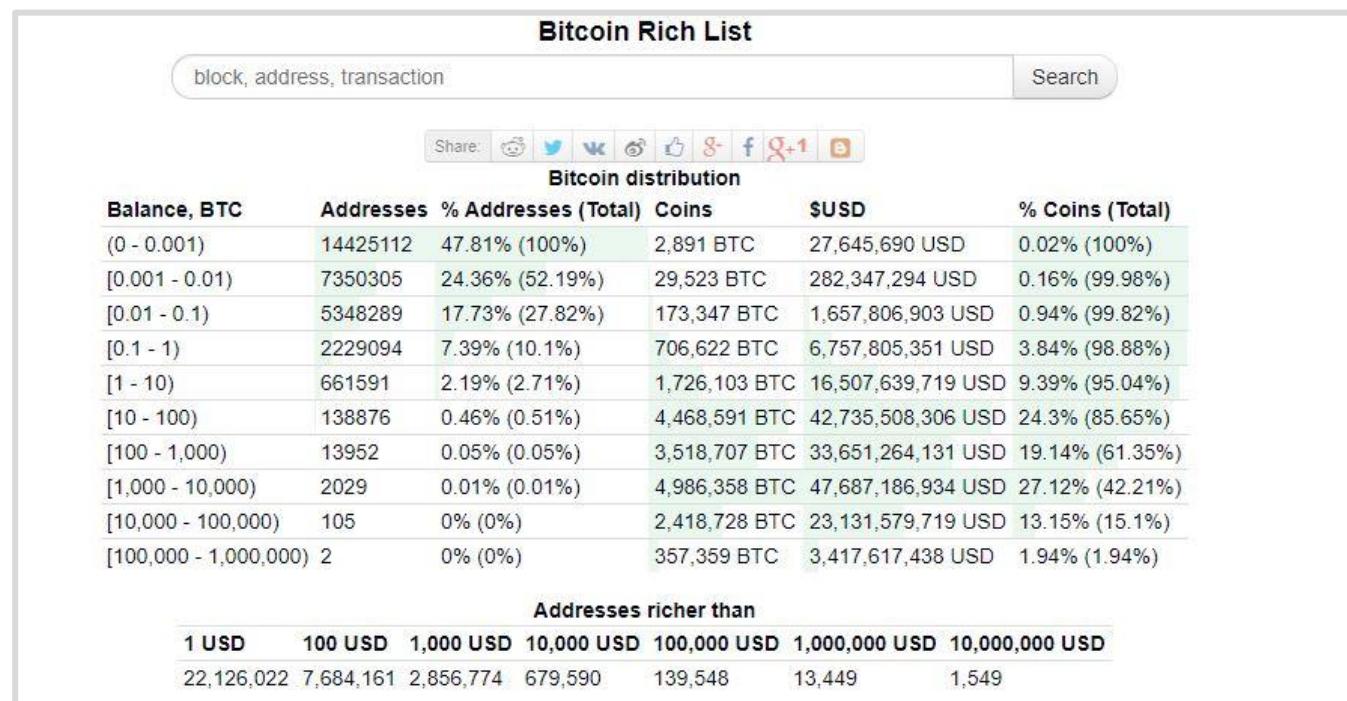
The screenshot shows the WhaleAlert homepage with a dark header containing the logo, 'WhaleAlert', and navigation links for 'Home', 'About', 'Alerts', 'API', 'Live Data', and 'Login'. Below the header is a large, semi-transparent background image of a candlestick chart on a trading platform. In the center foreground, there is a white rectangular box displaying a list of recent transactions. The transactions are listed in chronological order from top to bottom, each with a timestamp, amount, currency, and a brief description of the transfer. The text is small and somewhat blurry due to the overlay effect. A small blue speech bubble icon is located in the bottom right corner of the main content area.

```
23:18:26 170.6 ETH (40,771 USD) transferred from huobi to unknown wallet
23:18:26 27,023 USDT (27,129 USD) transferred from unknown wallet to mexit
23:18:26 81,382 USDT (81,702 USD) transferred from okex to okex
23:18:31 1,471 ATOM (4,095 USD) transferred from unknown wallet to unknown wallet
23:18:33 8,000 USDT ($8,031 USD) transferred from unknown wallet to huobi
23:18:35 300 EOS ($16 USD) transferred from unknown wallet to newdex
23:18:38 1,467 XTZ (4,274 USD) transferred from unknown wallet to binance
23:18:38 581 XTZ (1,693 USD) transferred from unknown wallet to binance
23:18:40 6,000 XRP (1,230 USD) transferred from binance to unknown wallet
23:18:42 7,500 USDT (7,529 USD) transferred from unknown wallet to huobi
23:18:43 300 EOS ($16 USD) transferred from unknown wallet to newdex
23:18:45 23,170 TRX (391 USD) transferred from unknown wallet to unknown wallet
23:18:45 157 NEO (1,825 USD) transferred from binance to unknown wallet
23:18:48 8,956 TRX (147 USD) transferred from unknown wallet to unknown wallet
23:18:48 30,000 USDT (30,118 USD) transferred from unknown wallet to okex
23:18:54 17,144 USDT (17,211 USD) transferred from huobi to unknown wallet
23:18:54 4,741 USDT (4,760 USD) transferred from unknown wallet to unknown wallet
23:18:54 793 USDT (796 USD) transferred from unknown wallet to huobi
23:18:56 320 EOS ($16 USD) transferred from unknown wallet to newdex
```

Fuente: [WhaleAlert](#)

15.2 BitInfoCharts

Esta herramienta nos permite visualizar la distribución de riquezas en Bitcoin, y podemos ver como de los 18 millones de bitcoins minados hasta el momento menos de 200 mil direcciones de bitcoin en el mundo cuentan con más del 80% de la totalidad del activo financiero.



Fuente: [BitInfoCharts Bitcoin Rich List](#)

Si bien alcanzar la rentabilidad en el ecosistema de las criptomonedas no es tarea sencilla, tampoco es imposible. Es muy importante entender que, aunque no seamos ballenas nada nos detiene a pensar y actuar como ellas, siguiendo el camino correcto de aprendizaje y realizando las prácticas adecuadas que nos permitan avanzar en el tiempo, y generar rentabilidades a partir de ello.

16. Tipos de Inversores

Un inversionista especula a partir de la fluctuación de los precios de un activo financiero de forma profesional. Esto quiere decir que requiere mucha disciplina y conocimiento para llevar a cabo esta actividad además de una estrategia o metodología definida.

Existen diferentes tipos de inversores, y esto dependerá de los objetivos e intereses de cada persona.

16.1 Inversor Intradía

Su objetivo es aprovechar micro movimientos del precio en temporalidades bajas, de esa forma puede abrir varias y cerrar operaciones en un mismo día, buscando beneficios pequeños que sumen al final de la jornada.

Los inversores que operan bajo esta técnica suelen enfocarse en la acción del precio por encima del potencial del cripto activo en el largo plazo. Además, los inversionistas profesionales, cuentan con sistemas automatizados que les permiten gestionar su portafolios y optimizar sus procesos.

16.2 Inversor Swing

Su objetivo es aprovechar los movimientos tendenciales en temporalidades medias, y sostener operaciones durante días e incluso semanas, buscando beneficios considerables, pero en menor medida pues su enfoque no es visualizar el mercado en todo momento sino aprovechar los grandes movimientos. Una buena diversificación y gestión de riesgo es prioridad para un inversor de este perfil, además de enfocarse en el potencial de mediano plazo del cripto activo.

16.3 Inversor de Largo Plazo

Un inversor de largo plazo, estudia el potencial del activo financiero en el tiempo. Su enfoque no se encuentra en puntos medios del precio sino en que pueda perdurar y generar beneficios pasados los meses e incluso años además de diversificar su portafolio e ir agregando activos que incrementen el valor de su capital.

16.4 ¿Cuál perfil elegir?

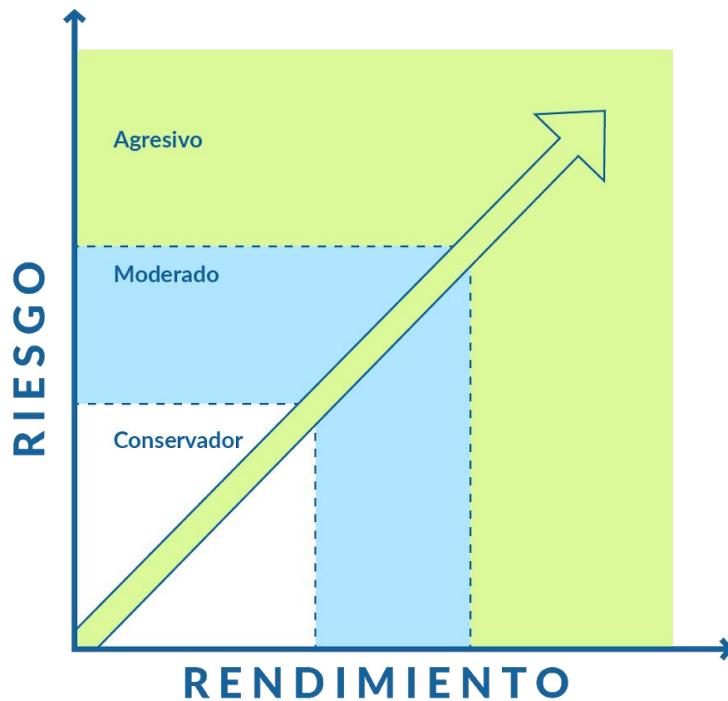
El objetivo principal de cualquier inversor es generar beneficios, comprando y vendiendo cripto activos o viceversa.

El principal problema radica en que la mayoría de las personas están enfocadas en encontrar beneficios en el corto plazo, y esto no está directamente relacionado con el tipo de inversor sino con la mentalidad errónea. Pero el mercado siempre está ahí para recordarte que esto no es un juego, es una profesión en la que debemos contar con un plan, metas, y estrategia. Así que ¿cuál perfil debo elegir?

Elige un perfil que se adapte a tu personalidad, así como tus objetivos e intereses con el cripto mercado, sin embargo, cada uno de ellos requiere una enorme cantidad de tiempo, estudio, herramientas, disciplina, enfoque y estrategia que nos permita ser consistentes.

17. Portafolios de Inversión

Dependiendo de la aversión al riesgo que puedan tomar los inversores, podemos distinguir entre varios tipos de portafolios de inversión, pues debido a la volatilidad del Bitcoin y las Altcoins es muy importante distribuir bien nuestro dinero. Además, debemos tener en cuenta que lo único que podemos controlar en las inversiones son las pérdidas, nadie sabe con certeza cuál será el beneficio total al ingresar a una transacción, son sólo probabilidades al margen.



17.1 Portafolio de Inversión Conservador

Un portafolio de inversión conservador minimiza al máximo las posibles pérdidas, a cambio de obtener beneficios consistentes en el tiempo y en el peor de los casos la pérdida total no suponga un gran daño al capital inicial.

La diversificación en este tipo de portafolios es clave, pero también los cripto activos, por lo que las mejores opciones siempre serán cripto activos sólidos y con trayectoria en el tiempo además de un nivel de volatilidad normal respecto al ecosistema, que no suponga cada transacción más de 1% de riesgo sobre capital total y de una posible proyección de beneficio que supere al menos tres veces el riesgo.

Estas pueden adaptarse a cualquier tipo de inversor, y es el perfil de portafolio de riesgo más recomendado. Al ser el trading una profesión se buscan resultados consistentes en el tiempo y una buena gestión de riesgo siempre elevará las probabilidades para alcanzarlo.

17.2 Portafolio de Inversión Moderado

En un portafolio de inversión moderado dentro de un marco lógico el objetivo es alcanzar una rentabilidad atractiva asociada a un riesgo moderado. Es decir, la aversión al riesgo aumenta por transacción sin embargo la relación beneficio riesgo debe mantenerse o superar al perfil de riesgo conservador.

En este tipo de portafolios podemos empezar a distribuir nuestro capital para comenzar a incluir cripto activos con mayor nivel de volatilidad, sin olvidar que la gestión de riesgo siempre debe ser protagonista en cada una de nuestras transacciones adaptándose al tipo de perfil inversor que queramos desempeñar.

De igual forma, un portafolio de inversión moderado no debe bajo ninguna circunstancia ser llevado por un inversor novato.

17.3 Portafolio de Inversión Agresivo

Inversores experimentados, con gran recorrido y conocimientos crean este tipo de portafolios. En la mayoría de los casos con herramientas automatizadas que les permiten controlar a detalle la aversión al riesgo y también el sesgo emocional. Además de ello una diversificación amplia, así como cripto activos con mayor nivel de volatilidad. Normalmente son portafolios con un perfil de inversor de intradía o corto plazo pues el nivel de riesgo es bastante amplio respecto al capital inicial y el objetivo principal es aprovechar la mayor cantidad de movimientos en el mercado para generar en mayor probabilidad más beneficios a partir de ello.

Las posibilidades en el mundo de las inversiones son enormes, sin embargo, los inversores con mayor tiempo y trayectoria siempre seguirán un perfil de riesgo y portafolio conservador.

Recuerda que tus proyecciones sin importar tu perfil deben ser siempre a largo plazo, en una profesión de tantos caminos siempre debemos pensar de forma objetiva y sistemática para que nuestro capital pueda perdurar en el tiempo y ser consistente de igual forma.

18. ¿Qué es CoinMarketCap?

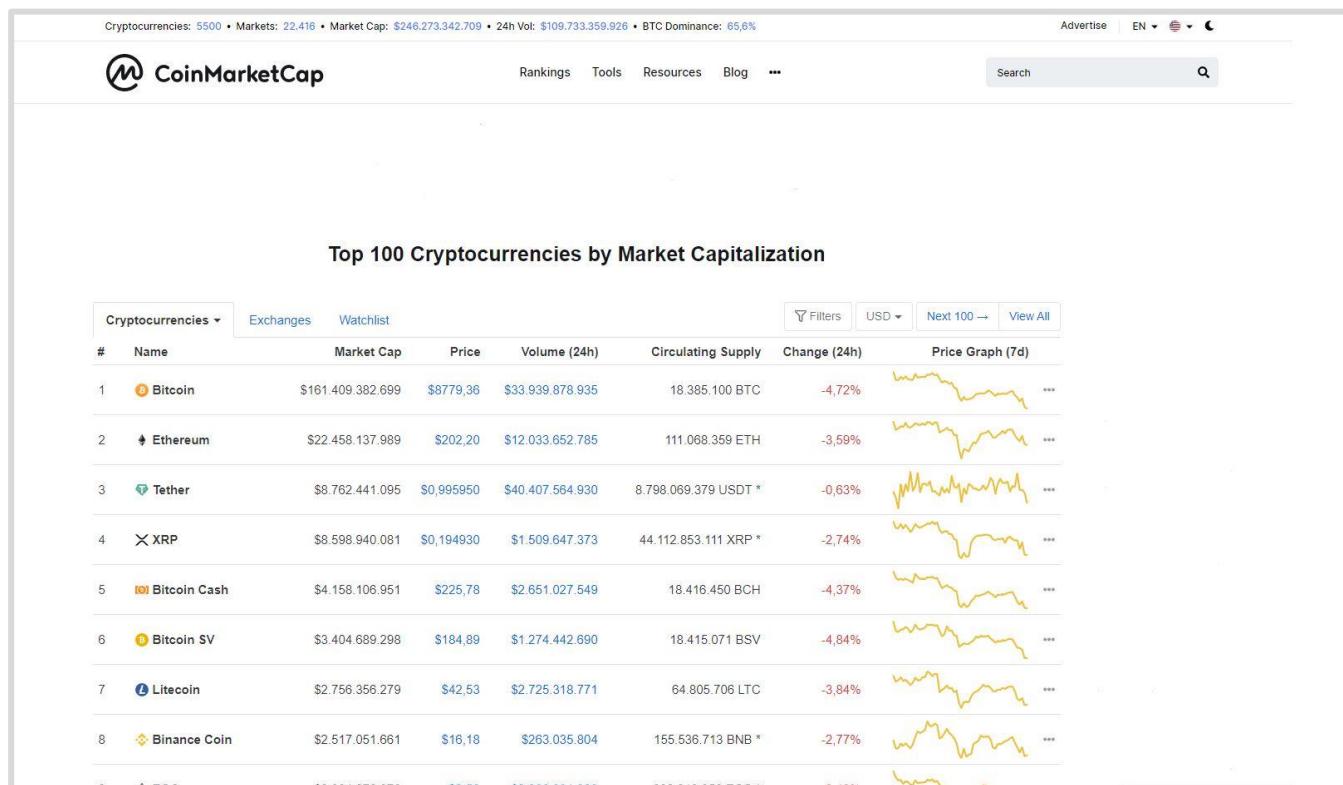
CoinMarketCap es una de las herramientas más importantes para los cripto inversores, pues en ella encontramos toda la información básica y relevante del mercado. Desde capitalización, precio actual de todas las criptomonedas, volumen, gráficos, histórico de precio, ranking de todas las criptomonedas existentes, y más.

18.1 Ranking de criptomonedas

Algunas de las características que encontramos al ingresar a la plataforma son:

- **Market Cap (Capitalización de Mercado):** Es decir la cantidad total de dólares americanos o capitalización que tiene bitcoin y cada una de las criptomonedas.
- **Price (Precio):** La cotización actual en dólares americanos de cada criptomoneda, promediando el precio de todas las plataformas de inversión.
- **Volume (Volumen):** La cantidad de dinero que ha tenido movimiento en las últimas 24 horas en dólares americanos de cada una de las criptomonedas.
- **Circulating Supply (Cantidad en Circulación):** El número de monedas que se encuentran en circulación hasta el momento, es decir de los 21 millones de BTC que van a existir hoy sólo se han minado 18 millones BTC en promedio.

- **Change 24h (Cambio del precio):** El resultado de la última fluctuación del precio en las últimas 24 horas en términos porcentuales. Es decir, podemos ver si el precio de la criptomoneda en particular ha aumentado su cotización respecto al día anterior o viceversa.
- **Price Graph 7D (Gráfico del Precio):** Un gráfico general del precio en la última semana, sin ahondar en muchos detalles.



Fuente: [Top 100 Cryptocurrencies Coinmarketcap](#)

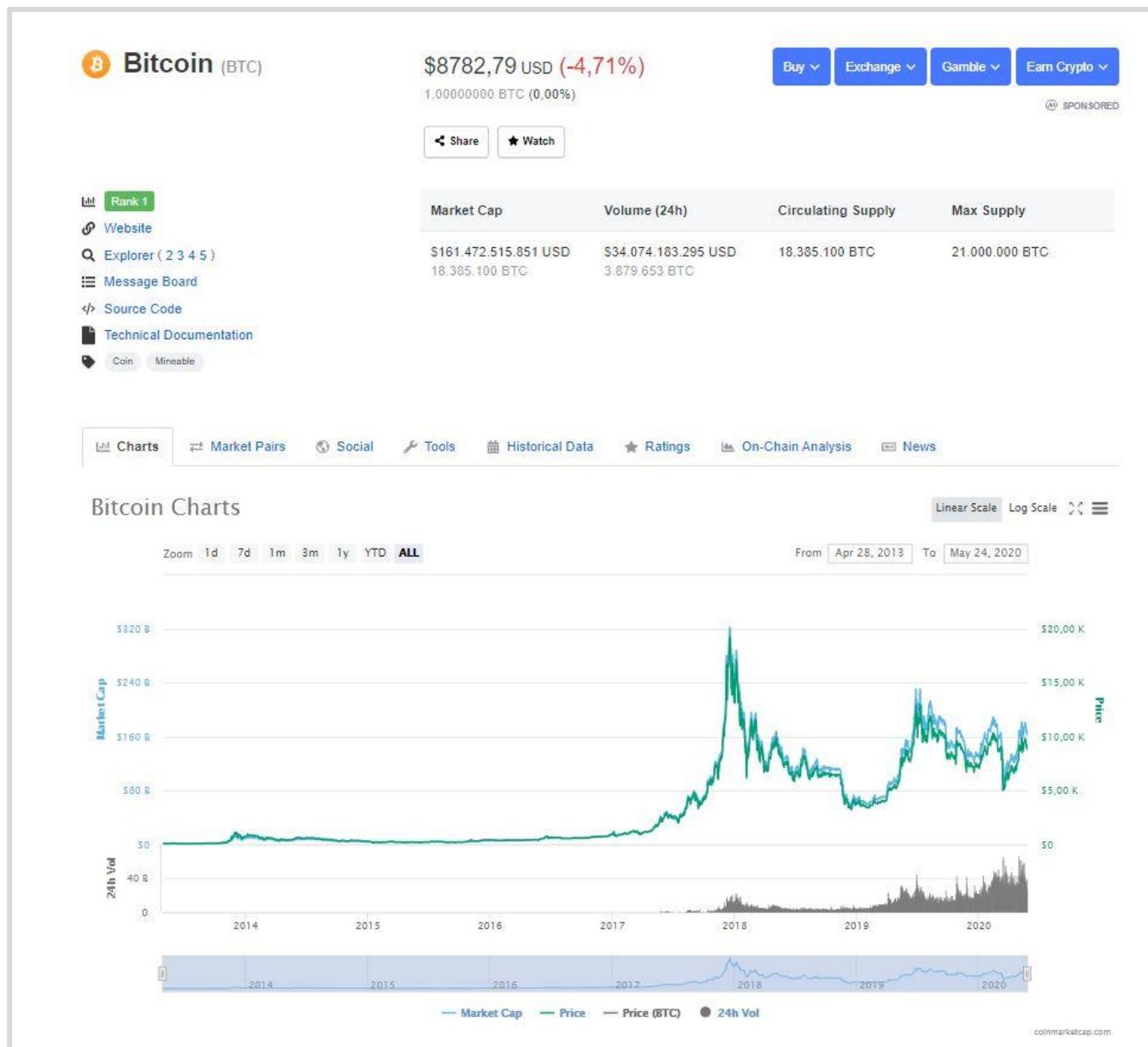
18.2 Información Relevante de Cada Criptomoneda

Desde la interfaz principal de CoinMarketCap podemos ir al panel individual de cada una de las criptomonedas para ver más detalles e información.

Tendremos acceso al sitio web de cada criptomoneda con toda la información técnica y relevante. Es muy importante siempre validar esta información cuando nos encontramos buscando cripto activos para agregar a nuestros portafolios de largo plazo. Además del explorador de bloques o transacciones, foros, acceso al código fuente y toda la documentación técnica (White paper) con todos los detalles del proyecto y su protocolo de creación.

Tenemos acceso también, a divisar nuevamente la capitalización total, cambios de precio, volumen, cantidad en circulación y el límite de emisión de cada criptomoneda. De igual forma, al histórico de precios en la parte inferior, redes sociales, herramientas, noticias, e incluso en qué plataformas de inversión podemos comerciar y adquirir la criptomoneda en particular.

Por lo tanto, en un solo lugar encontramos toda la información relevante necesaria que nos ayudará a complementar nuestra decisión de sumar o no un cripto activo a nuestros portafolios de inversión según sea el caso.



Fuente: [Bitcoin Coinmarketcap](#)

18.3 Criptomonedas con Mayor Movimiento

Otra de las herramientas más importantes dentro de CoinMarketCap para los inversionistas es poder divisar las criptomonedas con mayor movimiento en las últimas 24 horas e incluso en la última semana. Para inversionistas de corto mediano plazo, esta herramienta es de absoluta relevancia porque pueden entender qué criptomonedas cuentan con el volumen y potencial suficiente para realizar fluctuaciones de alto impacto en el mercado.

Cabe destacar que no es una herramienta absoluta, y tampoco existe una herramienta absoluta en el mundo de las inversiones. La consistencia se alcanza a partir de un conjunto de herramientas y fundamentos basados en probabilidades con resultados en el tiempo.

The screenshot shows the CoinMarketCap homepage with a focus on the 'Biggest Gainers and Losers' section. At the top, there is a header with the CoinMarketCap logo, navigation links for Rankings, Tools, Resources, Blog, and a search bar. Below the header, the main content area features a title 'Biggest Gainers and Losers' and a subtitle 'Where Volume (24h) is at least \$50,000'. A dropdown menu shows 'USD' is selected. To the right, there is a link to 'Back to Top 100'. The main table has three columns: 'Name', 'Symbol', and 'Price'. The table is sorted by '24h' volume. The top 10 gainers are listed:

#	Name	Symbol	Volume (24h)	Price	% 24h
1	MEXC Token	MEXC	\$66.649	\$0.016224	401.81%
2	Airbloc	ABL	\$3.114.427	\$0.006525	69.17%
3	Gomics	GOM	\$1.068.452	\$0.333646	69.11%
4	Theta Fuel	TFUEL	\$364.231.186	\$0.020049	61.47%
5	IoTeX	IOTX	\$38.220.356	\$0.007003	60.65%
6	QuarkChain	QKC	\$29.903.837	\$0.004983	57.15%
7	Clipper Coin	CCC	\$5.254.243	\$0.000967	52.42%
8	Nimiq	NIM	\$587.867	\$0.000984	49.35%
9	Unknown Fair ...	UFO	\$2.629.119	\$1.80	37.23%
10	TERA	TERA	\$169.535	\$0.002126	32.49%

Biggest Losers*					
#	Name	Symbol	Volume (24h)	Price	% 24h
1	Volume Network	VOL	\$50.008	\$0,007074	-48,58%
2	DeviantCoin	DEV	\$324.732	\$1,46	-47,42%
3	Dash Cash	DSC	\$492.536	\$0,398055	-37,62%
4	Super Bitcoin	SBTC	\$130.951	\$0,490477	-35,30%
5	Breezecoin	BRZE	\$444.681	\$0,411485	-35,11%
6	Bottos	BTO	\$322.230	\$0,001694	-30,32%
7	AMO Coin	AMO	\$5.059.668	\$0,000322	-29,42%
8	Omnitude	ECOM	\$1.648.452	\$0,001904	-27,86%
9	Nasdacoin	NSD	\$332.802	\$0,018551	-26,82%
10	Ink	INK	\$67.326	\$0,000925	-26,71%

Fuente: [CoinMarketCap Gainers – Losers](#)

CoinMarketCap es una de las herramientas más completas para inversores de criptomonedas, y será un complemento ideal para poder estudiar a detalle cada cripto activo. Si bien no es una herramienta absoluta y su uso exclusivo no nos indica oportunidades de inversión, sí que es una gran fuente de información para entender los fundamentos del ecosistema cripto.

19. Gestión de Riesgo + Regla 90/90/90

El capital de inversión es la herramienta principal de un inversor, y que perdure en el tiempo, así como logre ser consistente su crecimiento es el principal objetivo. Sin embargo, muchos inversores principiantes ingresan al ecosistema sin medir el riesgo y se enfrentan a dolorosas pérdidas debido a ello.

En el mercado de las criptomonedas la volatilidad de los precios es el principal temor de los inversores, pues todos los activos financieros representan un riesgo inicial. Para ello, nuestro pilar fundamental debe ser preservar nuestro capital en el tiempo y esto sólo es posible a través de una gestión de riesgo adecuada.

19.1 Gestión de Riesgo

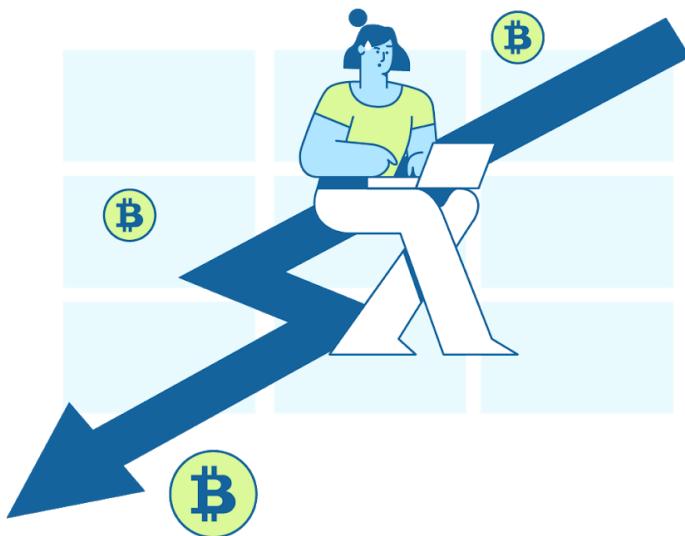
Lo único que podemos controlar en el mundo de las inversiones son las pérdidas. Preservar tu capital y alcanzar la rentabilidad es totalmente posible siempre y cuando entiendas que debemos seguir una estrategia metódica y completa sin dejar nada al azar.

Gestionar el riesgo implica contar con una serie de reglas y herramientas que nos permitan controlar cada una de nuestras transacciones, desde el porcentaje de inversión, aversión al riesgo, proyección de beneficio respecto a la pérdida, etc.

Lo más importante en cuanto ingreses al mundo de las inversiones es que entiendas que es un proceso que tomará tiempo, piensa siempre en resultados de largo plazo, pues, esto te permitirá pensar de forma objetiva.

19.2 Regla del 90/90/90

El 90% de los inversores principiantes pierden el 90% de su dinero los primeros 90 días de aprendizaje e inversión.



Sí, es difícil de comprender, también puede ser duro leerlo pues la mayoría de los inversores principiantes buscan resultados exponenciales inmediatos o en el corto plazo, pero justo esta mentalidad es la que lleva a todos a ser parte de las estadísticas que nos muestran las plataformas de inversión.

Ser inversor requiere tiempo de estudio, disciplina, una metodología comprobada en el tiempo, gestión monetaria, pero también gestión emocional y mucha paciencia para continuar avanzando. Seguir el camino correcto de aprendizaje nos llevará a salir de las estadísticas y ser parte de la minoría que logra generar resultados increíbles y consistentes en el tiempo.

Algunas recomendaciones para que gestiones tu riesgo y puedas preservar tu capital son:

- No arriesgues más de 1% de tu capital de inversión por transacción.
- No expongas tu capital de inversión a más de 3% de riesgo diario.
- Nunca olvides proteger tu operación con un Stop Loss.
- Siempre busca una proyección de beneficio superior a tres veces la pérdida de tu operación.
- Lleva siempre una bitácora de trading en dónde registres cada una de tus operaciones.
- Opera de forma objetiva, si sientes que estás siendo impulsado por emociones, aléjate del mercado.

- Ten en cuenta que ni el inversor más experimentado es inmune a las pérdidas. Siempre estarán presentes, pero tu objetivo es que sean siempre de la misma medida y puedas ser consistente al final de un período de tiempo.
- Siempre sigue tu plan e instrucciones, no dejes nada al azar.
- No permitas que la avaricia y el exceso de confianza se apoderen de tu operativa.

20. Gestión de Emociones

Uno de los factores más relevantes e importantes en el mundo de las inversiones es el control de emociones, los inversionistas principiantes dan por sentado la posibilidad de que los sesgos emocionales controlen nuestros procesos y puedan llevarnos a tomar malas decisiones que incurran en la pérdida de nuestro dinero.

Las emociones más importantes a las que se enfrenta un inversor son:

20.1 Miedo

El miedo a perder es una de las emociones más comunes en los inversores, y es normal que esté presente, pero en este ecosistema debemos controlar el sentimiento pues podría detenernos a tomar oportunidades de inversión, tomar beneficios parciales rápidamente, etc.

Una forma de controlarlo es contar con una estrategia o plan de inversión con reglas trazadas que no nos permita improvisar y dejar que las emociones salgan a flote, sino que accionemos sólo si las condiciones de nuestro plan se cumplen en un activo financiero específico permitiéndonos operar siempre de forma objetiva.

20.2 Avaricia

El interés por generar beneficios inmediatos es muy común en los inversores principiantes, llevando a la mayoría a tomar decisiones equivocadas y ser parte de las estadísticas de fracaso.

Es por ello que el enfoque principal durante estas clases siempre ha sido indicarte que esta mentalidad es equivocada pues para poder ser consistentes debemos siempre entender que es un proceso de aprendizaje que tomará tiempo, además de una serie de pasos metódicos que debemos seguir para alcanzar el éxito.

Si el mundo de las inversiones fuese tan sencillo, y con resultados tempranos, como espera la mayoría, las estadísticas serían distintas y sólo el 10% perdería su dinero, pero en la clase anterior ya aprendimos lo contrario. Sigue tu plan de trading y cuida siempre tu capital.

20.3 Esperanza

Esperar cambiar los resultados de un momento a otro, luego de haber seguido un camino erróneo impulsado por sesgos emocionales es otra de las emociones más comunes en los inversores principiantes. Olvidando por completo las reglas y estrategia para esperar recuperar todo su capital en una sola operación.

No, no es así como funciona. No hay forma de predecir al 100% los futuros movimientos de los activos financieros, incluso los inversores más experimentados entienden esto, es por ello que nunca operan bajo emociones y

siempre siguen una metodología y plan trazado pues así elevan las probabilidades a favor y logran ser consistentes en el tiempo.

20.4 Desconocimiento

Aprender una o dos herramientas no será suficiente para triunfar en las inversiones de cripto activos, además de ello unos pocos meses de aprendizaje no serán suficientes. Sin embargo, si será el inicio de un gran camino y con resultados increíbles una vez superadas todas las etapas de aprendizaje.

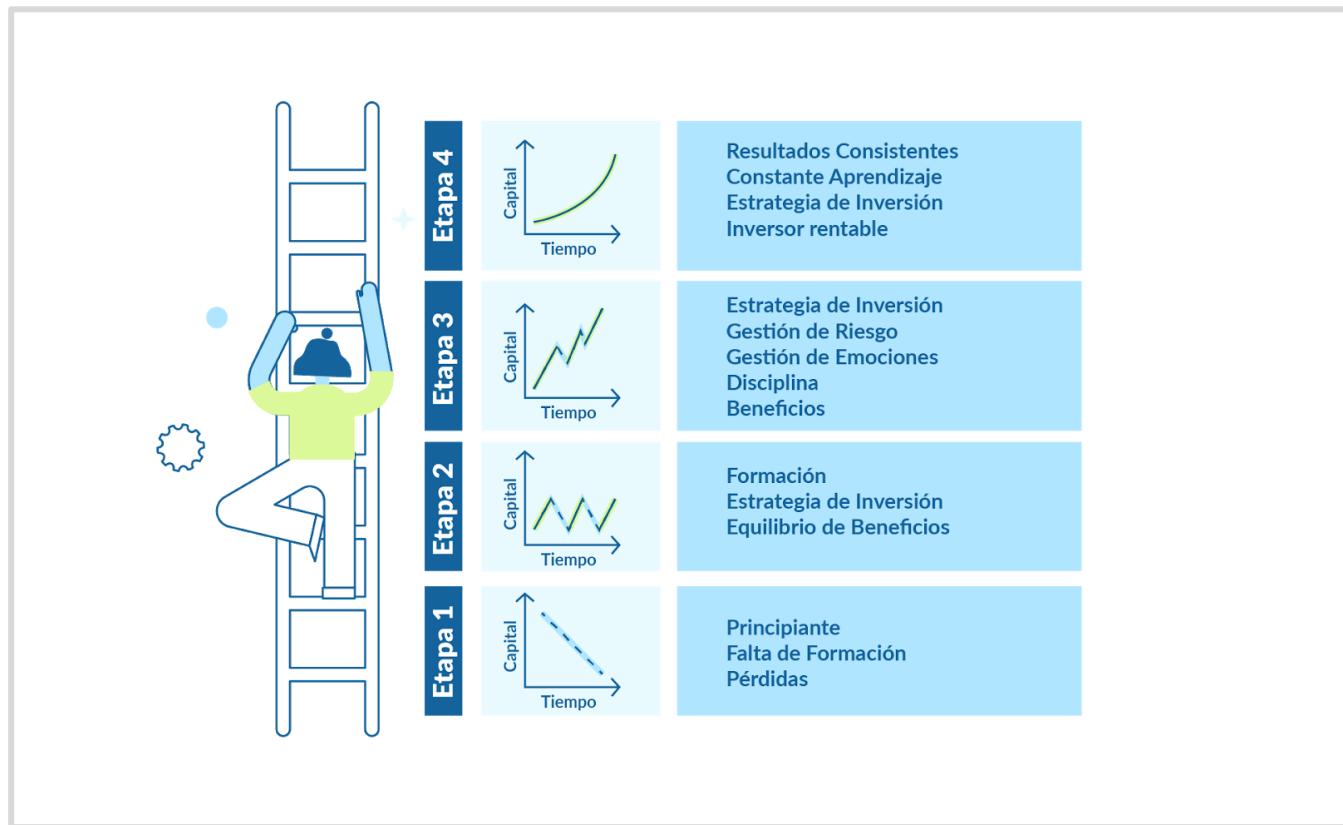
Nuestro principal objetivo es aprender de cada uno de nuestros fallos, tomar decisiones de inversión objetivas a partir nuestra estrategia de inversión, gestionar nuestras emociones y siempre proteger nuestro capital. Estos fundamentos nos permitirán seguir el camino correcto de aprendizaje y alcanzar la consistencia en el mundo de las inversiones de criptomonedas.



Tener la mentalidad adecuada en el mundo de las inversiones, nos permitirá ir un paso más allá de los inversionistas principiantes y acercarnos cada vez más a la tan anhelada consistencia. Sin embargo, no es el azar sino un conjunto de herramientas, pilares y fundamentos los que nos llevarán a alcanzar nuestros objetivos.

21. Conclusión

El ecosistema de las criptomonedas es apasionante, y definitivamente llegaron para quedarse. Su potencial de crecimiento en el tiempo es prometedor, y para ello debemos estar preparados.



Tu camino en el mundo de las criptomonedas apenas comienza, pero el futuro es prometedor. Recuerda enfocarte siempre en el proceso de aprendizaje y pensar como ballena aún sin serlo, en el cripto ecosistema todo es posible, con la actitud correcta.