

***Bienvenido a
tu manual de trabajo.***



My business
Academy pro

***Aquí encontrarás toda la información
que necesitas para garantizar tu perfecto
aprendizaje***

1.- DEFINIENDO BLOCKCHAIN.

2.- COMPONENTES DE LA CADENA DE BLOQUES.

- I. Función Hash
- II. Nodos

- III. Bloque
- IV. Puntos importantes:

3.-OPERANDO LA CADENA DE BLOQUES

- I. Las claves criptográficas
- II. Protocolos
- III. Proof of Work (prueba de trabajo)
- IV. Puntos importantes

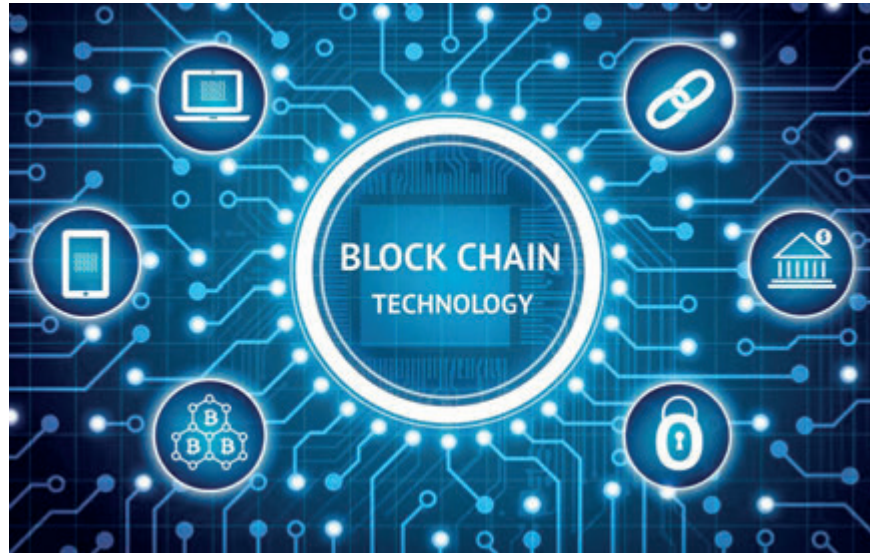
4.- CONFIDENCIALIDAD – TRANSPARENCIA Y PSEUDONOMIA

- I. Registros
- II. ¿Por qué es imposible apagar la red?
- III. ¿Por qué es casi imposible falsificar un bloque?
- IV. ¿Puedes usar una Blockchain como base de datos normal?

5.- APLICACIONES DE BLOCKCHAIN

BLOCKCHAIN

1.- DEFINIENDO BLOCKCHAIN.



Blockchain es una tecnología o sistema de programación, también conocida como "cadena de bloques" y que ahora está en boca de todos gracias a Bitcoin ya que Blockchain es la tecnología que está detrás de la criptomoneda. Pero ¿quién inventó Blockchain? A pesar de que sus orígenes a historias no comprobadas, su nacimiento se puede ubicar en 1991 por los científicos Stuart Haber y W. Scott Stornetta al introducir una solución computacionalmente práctica para los documentos digitales con sello de tiempo para que no pudieran ser modificados o manipulados.

Más tarde Satoshi Nakamoto utilizó esta tecnología para introducir Bitcoin en los mercados, con el descubrimiento y avance en el uso de la cadena de bloques sus beneficios trascendieron más allá de la esfera de las criptomonedas, ya que esta puede ser aplicada a procesos de empresas, contratos o usos de medios de tecnología, haciendo que todos ellos sean más eficientes, seguros y transparentes. La definición de blockchain más básica sería: "un registro compartido y digitalizado que no puede modificarse una vez que una transacción ha sido registrada y verificada". Todas las partes de la transacción, así como un número significativo de terceros, mantienen una copia del registro (es decir, la cadena de bloques), lo que significa que sería prácticamente imposible modificar cada copia del registro globalmente para falsificar una transacción. Por lo tanto, Blockchain es un diario que es casi imposible de falsificar.

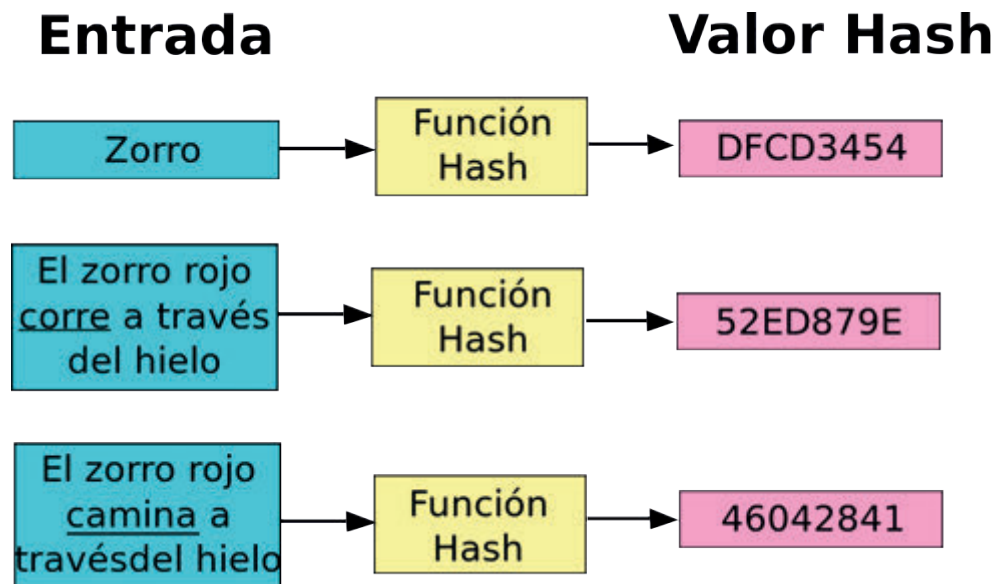
En general funciona como un libro contable de una empresa, descentraliza la información y permite la permanencia en el tiempo de la transacción para su verificación y no es susceptible a ser modificada o eliminada.

La cadena de bloques posibilita que las transacciones a realizarse sean veraces y verificables, los registros en el bloque agregados a la cadena son de carácter público no obstante, imposibilita ser modificados o eliminados generando seguridad para todas las partes, sustituyendo a los intermediarios que participan en las transacciones que conocemos tradicionalmente.

2.- COMPONENTES DE LA CADENA DE BLOQUES.

Función Hash

Cuando hablamos de blockchain es importante conocer que se compone y cuáles son sus funciones fundamentales, uno de estos componentes es el Hash.



Para explicar el hash imaginemos que 10 personas en una habitación decidieron hacer una moneda por separado. Deben seguir el flujo de fondos, y una persona —llamémoslo persona X— decidió mantener una lista de todas las acciones en un diario y las enlisto con fecha, hora y demás detalles relativos a la misma.

Ahora pensemos en que -persona Z intento robar dinero y para ocultarlo hizo cambios en el diario de registros que lleva Persona X, este último al ver alteraciones se da cuenta que alguien había intervenido el diario y tomo cartas en el asunto implementando una función que cambia su registro de texto en números a esto lo llamo Hash.

Un hash es una cadena de números y letras, producida por funciones hash. Una función hash es una función matemática que toma una cantidad variable de caracteres y la convierte en una cadena con un número fijo de caracteres. Incluso un pequeño cambio en una cadena crea un hash completamente nuevo.

Después de cada registro, él insertó un hash. El nuevo diario fue el siguiente:

Digamos que para registrar una nueva compra de moneda persona X escribía: “con fecha 23 de junio a las 16.05 hrs se han comprado 34 monedas a un valor de 10 usd cada una” en su lugar aparecerá algo como esto: cffg67h9fb73eb711oe9a.

Ahora digamos que persona Z decide nuevo intervenir los libros de registro, cambiando las 34 monedas compradas por 40, y se generó un nuevo hash, persona X noto de nuevo la

manipulación y decidió revisar el ultimo registro hecho (34 monedas) y noto que este nuevo por 40 no coincidía con el anterior, lo que persona Z no sabía es que para cambiar un registro debes modificar todos los hechos anteriormente, cosa imposible debido al sistema de encriptado.

Notodos

Más tarde, persona X se dio cuenta de que había demasiados registros y que no podía mantener el diario así para siempre. Entonces, cuando escribió 5 000 transacciones, las convirtió a una hoja de cálculo de una página.

Persona X extendió su diario de hoja de cálculo sobre 5 000 computadoras, que estaban en todo el mundo. Estas computadoras se llaman nodos. Cada vez que se produce una transacción, debe ser aprobada por los nodos, cada uno de los cuales verifica su validez. Una vez que cada nodo ha verificado una transacción, hay una especie de voto electrónico, ya que algunos nodos pueden pensar que la transacción es válida y otros piensan que es un fraude.

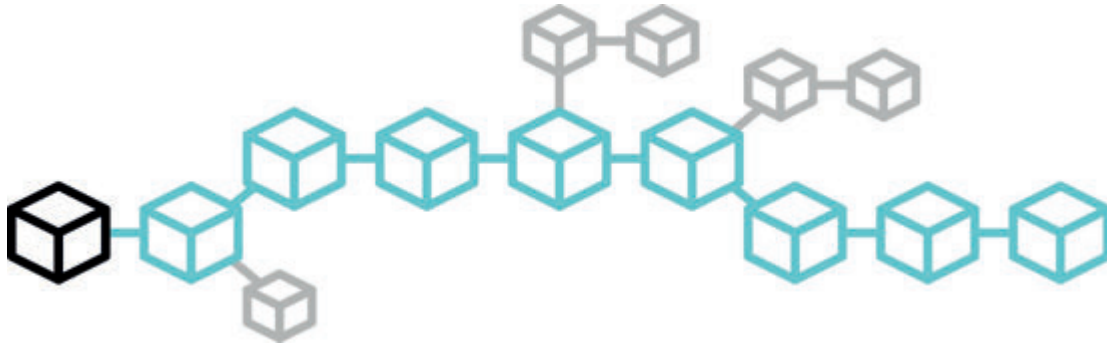
Los nodos mencionados anteriormente son computadoras. Cada nodo tiene una copia del libro digital o Blockchain. Cada nodo verifica la validez de cada transacción. Si la mayoría de los nodos dicen que una transacción es válida, entonces está queda escrita en un bloque.



Ahora, si persona Z cambia una entrada, todas las otras computadoras tendrán el hash original. No permitirían que el cambio ocurriera.

Bloque

Esta hoja de cálculo creada se llama bloque. Toda una familia de bloques es lo que se llama Blockchain. Cada nodo tiene una copia de Blockchain. Una vez que un bloque alcanza una cierta cantidad de transacciones aprobadas, se forma un nuevo bloque.



La Blockchain se actualiza cada diez minutos. Lo hace de forma automática. Ningún maestro o computadora central instruye a las computadoras a hacer esto.

Tan pronto como se actualiza la hoja de cálculo o el libro mayor o el registro, ya no se puede cambiar. Por lo tanto, es imposible falsificarlo. Sólo puedes agregarle nuevas entradas. El registro se actualiza en todas las computadoras en la red al mismo tiempo.

Puntos importantes:

1. Una Blockchain es un tipo de diario u hoja de cálculo que contiene información sobre transacciones.
2. Cada transacción genera un hash.
3. Un hash es una cadena de números y letras.
4. Las transacciones se ingresan en el orden en que ocurrieron. El orden es muy importante.
5. El hash depende no sólo de la transacción sino del hash de la transacción anterior.
6. Incluso un pequeño cambio en una transacción crea un hash completamente nuevo.
7. Los nodos comprueban para asegurarse de que no se haya modificado una transacción inspeccionando el hash.
8. Si una transacción es aprobada por la mayoría de los nodos, entonces se escribe en un bloque.
9. Cada bloque se refiere al bloque anterior y juntos forman la Blockchain.
10. Una Blockchain es efectiva ya que está distribuida en muchas computadoras, cada una de las cuales tiene una copia de la Blockchain.
11. Estas computadoras se llaman nodos.
12. La Blockchain se actualiza cada 10 minutos.

3.-OPERANDO LA CADENA DE BLOQUES

Las claves criptográficas

Una clave criptográfica es una cadena de números y letras. Las claves criptográficas están hechas por generadores de claves o keygens. Estos keygens utilizan matemáticas muy avanzadas que involucran números primos para crear claves.

Protocolos

La Blockchain consta de especificaciones de comportamiento individuales, un gran conjunto de reglas que están programadas en ésta. Esas especificaciones se llaman protocolos. La implementación de protocolos específicos esencialmente hizo de Blockchain lo que es —una base de datos de información peer-to-peer (punto a punto), distribuida y segura.

Los protocolos de Blockchain garantizan que la red se ejecute de la manera en que la diseñaron sus creadores, a pesar de que es completamente autónoma y no está controlada por nadie. Aquí hay algunos ejemplos de protocolos implementados en Blockchain:

- La información de entrada para cada número hash debe incluir el número hash del bloque anterior.
- La recompensa por extraer con éxito un bloque disminuye a la mitad después de que cada 210 000 bloques estén sellados.
- Para mantener la cantidad de tiempo necesaria para explotar un bloque en aproximadamente 10 minutos, la dificultad de la minería se recalcula cada 2 016 bloques.

Proof of Work (prueba de trabajo)

La colocación de una transacción en un bloque se denomina conclusión exitosa de un desafío de prueba de trabajo, y se lleva a cabo mediante nodos especiales llamados mineros.

Prueba de trabajo es un sistema que requiere algún trabajo del solicitante del servicio, lo que generalmente significa tiempo de procesamiento en una computadora. Producir una prueba de trabajo es un proceso aleatorio con baja probabilidad, por lo que normalmente se requiere mucho ensayo y error para que se genere una prueba de trabajo válida. Cuando se trata de Bitcoins, el hash es lo que sirve como una prueba de trabajo.

Puntos importantes

1. Si posees dinero digital, entonces necesitas una billetera digital o wallet
2. Una billetera es una dirección en Blockchain.
3. Una billetera es una llave pública.
4. Alguien que desee realizar una transacción debe enviar un mensaje con la transacción firmada con su clave privada.

5. Antes de que se apruebe una transacción, es revisada por cada nodo que la vota de una manera electrónica especial que es diferente a las elecciones que tienen la mayoría de los países.
6. Una transacción es colocada en un bloque por mineros que son nodos especiales.
7. Las computadoras en la red que sostienen la Blockchain se llaman nodos.
8. Los mineros colocan las transacciones en bloques en respuesta a los desafíos de prueba de trabajo.
9. Después de que los mineros cierran con éxito un bloque de transacción, reciben una recompensa, que actualmente es de 12,5 BTC, y también mantienen una tarifa de transacción que pagan los titulares de Bitcoin.
10. La interacción se lleva a cabo en una Blockchain utilizando reglas integradas en el programa de Blockchain llamado protocolos.
11. La criptografía es esencial en las Blockchains para frustrar a los ladrones que quisieran hackear la Blockchain.
12. Las claves criptográficas están hechas por generadores de claves o keygens.
13. Los keygens utilizan matemáticas muy avanzadas que involucran números primos para crear claves.
14. Un bloque contiene una marca de tiempo, una referencia al bloque anterior, las transacciones y el problema de cómputo que tuvo que ser resuelto antes de que el bloque fuera a la Blockchain.
15. La red distribuida de nodos que necesitan llegar a un consenso hace que el fraude sea casi imposible dentro de Blockchain.

4.- CONFIDENCIALIDAD – TRANSPARENCIA Y PSEUDONOMIA

Cualquiera que inspeccione la Blockchain puede ver cada transacción y su valor hash. Alguien que use la Blockchain puede ser anónimo si lo desea o puede dar su identificación a otros. Todo lo que ves en la Blockchain es un registro de transacciones entre direcciones de Blockchain.

Registros

Una vez que la grabación de una transacción está en la Blockchain y se ha actualizado la Blockchain, entonces la alteración de los registros de esta transacción es imposible. Esto se debe a que ese registro de transacción particular está vinculado al registro de cada uno anterior. Los registros de Blockchain son permanentes, se ordenan cronológicamente y están disponibles para todos los otros nodos. El diagrama muestra un extracto de la Blockchain de Bitcoin.

¿Por qué es imposible apagar la red?

Como hay nodos en todo el mundo, es prácticamente imposible que una sola parte se haga cargo de toda la red.

¿Por qué es casi imposible falsificar un bloque?

La razón por la que es casi imposible simular un bloque es que la validez del bloque y, por extensión, su inclusión en la Blockchain está determinada por un consenso electrónico de nodos. Hay miles de estos nodos, diseminados por todo el mundo, y como consecuencia la captura de la red requeriría una computadora con poder imposible.

¿Puedes usar una Blockchain como base de datos normal?

¿Puedes almacenar 3GB de archivos en la Blockchain de la misma manera que podrías usar Access, Filemaker o MySQL? Esta no sería una buena idea. La mayoría de las Blockchains no son adecuadas para esto por diseño o simplemente carecen de la capacidad requerida.

Las bases de datos tradicionales en línea usualmente usan una arquitectura de red cliente-servidor. Esto significa que los usuarios con derechos de acceso pueden cambiar las entradas almacenadas en la base de datos, pero el control general permanece con los administradores. Cuando se trata de una base de datos Blockchain, cada usuario está a cargo de mantener, calcular y actualizar cada nueva entrada. Cada nodo debe trabajar en conjunto para asegurarse de que lleguen a las mismas conclusiones.

La arquitectura Blockchain también significa que cada nodo debe trabajar de forma independiente y comparar los resultados de su trabajo con el resto de la red. Por lo tanto, llegar a un consenso puede consumir mucho tiempo. Debido a esto, las redes Blockchain se consideran muy lentas en comparación con la tecnología tradicional de transacciones digitales.

5.- APLICACIONES DE BLOCKCHAIN

Un reclamo de garantía

Por lo general, la liquidación de los reclamos de garantía es costosa, requiere mucho tiempo y, a menudo, es difícil para quienes hacen el reclamo. Es posible implementar contratos inteligentes usando Blockchain que inevitablemente hará que el proceso sea mucho más fácil.

Derivados

Los derivados se utilizan en las bolsas de valores y se ocupan de los valores de los activos. Los contratos inteligentes en la negociación de valores y acciones podrían revolucionar las prácticas actuales mediante la racionalización, la automatización y la reducción de los costos del comercio de derivados en toda la industria. Los acuerdos pueden completarse en segundos en lugar de los tres días que se necesitan en este momento. Con los contratos inteligentes, las operaciones entre pares se convertirán en una operación habitual, lo que dará como resultado una revolución completa en el comercio de acciones. Barclays y varias otras compañías ya han probado una forma de comercializar derivados utilizando contratos inteligentes, pero llegaron a la conclusión de que la tecnología no funcionará a menos que los bancos colaboren para implementarla.

Reclamos de seguro

Con los contratos inteligentes, se puede establecer un cierto conjunto de criterios para situaciones específicas relacionadas con el seguro. En teoría, con la implementación de la tecnología Blockchain, puedes enviar tu reclamo de seguro en línea y recibir un pago automático instantáneo. Proporcionando, por supuesto, que su reclamo cumpla con todos los criterios requeridos. El gigante francés de seguros AXA es el primer gran grupo de seguros en ofrecer seguros con tecnología Blockchain. Recientemente han presentado un nuevo producto de seguro de retraso de vuelo que utilizará contratos inteligentes para almacenar y procesar pagos. Otras compañías de seguros seguramente harán lo mismo.

Verificación de identidad

Demasiado tiempo y esfuerzo se desperdicia actualmente en la verificación de identidad. Usando la descentralización de Blockchains, la verificación de la identidad en línea será mucho más rápida. Los datos de identidad en línea en una ubicación central desaparecerán con el uso de los contratos inteligentes de Blockchain. Los piratas informáticos ya no tendrán puntos de vulnerabilidad centralizados para atacar. El almacenamiento de datos es inviolable e incorruptible cuando está respaldado por Blockchain. En todo el mundo, Blockchain está llevando a grandes mejoras en la verificación de identidad.

El Internet de las Cosas (IoT)

El Internet de las Cosas (IoT) es la red de dispositivos físicos, vehículos y otros elementos integrados con software, actuadores, sensores, software y conectividad de red, conectados a Internet. Todas estas características permiten que dichos objetos recopilen e intercambien datos. Blockchain y sus contratos inteligentes son ideales para esto.

Archivo y almacenamiento de archivos

Google Drive, Dropbox, etc. han desarrollado completamente el archivo electrónico de documentos con el uso de métodos centralizados. Los sitios centralizados siempre son tentadores para los piratas informáticos. Blockchain y sus contratos inteligentes ofrecen formas de reducir sustancialmente esta amenaza.

La protección de la propiedad intelectual

El archivo habilitado por Blockchain ofrecerá una mayor protección de la propiedad intelectual que antes. Una aplicación llamada Ascribe, que usa Blockchain, ya ofrece esta protección.

Crimen

Los infractores de la ley deben esconder y camuflar el dinero obtenido de sus hazañas. Actualmente esto se hace con cuentas bancarias falsas, juegos de azar y empresas offshore, entre otras estrategias. Hay muchas preocupaciones con respecto a la transparencia de las transacciones de criptomonedas. Sin embargo, todos los elementos normativos necesarios, como la identificación de partes e información, registros de transacciones e incluso cumplimiento pueden existir en el sistema de criptomonedas.

Redes Sociales

En la actualidad, las organizaciones de medios sociales pueden usar libremente los datos personales de sus clientes. Esto les ayuda a ganar miles de millones de dólares. Mediante los contratos inteligentes de Blockchain, los usuarios de las redes sociales podrán vender sus datos personales, si así lo desean. Tales ideas están siendo investigadas en el MIT. El objetivo del proyecto OPENPDS/SA es proporcionar al propietario de los datos para ajustar el grado de preservación de la privacidad utilizando la tecnología Blockchain.

El uso de contratos inteligentes en elecciones y encuestas

Las elecciones y las encuestas podrían mejorarse enormemente con contratos inteligentes. Ya existen varias aplicaciones, como Blockchain Voting Machine, Follow My Vote y TIVI. Todos ellos prometen eliminar el fraude, a la vez que brindan una transparencia total a los resultados y mantienen el anonimato de los votos. Sin embargo, todavía hay un largo camino por recorrer antes de que la votación descentralizada se implemente ampliamente.

Como podemos ver la tecnología blockchain puede ser aplicada en diversas áreas del orden público y social, la integración de esta tecnología será lo que realmente de paso a cambios profundos en nuestras sociedades, la cadena de bloques puede lograr que los gobiernos, empresas e individuos actúen de forma transparente eliminando el factor humano y dejando todo a los protocolos de blockchain, es un cambio que aún no llega pero que sin duda está en progreso.

OPCIONES BINARIAS

INDICE

1.- INTRODUCCION

2.- OPCIONES BINARIAS

3.-PARÁMETROS DECISIVOS PARA NEGOCIAR CON OPCIONES BINARIAS

- I. Fecha de vencimiento de la opción
- II. Porcentaje de retorno de la inversión
- III. Conocimiento del activo subyacente al que va referida la opción binaria

4.- ANÁLISIS EN TRANSACCIONES CON OPCIONES BINARIAS

5.- ESTRATEGIAS PARA INVERTIR CON OPCIONES BINARIAS

- I. Comprar una opción Call o Put
- II. Comprar al mismo tiempo una opción Call y una opción Put
- III. Redoblar el valor de su inversión
- IV. Estrategia en base a Noticias

V. La mejor forma de operar

6.-¿EN QUÉ SE DIFERENCIA LAS OPCIONES BINARIAS DEL FOREX?

7.- LOS ACTIVOS SUBYACENTES MÁS POPULARES PARA INVERTIR

OPCIONES BINARIAS.

1.- INTRODUCCION

En esta lección revisaremos las diferentes formas de operar con opciones binarias, en nuestras lecciones pasadas revisamos el tema de los Derivados dentro de los cuales te compartimos sobre las opciones, a manera de repaso haremos un breve recorrido por sus diferentes tipos y definiciones.

Las opciones financieras son instrumentos financieros que otorgan al comprador el derecho y al vendedor la obligación de realizar la transacción a un precio fijado y en una fecha determinada. Es ampliamente utilizada por los brokers para obtener cobertura de sus inversiones.

- prima: comisión que paga el comprador de la opción.
- opción call: es el derecho a comprar un activo subyacente a un precio determinado en un momento definido en el futuro.
- opción put: es el derecho a vender un activo subyacente a un precio determinado en un momento definido en el futuro.
- strike: precio determinado de la operación de compra o venta de la opción.

Ahora que entramos en contexto, nos adentraremos en el mundo de las opciones binarias.



2.- OPCIONES BINARIAS

Las opciones binarias son un producto financiero de naturaleza binaria debido a que sólo pueden darse dos resultados posibles, por ello también son conocidas como opciones de todo o nada o opciones digitales. Se trata de un método que permite invertir sobre prácticamente cualquier instrumento financiero (divisas, acciones, materias primas, índices,...) sin la necesidad de tener la propiedad física del mismo.

Las opciones binarias son instrumentos derivados OTC (over the counter) que no cotizan en un mercado organizado: son vendidos directamente por el emisor al comprador. La inversión en opciones binarias se basa en predecir como se comportará el precio de un determinado instrumento financiero tras un periodo de tiempo, es decir, si subirá o bajará. Si acertamos nuestra predicción (se dice que la opción binaria ha expirado "in the money") podemos obtener el 100% del importe que hemos invertido más un porcentaje que conocemos de antemano (por ejemplo del 85%) y que depende de las condiciones de cada broker de opciones binarias. Si fallamos en la predicción (se dice que la opción binaria ha expirado "out the money"), generalmente perderemos el total del importe invertido.

Al igual que sucede con otros instrumentos derivados, podemos obtener beneficios tanto si creemos que el precio del instrumento de inversión subirá (invirtiendo en una opción binaria de compra denominada "Call") o si creemos que el precio bajará (invirtiendo en una opción binaria de venta denominada "Put").

Estos instrumentos son un **método ágil, simple y muy rápido de inversión**. No se requiere de un capital elevado para obtener beneficios y las **rentabilidades que ofrece son muy superiores y mucho más rápidas** de obtener que mediante otros métodos de inversión. Como contrapartida puedes perder el capital invertido si no aciertas en un porcentaje razonable de las veces que inviertes, por ello necesitas conocer bien el instrumento en el que vas a invertir y para ello puedes ayudarte de herramientas de análisis, análisis fundamental, estrategias de cobertura entre otras.

Actualmente la operación de opciones binarias ha tomado un nuevo auge gracias a plataformas de inversión que te permiten operar por ti mismo este tipo de instrumentos de manera sencilla incluso desde tu smartphone.

Algunos de los diferentes tipos de operaciones que ofrecen dichas plataformas son:

- Operaciones Clásicas: Son las opciones binarias tradicionales, se escoge entre las opciones de subida y bajada con base a la dirección del precio.
- Transacciones One Touch: Conocidas también como operaciones de un toque, en estas no solo se predice la dirección del precio, sino que éste tendría que alcanzar un nivel determinado.
- Operaciones sobre Pares: Se realiza enfrentando dos activos con base al comportamiento de su precio.
- Transacciones Turbo: Son operaciones con una duración de 60 segundos.

No hay que perder de vista que se trata de un mecanismo de alto riesgo por su volatilidad y las cuantías en juego y donde las operaciones duran muy poco tiempo, a veces hasta un

par de minutos. Emulando a un sistema de pujas, y donde la rapidez en la gestión juega un papel fundamental con respecto al resto de agentes.

3.-PARÁMETROS DECISIVOS PARA NEGOCIAR CON OPCIONES BINARIAS

Fecha de vencimiento de la opción

El vencimiento de la opción es normalmente de corto o muy corto plazo, como puede ser el caso de unas horas, un día, dos días, o una semana. Debemos tener en cuenta este parámetro ya que es sólo al final del mismo cuando vamos a evaluar la posición de esa opción binaria y por tanto a liquidar la posible ganancia o pérdida generada. Si tenemos previsto que esa opción va a tener valor de aquí a dos días no tendría sentido adquirir una opción binaria con vencimiento de un día. Es frecuente que en muchas opciones binarias sea el propio inversor quien establezca el plazo de vencimiento de este subyacente, lo cual nos da una ventaja adicional a la hora de poder efectuar estas inversiones. Obviamente, el plazo fijado influencia en el porcentaje del beneficio que obtendremos de dicha negociación.

Porcentaje de retorno de la inversión

El porcentaje de retorno es conocido previamente a la compra de la opción binaria por lo que sabremos en todo momento cuánto dinero vamos a ganar si acertamos en el movimiento de esa opción. Este parámetro debe tenerse en cuenta a la hora de invertir ya que podemos entrar en riesgos excesivos por beneficios reducidos, lo cual sería un acto de ineficiencia. Debemos administrar correctamente la relación riesgo-beneficio en el comercio de opciones binarias y tener en cuenta que existen brokers que ofrecen retornos hasta por opciones binarias out-of-the-money.

Conocimiento del activo subyacente al que va referida la opción binaria

Es obvio que no tiene sentido invertir en un activo subyacente de cuyo comportamiento no conocemos nada, ya que estaríamos efectuando una inversión a ciegas. Disponemos de numerosas fuentes de información para conocer los comportamientos de los activos subyacentes. Esta información es la que nos va a permitir evaluar el comportamiento futuro de ese subyacente y por tanto poder comprar aquellas opciones binarias que nos permitan obtener beneficios con dicho comportamiento. Por tanto, el estudio del activo subyacente es una parte esencial en la inversión de opciones binarias.

4.- ANÁLISIS EN TRANSACCIONES CON OPCIONES BINARIAS

Existen dos corrientes principales de análisis que nos resultan de gran utilidad a la hora de tomar posiciones y definir estrategias en inversiones de opciones binarias. Estas dos principales corrientes de análisis son el análisis fundamental y el análisis técnico. Como ya lo hemos estudiado en lecciones pasadas el análisis fundamental o macroeconómico estudia detenidamente informes y anuncios para obtener información precisa sobre la dirección futura de los mercados.

Como ya lo hemos recomendado el análisis fundamental debe acompañarse sin reservas por el análisis técnico.

El análisis técnico nos permite pronosticar en qué momento una determinada acción se encuentra en el punto mínimo, también denominado nivel de soporte, para una cierta posición o valor y con ello poder evaluar la posibilidad de un rebote en ese punto que nos permita obtener un beneficio a través una opción binaria, en este caso de tipo call. Este mismo análisis también nos puede servir para conocer los puntos máximos o niveles de resistencia, dentro de un rango determinado, en los cuales podemos colocar opciones binarias de tipo put para aprovechar la caída de un activo.

El estudio de gráficos nos permite determinar cuándo se van a producir movimientos considerables y con qué fuerza, sean movimientos alcistas o bajistas, lo cual es una herramienta básica para el inversor en opciones binarias, ya que con estos datos podrá tomar las mejores decisiones de inversión, obteniendo con ellos el máximo beneficio posible.

Es de destacar que el análisis técnico cuenta con una característica más universal y de aplicación masiva, ya que se analizan patrones, figuras y formaciones de precios junto a los principios de soporte, resistencia y tendencia. De esta manera sea que invierta en commodities, acciones, índices, divisas y en cualquier otro activo, los principios del análisis técnico serán idénticos para todos los activos y podrá además complementarlo con la utilización de indicadores y osciladores técnicos para definir la posible tendencia del activo subyacente involucrado.

5.- ESTRATEGIAS PARA INVERTIR CON OPCIONES BINARIAS

Hoy en día los inversores en opciones binarias requieren un buen dominio de las estrategias de negociación en opciones binarias para sacar el mayor provecho a sus transacciones en línea.

Comprar una opción Call o Put

La estrategia básica de invertir en opciones binarias es comprar opciones tipo Put o Call. La ventaja de esta estrategia es muy simple, por ejemplo: en caso de invertir \$500 en una opción Put para el par de divisas EUR/USD, a vencer al final de la hora, puede llegar hasta recibir un retorno de \$850, de acuerdo con el retorno ofrecido por su broker. Incluso si la opción adquirida hubiera finalizado out-of-the-money o en pérdidas, habría recibido de todos modos un 15% de retorno por su inversión inicial dependiendo como decimos del broker escogido.

Comprar al mismo tiempo una opción Call y una opción Put

Una de las estrategias más populares hoy en día para comerciar en opciones binarias es que cuando los inversores están efectuando una operación de comercio, y comprenden que su opción habrá de finalizar out-of-the-money, deciden comprar opciones para la tendencia inversa. Por ejemplo, en caso de haber invertido \$100 en una opción Call que habrá de vencer al final del día por un precio nominal o strike price de \$1.18, cuando, al transcurrir las horas, se tiene la impresión de que la opción está evolucionando en sentido contrario al pronosticado en un principio, podrá implementar una estrategias de comercio en opciones binarias inversa. Una de las estrategias más comunes del comercio en opciones binarias es comprar una opción Put por el mismo valor (\$100), lo que le posibilitará minimizar posibles pérdidas.

Redoblar el valor de su inversión

Una de las estrategias de comercio de opciones binarias más populares para inversores avanzados es redoblar la inversión en sus operaciones. Supongamos por ejemplo que haya comprado una opción Put por \$100 del índice Dow Jones a 10.033. En caso de que la transacción esté evolucionando a su favor y cotizándose a un nivel más bajo del inicial, puede bien considerar la estrategia de adquirir una opción Put adicional. La ventaja de este paso sería poder ganar altos beneficios de sus inversiones iniciales. Las estrategias de comercio binario de este tipo suelen adoptarse únicamente por inversores de opciones binarias que conocen a fondo los mercados financieros y a tales fines realizan un análisis exhaustivo.

Estrategia en base a Noticias

Otro tipo de estrategias, pero a la vez más complejas del comercio en opciones binarias, es la estrategia Pull del mercado. El concepto de esta estrategia de comercio en opciones binarias es invertir en una opción Call o Put que está teniendo cambios dramáticos en los mercados financieros. Por ejemplo, llegaron rumores a la prensa de que el dólar va a caer, lo que motivaría a un inversor experimentado en el comercio de opciones binarias a comprar una opción Put para el par USD/JPY. La idea general de esta estrategia de comercio en opciones binarias es que la tendencia de ese par de divisas va hacia la baja, lo que resultaría en altos beneficios para el inversor. Muchos de los inversores en opciones binarias han logrado alcanzar significativas ganancias resultantes de esta estrategia de comercio en opciones binarias realizando enfoques macroeconómicos y analizando los rumores y noticias de último momento del mercado.

La mejor forma de operar

Muchas son las estrategias de comercio en opciones binarias que podrán implementarse al comerciar online. El consejo básico para implementar diversas estrategias en opciones binarias es que usted es el que decide. Esto significa que puede hacer lo que más le convenga, dado que deberá elegir la estrategia de comercio más apropiada para su personalidad y estilo de trading y acorde a su experiencia. Hay que tener en cuenta, asimismo, que los inversores de opciones binarias más exitosos implementan a la vez varias estrategias de comercio en opciones binarias. Por lo tanto, cuanto más experiencia cobre comerciando en opciones binarias, mejor. Asimismo, deberá tener una adecuada conducta para gestionar su capital, administrar el riesgo, y debería definir un plan de acción y estrategia para invertir objetivamente.

6.-¿EN QUÉ SE DIFERENCIA LAS OPCIONES BINARIAS DEL FOREX?

El mercado Forex es un mercado spot, un mercado en el que los contratos de compra-venta se ejecutan en el momento y el trader paga el precio de mercado en ese momento. En las opciones binarias el trader no paga "un precio" por el activo, invierte especulando sobre la dirección del precio del activo subyacente.

Las opciones binarias no pertenecen a ningún mercado, son unos contratos de apuesta, y nunca mueven las cotizaciones del subyacente, por ejemplo, del par de divisas sobre el que se ha invertido y nunca son dueños del par de divisas por el que han apostado, por tanto, nunca impactan en el mercado de manera positiva o negativa. Esta nueva manera de inversión permite al inversor predecir la manera en que las acciones se moverán dentro del mercado, apostando virtualmente a la subida o la caída de las acciones. Por tanto, se habla de opciones binarias sobre divisas porque el subyacente por el que se está apostando son las divisas.

7.- LOS ACTIVOS SUBYACENTES MÁS POPULARES PARA INVERTIR

- El par euro/ dólar
- El petróleo.
- El índice compuesto NASDAQ.
- EL ORO.

FUTUROS DE CRIPTOMONEDAS

INDICE

1.- LOS CRIPTOFUTUROS

2.- OPERANDO CRIPTOFUTUROS

- I. **Comprando futuros de Bitcoin (operar 'en largo')**
- II. **Vendiendo futuros de Bitcoin (operar en corto')**
- III. **Vencimiento y liquidación de los contratos**

3.- VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS CRIPTOFUTUROS

- I. **Ventajas**
- II. **Desventajas**

FUTUROS DE CRIPTOMONEDAS

¿QUÉ ES EL TRADING DE FUTUROS?

Como ya lo hemos explicado los futuros , o contratos de futuros, son un acuerdo para comprar o vender un activo en una fecha posterior a un precio fijo. Por lo general, los traders los utilizan como una forma de cubrir otras inversiones o para bloquear las ganancias cuando operan en mercados volátiles.

1.- LOS CRIPTOFUTUROS



Los 'criptofuturos' no son más que futuros tradicionales, pero que permiten operar sobre el precio de criptoactivos. Los más comunes, por supuesto, son los futuros de Bitcoin, que han estado teniendo bastante éxito en el sector financiero últimamente.

El Chicago Mercantile Exchange (CME) y el Chicago Board Options Exchange (CBOE) han sido las casas de cambio que más futuros de Bitcoin han manejado el último año. Eso sí, sus criptofuturos no están respaldados directamente por bitcoins, sino que se pagan directamente en dinero fiat cuando vencen los contratos.

En realidad, no difieren de los futuros tradicionales, ya que son 'acuerdos que obligan a dar o recibir un activo a una fecha concreta, como es obvio, en el futuro'.

Este tipo de futuros, basados en criptoactivos (Bitcoin en este caso) pueden venderse o comprarse en cualquier momento, siguiendo siempre la temporalidad del contrato y el precio condicionado por la oferta y la demanda del mercado.

En resumidas cuentas, tal y como se destaca, los futuros permiten operar en función de cotizaciones 'futuras', asumiendo riesgos y aprovechando oportunidades sin necesidad de poseer el activo subyacente.

2.- OPERANDO CRIPTOFUTUROS

Comprando futuros de Bitcoin (operar 'en largo')

La inmensa mayoría de los contratos de futuros se operan múltiples veces antes del vencimiento de los mismos. Cuando se trata de futuros de Bitcoin, esto implica adaptarse constantemente a un mercado altamente volátil.

Por ejemplo, digamos que un hipotético trader llamado David decide negociar un contrato de futuros sobre Bitcoin, cuyo periodo está delimitado entre el primero de noviembre y el primero de diciembre. David podría abrir una posición de compra en cualquier momento dentro de este periodo de tiempo, siempre a precio de mercado, y luego vender tras la expiración del contrato. Esto conllevará, obviamente, unas pérdidas o unas ganancias en función de la variación del precio.

Pongamos números sobre la mesa y veamos un caso más concreto de lo que podría pasarle a David. Si comprara un contrato de futuros de Bitcoin el 8 de noviembre a un precio de 3100 USD y lo vendiera dos días más tarde a 3200 USD, David generaría 100 dólares de beneficios. Pero ¿y si el precio bajase a 2900 USD? David vendería el contrato, cobrando esa cantidad; es decir, generando 200 dólares de pérdidas.

Vendiendo futuros de Bitcoin (operar en corto')

Si David hubiera pensado desde el principio que el precio iba a caer, podría haberse puesto 'en corto' o, dicho de otra forma: podría haber vendido. Para vender ese contrato de futuros de Bitcoin, antes lo habría 'tomado prestado' de otro trader con la esperanza de comprarlo más tarde a un precio más bajo y quedarse con la diferencia. En realidad, este proceso se lleva a cabo por el exchange, ahorrando a David el trabajo de buscar alguien a quien 'pedirle prestado' un contrato de futuros para devolvérselo posteriormente.

Si la cotización de Bitcoin marca los 3000 USD el 3 de noviembre y David cree que el precio habrá bajado a 2000 USD el 18 de ese mismo mes, podría ponerse en corto en un exchange de futuros. Si el pronóstico se cumple, el operador le pagará a David 4000 dólares. Esto es, los 3000 USD iniciales más los 1000 USD de beneficios.

Este mismo ejemplo podría aplicarse a una perspectiva más amplia de la venta. ¿Y si David se pusiera en corto a un precio de 3000 USD, pero sin el objetivo fijado en el día 18? En realidad, ya que David podría cerrar su posición en cualquier momento antes del vencimiento (1 de diciembre). Podría 'tomar prestado' un contrato de futuros de Bitcoin el día 3 de noviembre y, si el precio bajase a 1500 antes (el 8 de noviembre, por ejemplo) nada le impediría comprarlo a ese precio. El beneficio en este supuesto sería de 1500 dólares, pero, por otro lado, la cotización de Bitcoin podría subir a, digamos, 4500 USD. Entonces, hablaríamos también de 1500 dólares, pero de pérdidas.

Vencimiento y liquidación de los contratos

El vencimiento de un futuro es la fecha a la que el contrato expira, dando por terminada la operación de trading. Dicho de otra forma, antes de la fecha de vencimiento, los traders cuentan con un abanico de opciones para mantener abierta la operación o cerrarla, aunque algunos prefieren esperar hasta el final y afrontar la liquidación.

La liquidación de los contratos de futuros también tiene lugar en fechas concretas a estas liquidaciones se les conoce como 'el cumplimiento de las obligaciones legales vinculadas al contrato'. De este modo, la cantidad pactada del activo subyacente se ofrece al tenedor del contrato en una fecha señalada, y al precio del mercado en el momento de la liquidación.

Cabe destacar que los exchanges que ofrecen futuros de Bitcoin, no entregan exactamente el activo, sino el valor del mismo en dinero fiat.

3.- VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LOS CRIPTOFUTUROS

Ventajas

- Los futuros son bidireccionales, permitiéndote ir 'contra el mercado' y ponerte en corto frente a tu cripto favorita.
- Los futuros permiten apalancamiento. Esta es una ventaja que ofrece un plus de seguridad cuando hablamos de operar en los exchanges (principalmente por el riesgo que supone depositar grandes cantidades de criptos en ellos).
- Por estas mismas razones, los futuros son instrumentos ideales para realizar coberturas en todo tipo de carteras. En lugar de vender tus BTCs, existe la posibilidad de comprar una cantidad determinada de futuros para implementar una estrategia de cobertura durante periodos bajistas.

Desventajas

- Por definición, los futuros son instrumentos de alto riesgo. Es crucial prestar atención si te puedes permitir afrontar los probables precios de liquidación con el capital que estás invirtiendo.
- Cuidado con los *squeezes*. Los 'apretones' bajistas y alcistas son comunes en el mercado, principalmente por ser un ecosistema que se presta a la manipulación. Este tipo de movimientos son difíciles de prever, por lo que pueden convertir la mejor de tus operaciones en un auténtico desastre.
- La alta volatilidad del mercado suele enturbiar el sentimiento de este, convirtiéndolo en una variable imposible de definir en multitud de ocasiones. Por otra parte, es esta misma volatilidad extrema la que llena los bolsillos de algunos traders.
- Las comisiones varían entre exchanges, lo que implica estar atento a las condiciones. En algunos casos, las comisiones llegan a ser prohibitivas.