

PILARES DEL ARBITRAJE

BY



FRICRYPTO

Gastón Firman

En el mundo financiero, el arbitraje es una **ESTRATEGIA** que aprovecha la diferencia de precios de un mismo activo en diferentes plataformas.

Esta técnica se basa en el hecho de que los mercados no son perfectos y siempre hay ligeras variaciones entre las cotizaciones de una casa de cambio (de ahora en más exchange) a otro.

En el arbitraje de criptomonedas, la estrategia más simple es comprar donde es más barato y vender donde es más caro.

Pero comencemos por el principio.

¿Qué es el arbitraje de criptomonedas?

Las definiciones pueden variar; pero acá va la más simple.

El arbitraje de criptomonedas es comprar un activo digital en un exchange a un precio bajo y venderlo en otro a un precio mayor. ¿Cuál es el beneficio de esto, cuál es el resultado de esa compraventa?: ganar con la diferencia de precios.

Veamos un ejemplo:



CRYPTOSARIO. Nombres y términos que tenemos que entender para hacer arbitraje

Seguro alguna vez escuchaste hablar de criptomonedas, Bitcoin, blockchain, etc., y tu atención se desvió porque no entendés lo que significan estas palabras raras o poco convencionales.

Es común que cuando nos empezamos a meter en el mundo de las criptos, la terminología técnica haga que nos alejemos (justamente, por su tecnicidad).

Pero el solo hecho de desconocer un término, no debería ser razón para limitarte y que no aproveches las ventajas de este nuevo mundo. Uno que puede ser muy rentable. Por eso, desde FriCrypto queremos acercarte, de forma simple, el «cryptosario». Un glosario con los términos más usados en el ecosistema de las criptomonedas, que te va a ayudar a entender, incluirte y adaptarte en este mundo de manera más orgánica.

ACTIVO DIGITAL: cualquier recurso que existe de forma digitalizada y que alguien puede poseer; y, por tanto, tiene asociado un derecho para su uso. Al ser tratados como una propiedad, puede venderse, comprarse o licenciarse.

Por ejemplo: ficheros de gráficos, logos, ficheros de video o sonido, páginas webs, documentos electrónicos, criptomonedas.

CRIPTOMONEDAS: un activo digital que emplea un cifrado criptográfico para garantizar su titularidad y asegurar la integridad de las transacciones. Además de controlar la creación de unidades adicionales, es decir, evitar que alguien pueda hacer copias como se haría con una foto, por ejemplo.

EXCHANGES: el punto de encuentro donde se realizan los intercambios de criptomonedas a cambio de dinero fiat o de otras criptomonedas. En estas casas de cambio online es donde se genera el precio de mercado que marca el valor de las criptomonedas, en base a la oferta y demanda.

Te dejo al alcance dos exchanges recomendados por FriCrypto.

- Bingx: <https://bingx.com/invite/RQHSPQ>
- Binance: <https://acortar.link/s15ELE>

WALLET (o billetera): una cuenta digital que se usa para almacenar, enviar y recibir criptomonedas, como el Bitcoin.

BLOCKCHAIN (cadena de bloques): estructura digital organizada en «bloques» de datos enlazados con criptografía, que se añaden progresivamente uno tras otro, creando una cadena. En las criptomonedas, estos bloques registran las transacciones válidas realizadas.

CONFIRMACIÓN: ocurre cuando una transacción de una blockchain ya ha sido procesada por la red. Las transacciones de una blockchain reciben confirmaciones una vez que han sido incluidas en un bloque, que a su vez ya ha sido conectado con el siguiente bloque de la cadena. Asegurando así la inmutabilidad de la transacción.

SWAP (o swapear): cambiar entre diversas criptos en un mismo exchange. Los swaps son funcionalidades que permiten cambiar criptomonedas entre diferentes billeteras o dentro del mismo exchange. El objetivo de estas herramientas es simplificar la transferencia de valor entre, por ejemplo, una wallet de BTC y otra de USDC.

En ese sentido, brindan una opción de intercambio distinta a la que ofrecen los exchanges.

FONDEAR: transferir dinero fiat a un exchange para contar allí con los fondos que permitan comprar una cripto.

ALTCOIN: construcción simplificada de las palabras «alternative» y «coin». Podría traducirse como «moneda alternativa». Se refiere a criptomonedas que derivan del código fuente de Bitcoin u otras criptomonedas conocidas que, en algunos casos, son «forks» de Bitcoin.



DIRECCIÓN: cadena de números y letras que se producen normalmente a partir de las claves públicas y privadas, y que pueden definirse como la «huella digital» de esas claves.

La dirección (Ej: 1BvBMSEYstWetqTFn5Au4m4GFg7xJaNVN2) es una versión más reducida de clave pública. La clave privada es la que da acceso a la criptomoneda registrada en la pública y debe mantenerse en secreto.

La dirección pública es la «cuenta» que se puede compartir con el resto de la red para que se envíen las criptomonedas. Es la dirección pública de otro usuario lo que se utiliza para indicar el receptor de los fondos que se envían en una transacción.

ECOSISTEMA FINTECH: habilitado por plataformas digitales, es el que reúne a diferentes partes de las industrias para colaborar y crear nuevos productos y servicios con un valor agregado.

TOKEN: unidad de valor. Es un activo digital alojado en una blockchain que permite a su propietario atribuírselo a un tercero a través de la cadena de bloques. En su configuración, permite varias capas de valor, lo que lo convierte en una especie de «baúl digital» en el que pueden incluirse uno o varios derechos (según su programación).

STABLECOIN: moneda digital vinculada con un activo de reserva «estable» como el dólar estadounidense o el oro. Está diseñada para reducir la volatilidad propia de las criptomonedas sin respaldo, como el Bitcoin.

DINERO FIAT: forma de dinero fiduciario cuya principal característica es el respaldo gubernamental. Es una moneda establecida por regulación gubernamental o por ley como moneda de curso legal: dólares, euros, libras, pesos.

Este es un listado de las criptomonedas más utilizadas en Binance en el último año:



ARBITRAJE VS. ESPECULACIÓN

Existe una gran diferencia entre ambos que es necesario marcar para saber qué se está haciendo realmente.

El arbitraje implica la compra y venta rápida de un activo, para beneficiarse de pequeñas o medianas diferencias de precio. Esto se hace sin calcular que el precio de la cripto comprada o vendida puede subir o bajar. Es una «foto» instantánea del mercado, en un momento determinado.

Ejemplo: el Bitcoin está a 20.300 USD en Binance (exchange 1) y a 20.800 USD en Bitso (exchange 2). Realizás la simulación del arbitraje calculando cuánto ganarías con la diferencia de precios, menos las tarifas de la red y casas de cambio. Comprás en exchange 1 y vendés en exchange 2 con la mayor velocidad posible para evitar que el precio varíe.

La especulación, por otro lado, es una estrategia financiera tipo, que implica una cantidad significativa de riesgo. Los especuladores intentan beneficiarse de los precios en alza y en baja. ¿Cuál es el problema de esto? Que para la actividad del arbitraje no se contempla el comportamiento que pueda tener a futuro la cripto que se compra.

Ejemplo: el Bitcoin está a 20.300 USD en Binance (exchange 1) y a 20.800 USD en Bitso (exchange 2). Realizás la simulación del arbitraje calculando cuánto ganarías con la diferencia de precios, menos las tarifas de la red y casas de cambio. Comprás en exchange 1 y cuando vas a vender al exchange 2 ves que el precio sufrió una caída. En vez de venderla de manera inmediata, aún con el precio por debajo de lo que habías simulado, esperás a que el precio vuelva a aumentar. Esa acción de no concretar una venta y quedarte con una cripto a esperar que aumente su cotización se denomina especulación.

Cuando estás haciendo un arbitraje, no debés especular con el precio de esa cripto; no podés quedártela un tiempo mayor del que tardarías en venderla porque dejaría de ser arbitraje y se convertiría en una especulación.

¿Está mal la especulación? Para nada, es lo más común dentro del mundo financiero. Pero el bajo riesgo del arbitraje de criptos reside, principalmente, en el hecho de que las operaciones se hacen de manera inmediata, rápida y sin esperar a que el precio suba.

Por eso este punto se denomina arbitraje vs. especulación, porque si bien ambas son estrategias financieras que pueden generar ganancias, la especulación tiene un riesgo mayor y es eso lo que queremos minimizar para evitar pérdidas de capital.

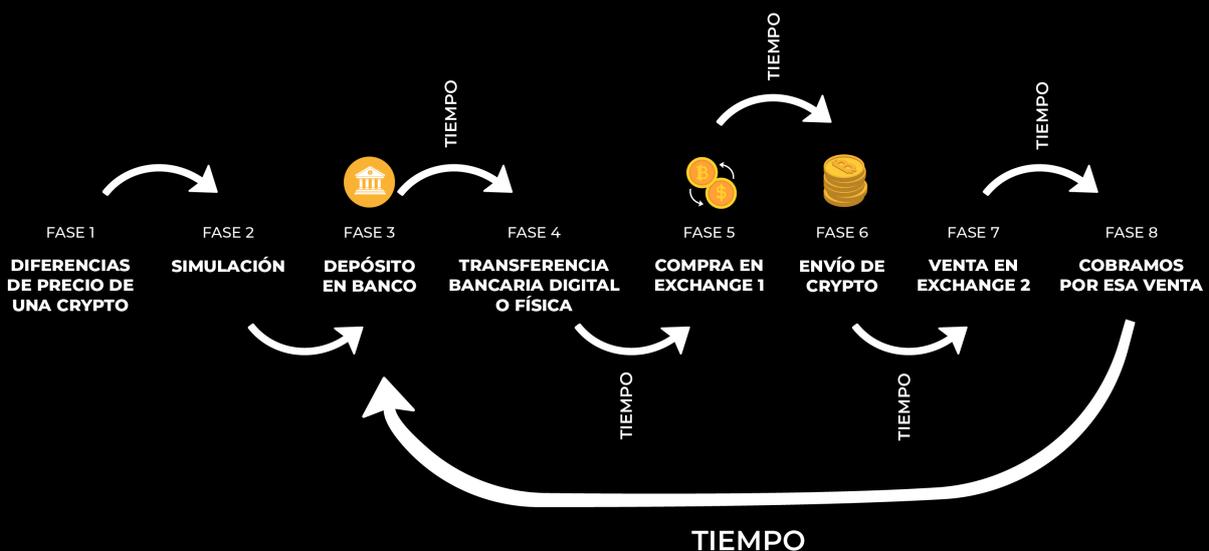
¿CÓMO ES EL PROCESO DE UN ARBITRAJE DE CRIPTOMONEDAS?

El arbitraje se basa en algo tan sencillo como comprar barato para vender caro. Sin embargo, para que sea una estrategia de arbitraje y no de trading o especulación. (dado que muchas personas lo confunden), la clave está en que esa compra y esa venta se tienen que realizar de la manera más veloz posible.

Tal como lo hablamos anteriormente, si dejás pasar un intervalo de tiempo superior a muchos minutos (lapso que depende de la volatilidad que tenga la crypto al momento de la operación) entre la compra y la venta, ya no se hablaría de una estrategia de arbitraje; sino que durante ese lapso estarías expuesto a las variaciones en el precio de los activos. Por lo tanto, podrías llegar a perder dinero.

Un arbitraje tiene que ser una operación que cuando la ejecutás ya sabés que vas a obtener un beneficio sí o sí.

A continuación, podés ver las Etapas de un arbitraje promedio:



Fase 1: diferencia de una cripto en dos exchanges diferentes.

Fase 2: se simula si eso que visualizás te daría una ganancia, descontando las tarifas que cobrarán las redes de envío y las exchanges. Si la simulación te deja un saldo positivo, vas a la fase 3.

Fase 3: arrancás desde el depósito en un Banco. Tenés que tener dinero fiat (o sea, pesos argentinos, dólares o la moneda de tu país) en el banco que siempre utilices.

Fase 4: realizás una transferencia del banco a bancos digitales (Mercado Pago, Brunbank, Ualá, etc.). ¿Para qué hacés esto? Para enviar dinero desde el banco digital al exchange 1 y comprar la cripto que viste a un precio bajo.

Fase 5: comprás la cripto en el exchange 1.

Fase 6: seleccionás la red adecuada y enviás la cripto del exchange 1 al exchange 2. ¿Para qué hacés esto? Para vender esa cripto en ese segundo exchange a un precio mayor al que la compraste.

Fase 7: vendés la cripto en el exchange 2.

Fase 8: tenés que cambiar la cripto vendida a pesos argentinos y enviarla desde el exchange a un banco digital o tradicional.

En el gráfico, vas a ver que dice «tiempo» en varias partes. Esos son los puntos a considerar, dado que es esencial en el arbitraje tener en cuenta el tiempo que vas a tardar en todas las fases. Más tiempo pasa, mayores son las posibilidades de que las cotizaciones varíen, y aumentan los riesgos de operaciones negativas.

CASAS DE CAMBIO O EXCHANGE

Antes de entrar en detalles con las estrategias de arbitraje, es fundamental entender qué son los exchanges y en qué se diferencian de las billeteras.

En primer lugar, las billeteras son un tipo de herramienta que te permite ser el dueño de las llaves privadas que dan acceso a la blockchain, que a su vez te da acceso a las criptomonedas. Esta es la única forma que te permite ser el único dueño de tus cripto.

Por lo tanto, es la herramienta recomendada para almacenar aquellas criptomonedas que no vayas a necesitar intercambiar en el corto plazo. Es cierto que algunas te permiten tradear (comerciar dentro). Sin embargo, la comisión que te cobran es muy alta. Lo más recomendable para arbitrar es utilizar un exchange.

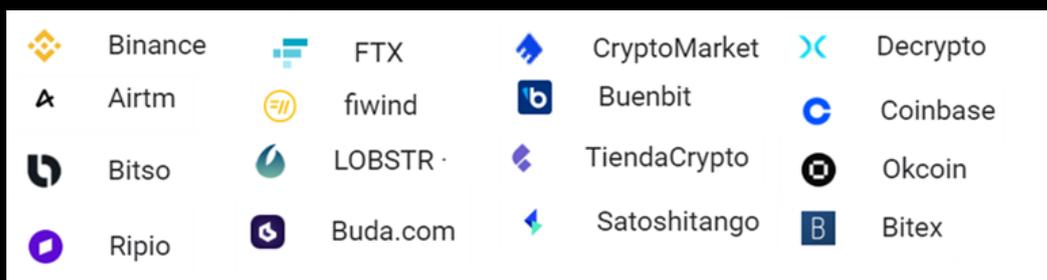
Un exchange ofrece las comisiones más pequeñas para realizar operaciones de intercambio entre distintas criptomonedas.

Algunos te permiten comprar cripto con tu dinero fiat (si no recordás qué significa, andá al Criptosario) y cambiarlo dentro del mismo.

En conclusión, lo más eficiente sería utilizar las billeteras para almacenar, y los exchanges para intercambiar, comprar y vender.

Ahora bien, recomendamos que te registres y abras cuentas en la mayor cantidad de casas de cambio de monedas digitales. ¿Por qué? Porque así vas a tener mayores posibilidades y alternativas de comercializar tus criptos en diferentes lugares.

Esta es una lista de los más importantes:



Existen otras casas de cambio que también pueden ser útiles para hacer arbitraje, así que no dudes en abrirte una cuenta y registrarte en todos los que puedas. Todas son absolutamente gratuitas, por lo tanto, no tenés excusas para comenzar YA mismo a registrarte.

Podes comenzar con estas dos:

Bingx: <https://bingx.com/invite/RQHSPQ>

Binance: <https://acortar.link/s15ELE>

A mayor cantidad de exchanges con los que cuentes para fondear o comercializar tus criptomonedas, mayores serán las posibilidades de encontrar desfasaje de precio y poder hacer arbitrajes.

BANCOS DIGITALES Y TRADICIONALES

Una parte muy importante del arbitraje de criptomonedas es la utilización adecuada de bancos, tanto los tradicionales como los digitales, para efectuar transferencias a las diferentes casas de cambio y desde las casas de cambio a los bancos.

Podríamos agrupar a los bancos en banca digital y banca tradicional.

Los bancos digitales (o neobancos) se están consolidando a nivel global y revolucionando el sistema financiero. Con un modelo 100 % online, centrado en las preferencias de los clientes, que incluye nuevos segmentos que la banca tradicional no alcanza.

Las nuevas necesidades de los usuarios y la maduración del ecosistema blockchain, cripto y Fintech están impulsando el avance de los bancos digitales en América Latina.

Lejos de cualquier antagonismo, los neobancos conviven con la banca tradicional y la complementan. Con una oferta de servicios financieros innovadores, ágiles y flexibles: 100 % digitales.

Con licencia para operar y regulados por el Banco Central (al igual que los bancos tradicionales), estas entidades proponen un modelo de atención y gestión sin sucursales. Los usuarios pueden abrir y cerrar una cuenta, realizar pagos y transferencias, obtener tarjetas de débito y crédito, comprar y vender divisas, abrir un plazo fijo o sacar un préstamo; desde una página web o una aplicación móvil.

La atención 100 % online presenta grandes beneficios para los clientes, porque la contratación de servicios se realiza de manera remota, ágil: en pocos pasos y sin papeleo. Además, en la mayoría de los casos, los costos de apertura y mantenimiento suelen ser muy bajos o inexistentes.

Los usuarios valoran cada vez más las experiencias de autogestión y la posibilidad de operar con un banco digital les permite realizar trámites, consultas y transacciones en su cuenta, en cualquier momento del día, sin necesidad de estar sujetos al horario de atención que proponen los bancos tradicionales.

DIFERENCIAS ENTRE LA BANCA TRADICIONAL Y LA BANCA DIGITAL

La banca digital apuesta al volumen, porque tiene una gran capacidad para registrar y soportar las operaciones de millones de usuarios. Capacidad que no tiene la banca tradicional.

Sin embargo, la tradicional gana en el contacto humano y la atención, que es una queja recurrente en los servicios digitales.

BENEFICIOS DE LA BANCA DIGITAL

Usualmente las plataformas en línea de las entidades financieras permiten:

- verificar saldos y estados de cuenta;
- pagar servicios públicos como luz, teléfono, impuestos, etc.;
- transferir fondos entre cuentas;
- realizar inversiones;
- depositar a diferentes cuentas (propias o de terceros).

Es importante que conozcas la manera correcta de operar tanto con bancos digitales como con tradicionales, por dos cuestiones principales.

1. Para efectuar de manera rápida las transferencias para fondeo y pagos a comerciantes en el comercio P2P.

2. Para diversificar el uso de los bancos (digitales y tradicionales) y minimizar las probabilidades de que te soliciten información adicional, demorando el arbitraje.

Te dejamos un listado para que vayas haciendo las aperturas.



Obviamente, también podés abrir cuentas en bancos tradicionales o continuar utilizándolos como antes. Pero siempre recomendamos priorizar y diversificar el uso de bancos digitales.

En el curso de **Arbitraje Sin Límites** te mostramos estrategias para operar más tranquilo.

TIPOS DE ESTRATEGIAS DE ARBITRAJE

¿Qué son y cómo funcionan las estrategias de arbitraje de criptomonedas?

El arbitraje cripto permite que los traders aprovechen las diferencias de precio entre distintos exchanges (traders: personas que comercializan en este mundo; o sea, VOS, potencialmente hablando).

Debido a que los exchanges valoran las criptomonedas de distintas maneras, esto abre una oportunidad para que los traders o arbitradores, ganen con las diferencias en el precio de criptomonedas: compren un activo a un precio bajo y lo vendan más caro en otro exchange.

Una observación importante es que el arbitraje de criptos depende en gran medida de la velocidad, los bajos costos de comisiones y el volumen de cada operación.

Puntos claves:

- Entender qué es el arbitraje de cripto y conocer este concepto en profundidad.
- Evaluar a conciencia si el arbitraje coincide con tus expectativas.
- Aprender cómo calcular las ganancias y pérdidas del arbitraje cripto.
- Identificar críticamente los riesgos de esta estrategia de trading y cómo mitigar los riesgos.

Vamos a ver de manera rápida el proceso que involucra el arbitraje cripto, los beneficios y los riesgos que, si bien son bajos, siempre existen. También aclararemos algunas peculiaridades de este método.

¿Qué es el arbitraje de criptomonedas?

Lo repetimos por si no lo recordás: el arbitraje de criptos es una estrategia para obtener ganancias que explota la diferencia de precio de activos en distintos mercados. Principalmente mediante la compra de monedas digitales en un exchange a un precio y la venta inmediata en otro a un precio mayor.

Por ejemplo, si el precio de Bitcoin (BTC) es más alto en el exchange Bitso que en Bybit, podés comprar BTC en Bybit y venderlo en el exchange Bitso. Y obtener ganancias con la diferencia de precio.

Como traders de arbitraje cripto estar atento a la diferencia de precio del mismo activo en distintos exchanges (Ej. USDT). Cuando notes una diferencia, vas a hacer trading tan rápido como puedas para aprovechar la diferencia.

El factor más común que causa esta diferencia de precio podría ser el volumen de trading que causa un cambio en los niveles de oferta y demanda.

El arbitraje cripto generalmente es menos riesgoso, pero el retorno también suele ser menor. Aun así, lo complicado de esta forma de trading es entender plenamente cómo funciona y aplicarlo estratégicamente para obtener los máximos beneficios. Entonces, empecemos.

¿Cómo funciona el arbitraje en el mercado cripto?

Con el crecimiento de la popularidad de Bitcoin a partir de 2009, el número de exchanges también creció. Sin embargo, el mercado es todo menos homogéneo. El precio de BTC, USDT, ETH puede diferir significativamente en distintas plataformas de intercambio en un momento dado, por lo que hay muchas oportunidades para hacer arbitraje.

¿Cómo funciona el precio de las criptos?

La pregunta que deberías hacerte es de dónde surgen estas diferencias y cómo se forma el precio de una criptomoneda.

Los partidarios de las finanzas tradicionales exclaman que Bitcoin y las criptos en general no están respaldados por nada. Al mismo tiempo, los partidarios de Bitcoin y otras criptomonedas creen firmemente en su valor, ya que brinda la posibilidad de intercambiar fondos entre usuarios.

Generalmente, cualquier criptomoneda tiene valor, siempre y cuando las personas estén dispuestas a comprarla y venderla.

Los exchanges de crypto brindan a ambas partes de una transacción un lugar conveniente para colocar sus órdenes, mientras la oferta y la demanda hacen el resto para regular los precios de las criptomonedas.

Si el volumen de trading de una criptomoneda aumenta en un exchange más grande, el precio tiende a ser menor por activo porque la misma inversión en dólares se traduce a más activos.

Tomemos Bitcoin por ejemplo: el tiempo promedio para confirmar una transacción es de aproximadamente 10 minutos. Entonces, si el precio de mercado de BTC cae dentro del mismo periodo, tal vez podrías obtener un menor retorno del arbitraje.

Aunque el arbitraje crypto es posible, la volatilidad significa que la variación de precio es muy alta y realizar un arbitraje ideal requiere mucho tiempo y paciencia.

¿Cuáles son los métodos de arbitraje crypto?

Hay cuatro métodos principales a la hora de ejecutar un arbitraje.



Arbitraje simple

Supongamos que en un momento dado, Gastón se dio cuenta de que 1 BTC cuesta \$20,000 en Bitso (exchange 1) y \$20,200 en Ripio (exchange 2). Si Gastón tiene la suficiente suerte para darse cuenta de la diferencia y tiene las capacidades financieras para comprar rápidamente BTC en la primera plataforma y venderlo en la otra, va a ganar la diferencia de \$200.

Esto se denomina Arbitraje Lineal, porque se hace utilizando 2 Exchanges. Una estrategia que funciona como su nombre lo indica. Un trader compra un activo en un exchange y lo vende en otro a un mayor precio para obtener ganancias.

No hay ninguna restricción respecto a cuántas posiciones o transacciones puede realizar un trader. El objetivo siempre será obtener ganancias rápidas realizando múltiples transacciones simultáneamente.

Arbitraje triangular

En cualquier caso, si Gastón se siente con suerte puede intentar hacer arbitraje triangular entre tres exchanges que tengan distintos precios para BTC y puede obtener pequeñas ganancias en un corto periodo.

El arbitraje triangular es una estrategia de trading que aprovecha las oportunidades para intercambiar tres divisas entre distintos exchanges, para luego volver a intercambiarlas por la divisa original en un corto periodo de tiempo.

Este tipo de arbitraje requiere añadir un componente más a la ecuación. Y permite obtener ganancias por la diferencia de precio de tres activos diferentes en uno o en varios exchanges.

Muchos exchanges tienen una amplia variedad de pares de trading: convierten fondos de USD a BTC, ETH, XRP y otros. Esto le da a los traders una ventaja para evaluar el mercado y buscar el mejor precio entre más de dos criptomonedas.

Arbitraje estadístico

Este método es el más complicado de todos ya que requiere análisis estadísticos de mercado y abrir múltiples órdenes de manera simultánea. La idea detrás del arbitraje estadístico es que puedas depender de datos históricos que nunca se repiten con un 100 % de precisión.

Arbitraje automático

Los ojos humanos no son perfectos y tampoco lo es su tiempo de reacción. Los precios de las criptomonedas cambian en un abrir y cerrar de ojos; incluso si sos suficientemente afortunado para identificar una oportunidad de arbitraje, no hay ninguna garantía de que puedas actuar con la rapidez necesaria para obtener ganancias. Es en este caso cuando aparece el trading automático.

Algunas compañías desarrollaron distintos bots que ayudan a los traders a obtener ganancias mediante arbitraje de manera automática. De esta manera, se pueden minimizar los errores humanos, simplificar las tareas repetitivas y mitigar las ineficacias de tiempo.

En Arbitrajes Sin Límites no utilizamos este método, pero nos parece adecuado que sepas que es una forma de arbitraje.

Arbitraje p2p

El término P2P/p2p/mercado peer-to-peer significa comercializar de persona a persona dentro de un exchange. Binance es una de las plataformas más reconocidas, popular para muchos comerciantes de arbitraje.

En Binance P2P, podés encontrar spreads de precios en criptomonedas, monedas fiat locales y métodos de pago globales

¿Qué es P2P? El trading entre pares (P2P), una forma de trading en la que el comprador y el vendedor intercambian directamente sus activos de criptomonedas y fiat, con la ayuda de un mercado online y de servicios de depósito de garantía.

¿Quién puede operar en Binance P2P? Debes añadir un número de celular válido y completar la verificación de identificación antes de poder operar en la plataforma P2P.

¿Qué son los makers y takers? Maker es un usuario que publica anuncios en Binance P2P para comprar o vender criptomonedas. Taker, un usuario que compra o vende criptomonedas a través de anuncios publicados en Binance P2P.

¿Qué es un anuncio? La oferta que publican los usuarios de Binance en la plataforma de Binance P2P para intercambiar sus criptomonedas con otros usuarios.

¿Cómo puedo publicar un anuncio P2P? Si cumplís con los requisitos de usuario, solo pulsás el botón «Publicar un nuevo anuncio». Seleccionás el tipo de anuncio, el importe de la operación, el precio, las condiciones, etc., y confirmás los detalles. A continuación, pulsás en «Publicar» y listo.

¿Qué significa «en orden»? Una orden es la promesa de una operación acordada entre el comprador y el vendedor. Binance P2P facilita la operación gracias a los servicios de custodia que ofrece. Los activos del vendedor se encuentran «en orden» y se bloquearán hasta que ambas partes confirmen el pago.

¿Qué significa «liberar las criptomonedas»? Cuando un comprador haya pagado al vendedor, y el vendedor confirme que ha recibido el pago, el vendedor deberá liberar la cantidad de criptomonedas acordada para transferirlas al comprador.

¿Es rentable el arbitraje cripto?

Por supuesto que es rentable: tiene una tasa de retorno muy rápida y podés hasta duplicar tu capital en pocos meses, conociendo y aplicando las estrategias de manera correcta.

El monto real que vas a ganar o perder al realizar arbitraje de criptomonedas no es simplemente la diferencia de precio de un activo determinado. Además de las pérdidas y ganancias, hay una gran variedad de factores que debés considerar al calcular las ganancias y pérdidas finales.

En primer lugar, podría haber diferentes tarifas de transacción al realizar una operación. Estas tarifas incluyen:

- Tarifas taker y maker que tenés que pagar en ambas plataformas en las que compres y vendas el activo seleccionado. El monto varía del 0.02 % al 0.1 % y se indica en el sitio web de la plataforma.
- Tarifas de depósito en el exchange en donde comprás el activo (si corresponden). En la mayoría el depósito siempre es gratis.

- Tarifas de retiro en el exchange en donde vendés el activo. Estas tarifas cambian dependiendo del activo que retires.
- Tarifas de retiro final después de que se complete la transacción.

Por más de que estas tarifas se utilicen para sostener los exchanges de criptos, no hay duda de que afectarán tus ganancias. Estos son algunos consejos para minimizarlas:

- Investigá a fondo y seleccioná el exchange que cobra las tarifas más bajas: algunas plataformas no cobran tarifas de retiro cuando retirás tu dinero en cripto en lugar de monedas fiat. Pero esto no es lo más normal.
- Buscá coincidencias. Si tenés la suerte de encontrar una coincidencia perfecta entre dos criptomonedas, tu orden puede realizarse inmediatamente sin retrasos ni tarifas.
- Elegí transferencias bancarias. Si envías los fondos desde una tarjeta de crédito, las tarifas serán mayores en comparación con las transferencias bancarias.

Consideraciones para hacer cálculos

Además de las tarifas, hay otros factores que pueden tener un gran efecto en la ganancia final. Estos factores incluyen:

- Volatilidad del mercado. En ocasiones, algunas criptomonedas pueden tener un nivel de volatilidad tan alto que su precio puede cambiar en los segundos que lleva realizar una transacción.
- Impuestos. En algunas regiones, las criptomonedas han tenido reconocimiento oficial, por lo que están sujetas a impuestos. En Argentina se tributa anualmente un impuesto que se denomina CEDULAR y es del 15 % de las ganancias obtenidas.

El monto final que podés gastar en tarifas varía entre el 3 % y el 15 % de tu capital total. Por eso: pensá dos veces antes de hacer arbitraje.

¿Es legal el arbitraje de crypto?

Sí, el arbitraje de criptomonedas es legal y ayuda a los traders a beneficiarse de diferencias de precio en los mercados de criptomonedas.

Cada exchange de criptomonedas es único. Eso significa que las reglas que fija un exchange podrían favorecer a otro. En última instancia, todo depende de aprovechar las cosas y sacar el máximo provecho.

Desafortunadamente, algunos países todavía tienen una prohibición oficial respecto a Bitcoin y cualquier otra criptomoneda, esto significa que el arbitraje crypto en algunas regiones podría no ser legal de acuerdo a las leyes locales.

Siempre es mejor consultar con las reglamentaciones vigentes de carácter nacional en algún país en particular antes de comenzar a utilizar criptomonedas.

Aun así, el mercado cripto todavía tiene que madurar y muchos activos criptos siguen siendo volátiles en comparación con los bonos y acciones tradicionales. Esto es una ventaja porque permite más oportunidades para el arbitraje cripto.

¿Cuáles son los riesgos del arbitraje cripto?

Las oportunidades de arbitraje cripto están relacionadas con un tipo de riesgo que tiene que ver con demorar mucho una transacción y las tarifas.

Estos dos puntos marcados potencialmente afectan el nivel de rentabilidad final. Por un lado, están las tarifas de trading: supongamos que la diferencia entre el precio del activo no es lo suficientemente alta. En ese caso, tus pérdidas podrían llegar a superar las ganancias, debido a todas las tarifas que tendrás que pagar antes de que los fondos lleguen a tu billetera.

Ventajas del arbitraje cripto

- Ganancias rápidas. Podés hacer una transacción y obtener ganancias tan pronto como identifiques una oportunidad.
- A diferencia de las inversiones a mediano y largo plazo, en las que tenés que guardar un activo específico por un determinado periodo, con el arbitraje podés obtener ganancias prácticamente de manera inmediata.

- Los inicios del mercado cripto. Las criptomonedas todavía están en sus primeras etapas de desarrollo, lo que significa que las oportunidades de arbitraje estarán disponibles por un largo tiempo hasta que el mercado se asiente.
- Alta volatilidad. Como las criptos son monedas descentralizadas, no están reguladas por ninguna autoridad central, lo que presenta un gran nivel de volatilidad en comparación con las acciones y bonos tradicionales (hablando de criptos “volátiles” las cuales tienen grandes variaciones como Bitcon, Ethereum, Ripple, Litecoin, etc. entre las más populares).

Esto presenta cambios más significativos en todas las plataformas y más oportunidades para hacer arbitraje.

Desventajas del arbitraje cripto

- Seguridad. No hay un banco central en el mundo de las criptomonedas que sea responsable de los fondos perdidos o que pueda revertir una transacción (confundirte de red al enviar las criptos, por ejemplo). Para realizar arbitraje cripto, debés almacenar tus activos en distintos exchanges. Sin embargo, los exchanges tienen la capacidad de ofrecer seguridad a sus usuarios dado que tienen que reunir cuestiones de seguridad básicas.
- Tarifas. El número de tarifas que tenés que pagar durante todo el proceso podría ser un monto bastante significativo. Por lo tanto, va a reducir tus ganancias significativamente. Por eso en la simulación debés considerarlas adecuadamente.



- Límite de retiros. Algunos exchanges tienen límites en el monto que podés retirar de la plataforma en un día. Así, podría llevar algunos días transferirlos a tu billetera o cuenta bancaria cuando utilizás grandes sumas.
- Reacción rápida. Típicamente, las oportunidades de arbitraje de criptos duran por muy poco tiempo y tenés que ser muy veloz para tener una ganancia. En general, lleva varios minutos realizar una operación; pero incluso en ese corto tiempo, el mercado puede variar sustancialmente y tu reacción rápida no va a ayudar a evitar que pierdas tu dinero.

¿Quién puede hacer arbitraje cripto?

Cualquier persona que logre incorporar los fundamentos del arbitraje y tenga la proactividad suficiente para empezar a realizarlo por si mismo.

¿Cómo hacer arbitraje cripto?

Esta es una pequeña guía paso a paso de cómo hacerlo, dependiendo de la estrategia que elijas.

Arbitraje en distintos exchanges

Requiere que crees cuentas en distintos exchanges y realices la verificación en cada uno. Obtener ganancias es más complicado ya que debés transferir fondos entre los exchanges, lo que en algunos casos puede tomar varios días. Sin embargo, hay una manera de resolver esto.

1. Creá cuentas en dos exchanges y completá la verificación en cada uno.
2. Depositá dinero fiat en ambas plataformas.
3. Cambiá la mitad del monto depositado por Bitcoin o cualquier otra criptomoneda.
4. Cuando aparezca una oportunidad de arbitraje, comprá la criptomoneda rápidamente en la primera plataforma. Luego, intercambiá la misma cantidad en criptomonedas por dinero fiat en la segunda plataforma.
5. De esta manera, no transferís fondos entre dos plataformas distintas; esto te ayuda a ahorrar dinero en las tarifas de retiro.

Arbitraje en un mismo exchange

Hacer arbitraje en una sola plataforma es mucho más fácil, como por ejemplo en su mercado p2p. Pero no olvides que hay otros traders y la competencia podría ser mayor en este caso.

1. Regístrate en la plataforma (Ej.: Binance y Airtm) y pasá la verificación para poder depositar dinero fiat. Asegurate de que la plataforma permita hacer trading de criptomonedas con Bitcoin y también con otras altcoins como Ether o USDT.
2. Depositá fondos desde tu cuenta bancaria o tarjeta de crédito, y comenzá a buscar oportunidades de arbitraje.
3. Comprá y vendé: siempre que haya una oportunidad, comprá y vendé crypto estratégicamente; y luego convertila de nuevo a fiat. Observá que este proceso a veces puede incluir más de dos criptomonedas involucradas.

¿Cómo seleccionar un exchange para hacer arbitraje cripto?

Estos son algunos aspectos que tenés que tener en cuenta antes de utilizar una casa de cambio digital:

- Seguridad. Verificá si el sitio web de la plataforma tiene un certificado SSL. También consultá si ofrece autenticación multifactor o un sistema de billetera fría para cuidar los fondos de los usuarios.
- Limitación geográfica. Es muy difícil que encuentres una plataforma de intercambio de criptomonedas disponible para usuarios en todo el mundo. Consultá si tu país se encuentra en la lista de regiones restringidas.
- Reputación. Buscá de manera activa opiniones sobre la plataforma. Tratá de concentrarte en las opiniones positivas.
- Verificación. Buscá qué documentos tenés que enviar para la validación. La mayoría de las plataformas requieren que sus usuarios suban datos personales para brindarles la posibilidad de enviar o retirar fondos.
- Liquidez. Verificá el volumen de trading diario en las criptomonedas que te interesen. A veces, las plataformas no pueden brindar la suficiente liquidez, lo cual podría ser un gran problema si vas utilizar grandes sumas.

¿Cuál es el siguiente paso?

Ahora que ya conoces a fondo las ventajas que tiene el arbitraje, y la manera en la cual puedes desarrollarlo aún sin conocimientos financieros o en CriptoMonedas, te invitamos a escribirnos para conocer la propuesta completa sobre el curso dónde puedes obtener como beneficio principal un ingreso extra que te va a ayudar a mejorar tu economía, aumentar tus posibilidades financieras y nunca perder con la inflación.

Otro beneficio que vas a encontrar es la comunidad. Cualquiera de estas actividades, realizadas en comunidad, tienen una palanca más fuerte y eso hará de qué todo se potencie.

Esta comunidad también te ayudará a hacer más rápido el proceso de aprendizaje y para así asegurarte tener los resultados que buscas.

Estas a un paso de cambiar tu realidad y el arbitraje... es la herramienta para tu libertad.





FRICRYPTO

Gastón Firman