



FOREX

Invierte
en conocimiento,
invierte en ti.



ÍNDICE CONTENIDO:

<i>1ª PARTE: → Forex</i>	<u>página</u>
1. ¿Qué es el Forex? _____	1
- ¿Qué son las divisas?_____	1
- Conocimientos previos necesarios_____	2
- ¿Todas las personas pueden vivir de esto?_____	2
2. ¿Qué pares de divisas son interesantes para comerciar? _____	3
- Pares más volátiles_____	3
- Caso del xauusd_____	3
3. Horarios de Mercado / Franjas Horaria _____	4
- Gráfico horario cierre/apertura_____	4
4. Ventajas y desventajas del Forex _____	5
- Horario_____	5
- Volatilidad_____	5
- Operaciones instantáneas_____	5
- Costes transacción_____	5
- Cuenta Demo_____	5
- Inversión inicial_____	6
- Material necesario_____	6
5. Vocabulario y Terminología Básica _____	6
- Orden de compra/venta (buy/sell)_____	6
- Tendencia alcista/bajista_____	7
- Acumulación/rango lateral_____	7
- ¿Qué es un pip?_____	7
- ¿Qué es el lotaje?_____	8
- ¿Qué es un gap?_____	8
- ¿Qué es un spike?_____	9
- ¿Qué es el apalancamiento? Ventajas/inconvenientes_____	9
- ¿Qué es el margen?_____	10

6. Aplicación MT4	10
- El balance	10
- La equidad	10
- Comisión apertura	11
- Margen	11
- Margen libre	11
- Nivel de margen	11
- Swap	11
- Take Profit	11
- Stop Loss	11
- Precio de compra/venta (bid/ask)	11
- Spread	12
7. Diferenciación según tipos de Operativa	12
- Análisis fundamental	12
- Tipos de interés	12
- Inflación	13
- Empleo/Desempleo	13
- PIB	14
- IPC	14
- Nominas no agrícolas (NFP)	14
- Análisis técnico	15
- Indicadores	15
- Medias móviles	15
- ADX	15
- Patrones/figuras	15
- Hombro cabeza hombro	16
- Doble techo/suelo	16
- Soporte	17
- Resistencia	17
- Pull back	17
- Línea de tendencia	17
- Time frame (triple pantalla)	18
8. Tipos de Gráficos	18
- Gráfico de líneas	19
- Gráfico de barras	19
- Gráfico de velas japonesas	20
+ Precio de cierre	20
+ Precio de apertura	20
+ Mecha	20
+ Cuerpo	20
+ Máximo/Minimo	20

9. Tipos de Traders	21
- Scalping (corto plazo)	21
- Day trader (corto/medio plazo)	21
- Swing trading (largo plazo)	21

2ª PARTE: → Cryptos: **página**

1- ¿Qué es una criptomoneda o criptodivisa?	23
- Blockchain	23
- Satoshi Nakamoto	23
2- ¿Qué utilidad tiene actualmente y en el futuro?	24
3- ¿Por qué tener criptoactivos a largo plazo?	25
- RENTABILIDAD	26
- XRP	26
4- ¿Cómo empezar a operar?	27
- MT4	27
- EverFx	27
- Bitmex	27
- Binance	27
- Wirex	27
- LiteBit	27
- Coinbase	28
5- Ingresos y retiros	28
- Ledger	28
- Wallet	28
6- Uso de código QR y TAC	30
- QR	30
- TAC	31
7- Horarios de mercado	31
8- Vocabulario	32
- BlockChain	32
- cloud mining	33
- FIAT	33
- ICBC	33
- ICO	33
- Interfaz	33
- Dirección IP	33
- JPM	33
- Minar	33

-	Wallet	33
9-	Opciones para usar las criptomonedas y obtener beneficios	33
-	Comprar el activo (largo plazo)	33
-	Comprar el activo (medio plazo)	34
-	Comprar el activo (corto plazo)	34
-	Trading con criptomonedas	34
-	Minado de criptomonedas	35
-	Minado en la nube (cloud mining)	36
-	Minería en red eléctrica	37
-	Minería en red solar	37
10-	Plataformas recomendadas	37
-	EverFx	37
-	Bitmex	37
-	Wirex	37
11-	Qué (CRYPTOS) son más recomendables	38
-	ICO's	38
-	Mayor capitalización	38
-	Capitalización baja	38
12-	Análisis fundamental y técnico	39
-	¿Qué comprar?	39
-	¿Cuándo comprar?	39
-	Tendencia alcista clara	39
-	Tendencia bajista clara	40
-	No trading zone	40
13-	Qué es el Whitepaper y para qué sirve	41
14-	¿Qué monedas son más interesantes para comerciar y por qué?	42
-	Bitcoin	42
-	Bifurcaciones	42
-	ICO's	42
-	Robots y programas	43
-	SCAM	43
-	10 mejores criptomonedas	43
15-	Regulaciones	44
-	Activo intangible	44
-	Hacienda	45
16-	Blanqueo de capitales	46
17-	Recomendaciones	47

Introducción general al curso básico (forex, cryptos)

Es probable que hayas empezado este pequeño curso por curiosidad, te hayas registrado en un bróker o algún conocido te lo ofreciera. La cuestión es que si estás leyendo esto, significa que tienes cierto interés en aprender, informarte o mejorar tus conocimientos relativos al mundo del forex y cryptos. En ocasiones habrás oído hablar, o habrás visto publicaciones en Instagram sobre diversas inversiones, ya sea en el mercado de divisas (forex) o en el mercado de las criptomonedas (muy de moda actualmente por el famoso Bitcoin). Pero tu problema es, que no sabes muy bien en qué consisten exactamente o cómo empezar a formarte en ello si no tienes conocimiento previo alguno. Bien, en este curso vamos a tratar de explicarte, paso a paso, de qué se tratan estos mercados, y enseñarte hasta el último detalle, con el objetivo de introducirte en este sector y lograr entenderlo por ti mismo. Para llevar a cabo tu aprendizaje, dispondrás de este curso junto con explicaciones prácticas en diversos vídeos y plataformas.

1 ¿QUÉ ES EL FOREX?

Es un mercado de divisas, también conocido como Forex (abreviatura del término inglés Foreign Exchange), FX o Currency Market, es un mercado mundial y descentralizado en el que se negocian pares de divisas. Tienes que saber que es el mayor mercado financiero del mundo, ya que en él, invierten millones de personas e instituciones económicas. Se calcula, que al día se mueven 4 billones de dólares. ¿Crees que podrías conseguir un 1% o 0,01% de estos 4 billones de dólares que se mueven cada día?

¿Pero, qué son las divisas? Son las monedas que se utilizan en un país o región, es decir, lo que conocemos como dinero normal y corriente, tangible; “Fiat” (dólares, euros, yenes, etc). En concreto, se comercian pares de divisas, es decir, el euro con el dólar, (EUR/USD) o la libra esterlina contra el yen japonés (gbp/jpy), el euro con el dólar canadiense (EUR/CAD). Estas abreviaturas de tres letras representan: por un lado, las dos primeras, el país de origen de la moneda y por otro lado, la última letra se corresponde con el nombre de la moneda. Ej: USD = United State Dólar.

Estos pares de divisas no son más que un valor numérico, ej: 1.1228 (EUR/USD) esto significa que por 1€ (la primera moneda es la “moneda base) vamos a recibir 1.1228\$. Pero este valor numérico tiene un significado más profundo, ya que representa la economía de ambos países. Es decir, si la economía de un país empeora (ej EEUU), su moneda (el dólar, USD) perderá valor, lo que se llama depreciación de la moneda. Esto va a tener una repercusión en el valor del par de divisas en concreto (EUR/USD), pero esto lo explicaremos más adelante.

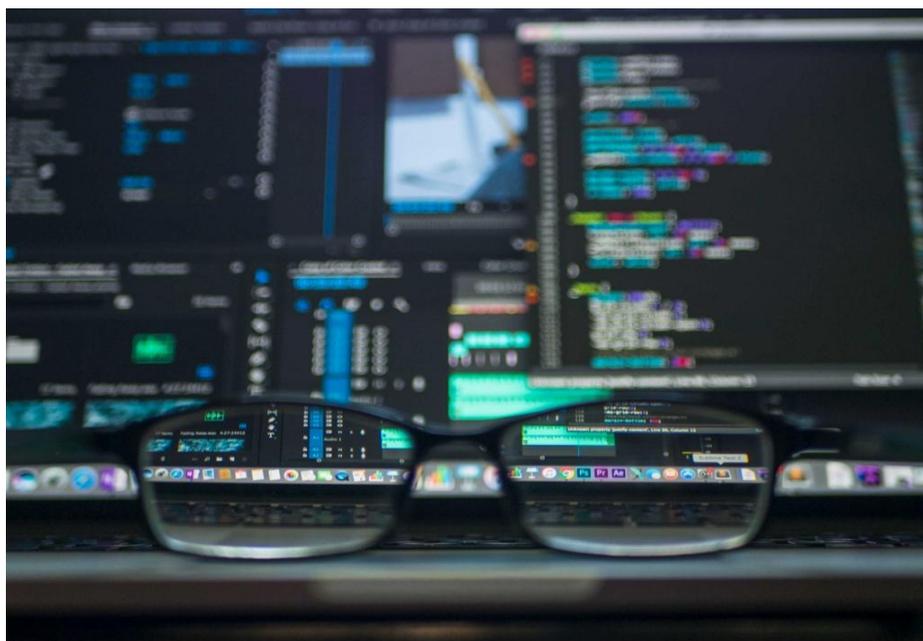
2 ¿QUÉ PARES DE DIVISAS SON INTERESANTES PARA COMERCIAR?

Con el paso de los años, y la práctica, acabas aprendiendo que no todos los pares de divisas ofrecen la misma rentabilidad. Es decir, va a importar qué par de divisas estamos operando si queremos obtener el máximo beneficio. En concreto, el (GBP/JPY) es el par más volátil dentro del mercado de divisas. Y, **¿en qué nos beneficia esto a nosotros como inversores?** Que sea más volátil significa que el precio de este par al cabo del día, va a variar más que el resto, por lo que el beneficio diario que vamos a poder obtener, va a ser mayor. Por el contrario, las pérdidas pueden ser mayores igualmente, así que habrá que analizar bien el mercado previamente.

La volatilidad de este par se debe principalmente a que son dos países pequeños con moneda propia y con una economía muy potente. Además, coinciden en el cierre del mercado de Tokio con la apertura de Londres debido a la **diferencia horaria** (tema muy importante que veremos a continuación), por lo que las noticias y en general, la actividad económica de cada uno, va a afectar de manera más directa al precio provocando una mayor volatilidad.

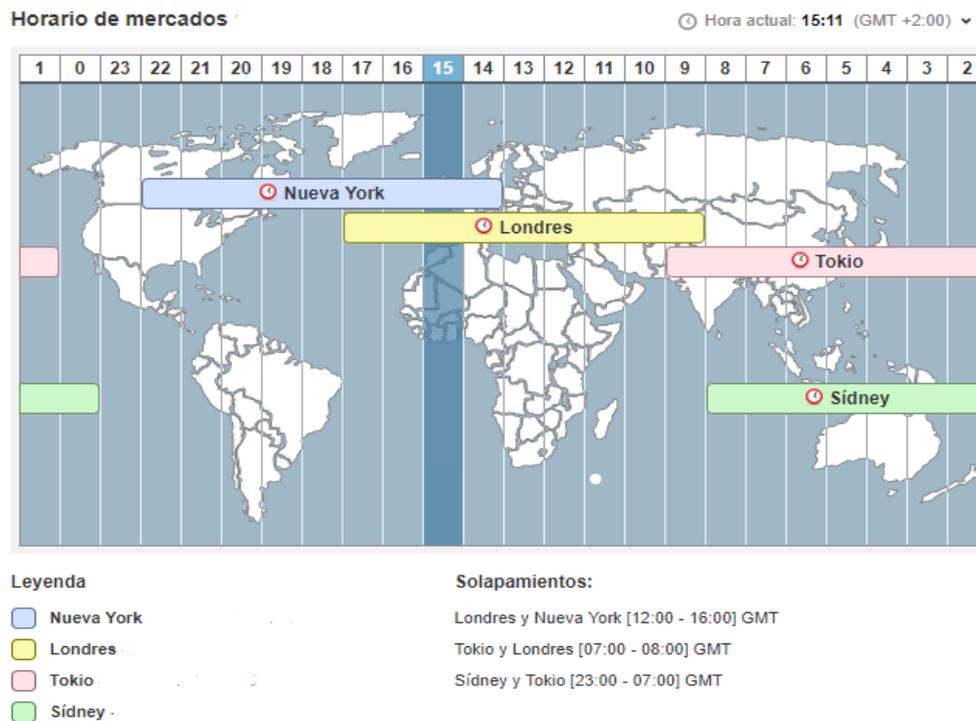
Por otro lado, y aunque no sea un par de divisas como tal, se encuentra el oro/dólar (XAUUSD). Este material, ha sido el valor refugio por excelencia durante épocas de recesión. Se puede comprar oro físico como lingotes o monedas (el cual está exento de pagar IVA), o a través de cualquier bróker (xauusd). Por lo tanto, es un activo a tener en cuenta, sobre todo ahora, ya que se prevé una nueva recesión.

Pero, existen otros pares de divisas que también son muy interesantes para operarlos, como el (EUR/USD), (GBP/USD), (USD/JPY), aunque por experiencia, recomendamos que os especialicéis en un solo par, para volveros expertos en él.



3 HORARIOS DE MERCADO/ FRANJAS HORARIAS

A pesar de que el Forex es un mercado que permanece abierto las 24h del día, la apertura y cierre de las bolsas principales del mundo, va a repercutir en los pares de divisas. Vamos a explicar con el siguiente gráfico de qué se trata.



Como podemos apreciar en la imagen, se ven los horarios de los principales mercados del mundo con su respectivo cierre-apertura. Esto afecta al mercado de divisas de tal manera que, el periodo de tiempo que permanece abierto un mercado, (ej. Horario de Londres) va a ser cuando más inversores activos habrá en esa zona horaria. Es decir, habrá más dinero en circulación, aumentando con ello la volatilidad en los mercados (Bolsa, Forex, Futuros...). Por lógica, cuando se encuentren dos mercados simultáneamente abiertos, aun será mayor el movimiento que se va a producir, lo que se conoce como solapamientos.

El objetivo, es familiarizarte con estos horarios porque dependiendo en qué parte del mundo te encuentres, te interesará más operar en determinadas horas que en otras. En concreto, procuraremos operar durante los mencionados solapamientos para aprovechar la volatilidad y conseguir mayores beneficios.

4 VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL FOREX



- **Horario:** lo más atractivo de este mercado es que permanece abierto las 24h del día durante 5 días a la semana (apertura domingo por la noche y cierre el viernes por la noche, en España). Es decir, puedes adaptar tu operativa a tu gusto dependiendo de las horas que tengas disponibles para operar (invertir).
- **Volatilidad:** ya hemos explicado de qué trata este término y la importancia que supone para obtener una buena rentabilidad. Este mercado, al poseer tal cantidad de inversores y volumen de negociación diaria, es especialmente volátil por lo que con el debido control y conocimiento, podrás sacar partido de ello.
- **Operaciones instantáneas:** explicaremos más adelante como efectuar una operación, pero antes debes saber que en el momento en el que realizas una operación, se ejecuta al instante. Esto es beneficioso porque, si no fuese instantánea, podrías perder la oportunidad que estabas buscando y el precio habría cambiado para cuando se efectuase la orden. Es decir, somos nosotros los que decidimos el momento exacto, **sin intermediarios**.
- **Bajos costes de transacción:** cuando decidimos abrir una operación, el bróker nos va a cobrar solo una mínima cantidad por ello. Hay otros mercados en los que al abrir una operación tienes que soportar diversos costes los cuales merman los beneficios. Y ¿qué es un bróker? se conoce básicamente como la entidad en la que vas a tener depositado tu dinero para poder operar. No te preocupes, más adelante explicaremos con detalle este término y llevar a cabo la elección del bróker, el depósito, etc.
- **Cuenta Demo:** por suerte, todos los brokers poseen la opción de practicar en una cuenta demo, es decir, sin dinero real. Esto, nos va a permitir familiarizarnos con el mercado, poner en práctica y probar la técnica que escogeremos para operar. Básicamente te preparas para el gran momento en el

que realizarás tu primera operación en una cuenta real. El inconveniente de este tipo de cuentas es que los factores psicológicos, el control, la paciencia, no intervienen del todo, ya que no tienes esa preocupación de perder tu dinero.

- **Poca inversión inicial**: otra de las ventajas que tiene este mercado, es que no necesitas un gran capital para iniciarte, ya que con apenas 300€ puedes comenzar a operar sin problemas. Es cierto que cuanto más grande sea la cuenta más vas a poder ganar, pero también perder, recuérdalo siempre. Aquí entran varios conceptos en juego como el *apalancamiento*, *margin call*, *lote* y alguno más, los cuales explicaremos en breve ya que son muy importantes.
- **Material necesario**: para poder invertir en este mercado te basta con un ordenador o un móvil con conexión a internet, y claro está, dinero. En cualquiera de los dos dispositivos, te descargarás una sencilla aplicación que te va a permitir visualizar a tiempo real el mercado de divisas y poder invertir con un solo click. Más adelante explicaremos paso a paso y con un vídeo tutorial de como instalarla en el ordenador, cómo abrir tu cuenta en un broker para poder invertir, las herramientas disponibles dentro de esa aplicación...así que no te preocupes todavía por esto.

5 VOCABULARIO Y TERMINOLOGÍA BÁSICA

Llegados a este punto, con varias pinceladas técnicas ya dichas, toca introducirse un poco más a fondo en el vocabulario y terminología utilizada en este mercado. Ya que muchos de estos términos, te van a ayudar a comprender el temario de manera fácil y simple, para que no te pierdas cuando utilicemos más adelante vocabulario más técnico. Empecemos:

Operación/orden de compra o venta (buy/sell en ingles): en este mercado en concreto, se pueden efectuar dos tipos de operaciones. Realizaremos una compra (buy), cuando creamos que el precio de un par de divisas va a subir. Es decir, imaginemos que nos encontramos ante el ordenador con el par de divisas (GBP/JPY), y tras analizar el mercado, vemos una posible subida del precio actual (145.30). Entonces, efectuaremos una compra (buy), y suponiendo que el precio finalmente sube (145.50), obtendremos un beneficio por ello al cerrar la operación.

En el caso contrario, situándonos en el mismo escenario, creemos que el precio va a bajar. En este caso realizaremos lo que se llama entrar en venta (también llamado entrar en “corto” o en sell). Ahora te preguntará, **¿cómo voy a vender, si no tengo esas monedas?** Pues bien, en cada orden que realizamos hay detrás una operación simultánea tanto de compra como de venta. Parece un poco raro, pero es sencillo de entender. Recuerda que operamos pares de divisas, es decir, dos monedas al mismo tiempo (ej.GBP/JPY). Esto implica que cuando realizamos una compra de este par, compraremos libras en este caso, y cuando cerramos la operación, en realidad las

vendemos por yenes. En el caso de entrar en sell, el proceso se invierte, y lo que ocurre es que compras yenes y cuando cierras la operación, los vendes por libras.

Parece algo rebuscado, pero no tienes que preocuparte porque solamente tienes que darle al botón de comprar, cuando creas que el precio va a subir y darle al botón de vender en el caso que creas que va a bajar. De todos modos, esto lo vais a poder entender de manera visual en los videos.

Tendencia alcista/ bajista: los mercados en general, ya sea en el Forex, Crypto, Índices...se mueven definiendo una tendencia. Es decir, siguen una trayectoria. La cual puede ser alcista, en el caso de que el precio aumente continuamente su valor a lo largo del tiempo. Por el contrario, la tendencia será bajista si el precio realiza una trayectoria descendente. En resumen, deberemos identificar cuál es la tendencia principal para tener claro hacia dónde se dirige el precio de cualquier activo (divisas, bitcoin, acciones...).

Acumulación/rangos laterales: se denomina al periodo de tiempo en el que, el precio de un determinado activo, “rebota” de un precio a otro sin definir una tendencia clara (alcista/bajista). Es decir, se encuentra dentro de un rango. Lo mejor en estas situaciones es mantenerse fuera del mercado hasta que se defina una tendencia clara. Nuevamente, será importante identificar estos momentos.



¿Qué es un “pip”? Es probable que en algún momento hayas leído esta palabra, pero no sabes muy bien que significa. Un “pip” es la variación mínima del precio de un par de divisas. Ya hemos comentado que los pares de divisas son un número (ej valor del GBP/JPY →145.30). Este es el precio en un momento dado, pero aumentará o disminuirá. Ese aumento o disminución se mide en “pips” y es muy sencillo de entender. Cuando ese valor aumente de 145.30 a 145.31, habrá aumentado en un

pip(+0.01), tan simple como eso. Es importante saber este término ya que tu ganancia o pérdida depende de ello. Con otros pares de divisas ej. EUR/USD (1.1240) poseen más decimales como puedes ver, pero el significado es el mismo, solo que en este caso un pip es +0.0001. Habrá aumentado de 1.1240 a 1.1241

Para explicarlo, y volviendo al ejemplo anterior, supongamos que nos encontramos nuevamente frente al ordenador y tomamos la decisión de entrar en compra en el GBP/JPY a un valor actual de 145.30. Tras unas horas, vemos que el precio de este par ha subido como esperábamos hasta 145.50 y cerramos nuestra operación.

Esta diferencia de 20 pips que hemos obtenido, es la diferencia del precio al que hemos comprado y el precio al que hemos cerrado la operación. Compramos barato, vendemos caro y la diferencia es el beneficio que obtenemos, así de simple.

Ahora ya sabes que el beneficio que vas a obtener va a depender de los pips que has conseguido. Pero, entra en juego una variable más para determinar tu beneficio, y es el lotaje con el que hayas entrado a la operación.

¿Qué son los lotes/lotaje? Un lote es la forma en la que se comercializa, es decir, la inversión monetaria que se lleva a cabo. Por lo general, un lote está formado por 100.000\$. Pero otra de las ventajas del Forex, es que puedes realizar una inversión mucho menor. En concreto, puedes realizar operaciones con 0.01 lotes que sería lo mínimo posible en cualquier bróker. Otra de las opciones que disponemos para invertir con una cantidad reducida de dinero, es el “apalancamiento”, del cual hablaremos a continuación.

Ahora vas a ver cuánto dinero obtendrías por cada pip, de manera matemática con dos ejemplos:

- Gbp/jpy a un precio de 145.30 y ya sabemos que un pip en este par es 0.01
Entonces suponiendo que operamos con un lote:
 $(0.01/145.30) \times 100.000\$ = 6.88\$$ es decir, con una inversión de un lote, cada pip que aumente o disminuya el precio de este par, vas a ganar/perder 6.88\$. En el caso de la operación de antes de 20 pips: $20 \times 6.88 = 137.64\$$
- Eur/Usd a un precio de 1.1240 sabiendo que en este caso un pip es 0.0001
 $(0.0001/1.1240) \times 100.000 = 8.89\$$

Como se puede apreciar el beneficio por pip va a variar dependiendo del par de divisas que operemos.

Los gaps: hace referencia a los “saltos” del precio en un momento determinado. Por lo general, se producen en los momentos de apertura de mercado tras el fin de semana, (Domingo 23:00 hora Española). También se pueden dar en otros momentos como una volatilidad extrema o noticia impactante, pero estos son los más comunes.



Como podemos apreciar en la imagen, hay un tramo en el que hay un salto del precio, en concreto en el par GBP/JPY. Es decir, el precio del viernes día 29 cerró aproximadamente en 144.40, pero en la apertura del día 1, el precio de apertura ha sido de 144.70 lo que equivale a 30 pips de gap. Son muy importantes ya que podemos operarlos y sacar beneficio con ellos (video explicándolo). También deberemos de tener

cuidado en el caso de tener una operación abierta durante el fin de semana.

Spike: este término inglés, hace referencia a un movimiento elevado del precio y en una duración corta de tiempo. Se suele producir con la publicación de noticias, datos económicos... por lo que habrá que tener cuidado si tenemos una operación abierta y se produce uno de estos movimientos. Ya que podrían darse en sentido contrario al esperado. Del mismo modo, se podrán aprovechar estos movimientos para obtener ingresos elevados en un periodo muy corto de tiempo.

¿Qué es el apalancamiento? Puede que en el apartado anterior te hayas preguntado cómo es posible que una persona normal pueda realizar operaciones con 1 lote=100.000\$. Aquí entra en juego el apalancamiento. Básicamente significa que el bróker te proporciona la capacidad de invertir más dinero del que tienes. Parece raro, pero es cierto. De no disponer de esta herramienta, solo unos pocos podrían operar en este mercado ya que necesitarías disponer de un gran capital.

En el momento en el que abras una cuenta de trading en un **bróker** (persona que ejecuta las operaciones del cliente, es decir, el que ejecuta tus órdenes de compra/venta) te va a preguntar qué apalancamiento deseas tener en tu cuenta. Se expresa de la siguiente manera:

- 100:1 esto significa que por cada € introducido en la cuenta, equivale a 100€ por ejemplo: creamos una cuenta con 1000€ y elegimos este nivel de apalancamiento. Lo que nos va a permitir realizar operaciones con un mayor capital sin necesidad de tenerlo. $1000€ \times 100 = 100.000€$
- 500:1 ahora, cada € equivale a 500€ por lo que $1000€ \times 500 = 500.000€$

Es una herramienta muy útil si se utiliza bien, pero muy peligrosa si se utiliza mal, ya que al igual que puedes ganar mucho más rápido, también puedes perder a la misma velocidad.

Es común entre los principiantes, elegir un apalancamiento elevado para poder realizar operaciones con un lote teniendo apenas 500€ en la cuenta. En su mente inexperta están pensando el dinero que van a ganar con esa operación, haciéndose ilusiones, hasta incluso imaginándose lo que se van a comprar con ese dinero. Pero esto no es así de fácil, sino, todo el mundo sería millonario.



Probablemente, esta persona con poca experiencia, perderá en cuestión de minutos su dinero y con él, todas las ilusiones que se había hecho de ante mano.

Hay personas con muchísima experiencia que son capaces de elevar una cuenta de 500€ a 10.000 en cuestión de días. Pero te aseguro que no es tan fácil como parece, ya que esa persona llevará encima años de experiencia ganada tanto con pérdidas como con ganancias. Este tema relacionado con la psicología del inversor, lo veremos en detalle más adelante, cuando nos hayamos introducido más en la práctica y ya hayas dado tus primeros pasos en tu cuenta de trading.

Ahora que ya sabes la utilidad del apalancamiento, hay otro término que va unido a este. Se trata del **Margen**, el cual es una herramienta utilizada por el bróker para asegurarse de que no pierdes la totalidad de tu cuenta o incluso por debajo de 0 y deberle dinero. Es decir, es una especie de seguro automático. Funciona en base a un porcentaje respecto al lotaje y apalancamiento elegido. Por ejemplo: imaginemos que tenemos una cuenta de 5000\$ con un apalancamiento 100:1 y decidimos abrir una operación de compra con un lote (100.000\$). Normalmente el margen supone en torno al 1% de la inversión, en este caso ($0.01 \times 100.000 = 1000\$$) es decir, el bróker nos pide un mínimo de 1000\$ para poder efectuar esta operación, dado nuestro apalancamiento y lotaje (puede variar en función del par de divisas utilizado).

6 APLICACIÓN MT4

Como he dicho, tenemos 5000\$ en la cuenta, de los cuales 1000\$ van a ser de margen. El resto, 4000\$, van a ser lo que se llama **margen libre/disponible**. Vemos a verlo con una operación en una cuenta demo simulando la operación (ej.EUR/USD) que hemos planteado, para que lo veas más visual y de paso comentar algún dato más.

-7.00 USD		+
Balance:	5 000.00	
Equidad:	4 993.00	
Margen:	1 125.26	
Margen libre	3 867.74	
Nivel de margen (%):	443.72	
Posiciones		
EURUSD, buy 1.00		0.00
1.12526 → 1.12526		
2019.04.22 16:45:09		
S/L:	- Swap:	0.00
T/P:	- Impuestos:	0.00
ID:	* Comisión:	-7.00

En esta imagen, tomada desde la aplicación móvil **MT4**, podemos ver diversos números los cuales vamos a explicar.

1.- El Balance: es el dinero que tienes depositado en tu cuenta, en nuestro ejemplo 5000\$.

2.- La Equidad: representa el valor en el que se te quedaría la cuenta en el caso de cerrar la operación,

es decir, lo que realmente tienes. Como puedes ver, este valor es 4993, ya que al abrir la operación nuestro bróker nos ha cobrado una comisión de apertura por valor de 7\$. Si cerráramos nuestra operación ahora, tendríamos en la cuenta 4993\$.

3.- El Margen: ya hemos explicado qué es, y en este caso, nuestro bróker utiliza un % para este par de 1.125% ($100.000 \times 0.0125 = 1125\$$). Esto es el dinero mínimo que necesitas para abrir una operación de un lote en eur/usd.

4.- Margen Libre: también lo hemos mencionado, y puedes ver que representa el valor de restar la equidad menos el margen. Esto es el dinero que tienes disponible ahora mismo para realizar más operaciones.

5.- Nivel de margen: Como puedes ver, está expresado en %, y se calcula: $(\text{equidad/margen}) \times 100 = \text{nivel de margen (\%)}$. En nuestro caso $4993/1125 \times 100 = 443\%$. Un dato que tienes que saber es que cuando este margen esté en un valor del 20% (va a depender de cada bróker, consultarlo), nuestra operación se cerrará automáticamente, ya que estaremos en pérdidas muy elevadas. En este momento, salta automáticamente lo que se llama **margin call** y nuestra desastrosa operación se nos cerrará.

6.- Swap: Si te fijas, aparece en la parte inferior derecha. Esto es un pequeño cargo que se te descuenta por mantener abierta tu operación de un día para otro. Sin embargo, no es un cargo fijo, e incluso hay ocasiones en el que es positivo. En nuestro caso, como no hemos aguantado aun una noche con la operación abierta, no aparece ningún cargo.

7.- Take profit, Stop Loss: estos dos términos que aparecen en la parte inferior de la imagen como T/P y S/L, sirven respectivamente para realizar una toma automática de ganancias (profit) o en el caso contrario, de pérdidas (loss).

Vamos a verlo con un simple ejemplo: en la imagen, se puede apreciar que hemos hecho una compra con un lote (**buy 1.00**) en el EURUSD a un precio de 1.1252 con la proyección de que alcance un valor de **1.1302** por ejemplo. Si calculamos, esto son 50 pips de ganancia. A este precio, colocaremos el take profit para que automáticamente se nos cierre la operación, y nuestra proyección se habrá cumplido.

Pero, existe la posibilidad de que nuestra proyección no se cumpla y el precio baje. Si de alguna manera queremos limitar nuestras pérdidas, colocaremos un stop loss por ejemplo a -20 pips del precio de entrada (**1.1232**), para que si el precio sigue bajando aun más, no aumenten nuestras pérdidas, y nuestra operación se cierre automáticamente en ese valor.

8.- Precio de compra/ venta (ask/bid en inglés): el precio de compra (ask), es el precio por el cual el mercado está dispuesto a venderte una divisa en concreto. Por otro lado, el precio de venta (bid), es aquel, por el cual el mercado está dispuesto a comprarte la divisa. Vamos a verlo con un ejemplo real en la plataforma.

Símbolo	Bid	Ask
GBPJPY	145.273	145.330

Podemos observar que son diferentes ambos precios, y se debe al llamado **spread**. Este término hace referencia a la diferencia entre el precio de venta y el de compra. Esta disparidad puede aumentar en momentos de mucha volatilidad, por lo que evitaremos realizar operaciones en estos momentos. Para apreciar mejor esta diferencia, hemos tomado la captura en un momento de apertura de mercado, donde el spread es más elevado, en este caso, la diferencia es de 6 pips. Ya que durante la mayor parte del día, es prácticamente 0.

7 DIFERENCIACIÓN SEGÚN TIPOS DE OPERATIVA

Si has llegado hasta aquí, habrás adquirido una gran cantidad de conocimiento imprescindible. En el caso de no tener afianzados estos conceptos con una primera lectura, te recomendamos que vuelvas a repasarlos, ya que te facilitarán comprender lo que viene a continuación.

Prácticamente en cualquier mercado financiero, existen básicamente dos tipos de inversores según manera de analizar el mercado: **fundamentales o técnicos/chartistas**.

Análisis fundamental: este tipo de inversores, realizan su operativa basándose en el valor teórico que debería tener un activo (divisa, acciones...). Es decir, van a interpretar el precio actual comparándolo con el precio que en teoría deberá tener ese activo. Este estudio previo, se realiza a través de la interpretación de los datos macroeconómicos en los que se basa el valor de ese activo. Dentro de esta interpretación, se utilizan diversos datos que pueden ayudar a estimar el precio teórico. Nosotros nos centraremos en los más representativos para el Forex.

- **Tipos de interés:** Es un instrumento utilizado por los Bancos Centrales de los países. Dado que una moneda es la representación de la economía de un país, las diferencias en los tipos de interés afectan el valor relativo de una moneda con respecto a otra. Mediante el ajuste de los tipos de interés al alza y a la baja, el crecimiento económico puede ser frenado o estimulado. El nivel de tipos de interés o, en otras palabras, el valor del dinero, tiene un gran efecto en prácticamente todo en la economía, desde el consumo y el empleo hasta en la inflación.

Por lo tanto, el momento en el que se publican estos datos, si se alejan del valor esperado por los inversores, se producirá un movimiento importante en el precio del par de divisas afectado. Para estimar este valor, los traders tienen muy presente la tasa de inflación.

Estos son los Bancos Centrales más importantes en el mundo:

País	Banco Central Responsable
Australia	Banco de la Reserva de Australia (RBA)
Canadá	Banco de Canadá (BOC)
China	Banco Popular Chino (PBC)
EEUU	Reserva Federal (Fed)
Japón	Banco de Japón (BoJ)
Nueva Zelanda	Banco de la Reserva de Nueva Zelanda (RBNZ)
Reino Unido	Banco de Inglaterra (BoE)
Suiza	Banco Nacional Suizo (SNB)
Unión Europea	Banco Central Europeo (BCE)

- Inflación: hace referencia al crecimiento continuo y generalizado de los precios de los bienes y servicios intercambiados en una economía. El problema de una inflación elevada, es que resulta más difícil interpretar las variaciones de los precios relativos, y afecta negativamente a la eficiencia económica. Además, una inflación elevada, afecta negativamente a la acumulación de capital (supone mayor incertidumbre macroeconómica). A largo plazo, los tipos de interés reales serán más elevados con lo que la acumulación de capital será menor. En resumen, datos y expectativas muy importantes a tener en cuenta a la hora de analizar el mercado a través de datos macro.
- Empleo y desempleo: dos datos que nos van a indicar la situación económica global de un país. Obviamente, la publicación de datos de desempleo menores a lo esperado, va a aumentar el optimismo económico y la situación económica del país.



- **PIB:** Uno de los principales indicadores estadísticos empleados para medir la evolución económica de un país es el Producto Interior Bruto (PIB).
En el análisis macroeconómico de cualquier Estado, la interpretación de este valor es fundamental para conocer el grado de desarrollo económico y sus tendencias.
El PIB contempla el valor total de todos los bienes y servicios producidos en un país en un periodo determinado (normalmente un año). Este indicador toma en cuenta el total de consumo, la inversión y los gastos del gobierno, más el valor de las exportaciones, menos el valor de las importaciones. Por lo tanto, realizar un análisis con estas variables nos ayuda a entender la trayectoria económica del país ya que indica si una economía está creciendo, está estancada o en recesión.
- **IPC:** El Índice de Precios al Consumo es uno de los datos estadísticos más tenidos en cuenta para identificar periodos de inflación o deflación. Esto se debe a que grandes incrementos del índice durante un corto periodo de tiempo por lo general señalan una etapa de inflación, y grandes caídas del índice durante un corto periodo de tiempo suele indicar una etapa de deflación.
Cuando el índice está creciendo, los inversores pueden temer una inflación descontrolada que haga que se suban los tipos de interés en el país, por lo que los mercados de valores sufrirán caídas en los precios de las acciones.



- Esto es debido a que las subidas de los tipos de interés, acaban repercutiendo en la demanda de los consumidores, reduciendo el consumo. Asimismo, el aumento de los tipos de interés, incide además en el encarecimiento de la financiación de las empresas, reduciendo así sus beneficios.
- **Nóminas no agrícolas (NFP):** Este indicador económico (NFP, “Nonfarm Payroll Employment”) consiste en un dato publicado mensualmente por el United States Department of Labor (Departamento de Trabajo de Estados Unidos) como parte de un informe completo sobre la situación del mercado laboral en ese país. Se publica el primer viernes del mes, y hace referencia a la información del mes anterior.

Es un indicador económico de suma importancia que informa acerca de la cantidad de empleos creados en el sector no agrícola, incluyendo manufactura, negocios y agencias del gobierno. Incluye datos como la Tasa de empleo, el salario por hora y el salario semanal. Actualmente es el índice más vigilado del mercado debido a su exactitud e importancia como indicador de la situación económica de Estados Unidos, por lo tanto suele tener un fuerte impacto sobre la psicología de los mercados financieros durante el mes en que el informe se da a conocer, sobre todo si los resultados varían sustancialmente con respecto al informe anterior y al pronóstico hecho por los expertos. Por esta razón, suele ocasionar fuertes movimientos en los precios de los activos que se negocian en los mercados, incluyendo el Forex.

En resumen, un trader que basa su operativa a través de un análisis fundamental, debe tener en cuenta una gran cantidad de información y datos económicos de dos países como mínimo. Por esta razón, recomendamos la especialización en un único par de divisas, ya que de lo contrario, deberás recopilar una gran cantidad de datos e información.

Traders técnicos/ chartistas: este tipo de inversor, basa su operativa en la comprensión de los gráficos, es decir, de la acción del precio. Para ello, utiliza varias herramientas, ya sean indicadores, patrones, soportes y resistencias...

Indicadores: son herramientas visuales que se incorporan a los gráficos de un activo (divisas, índices, etc), los cuales utilizan cálculos matemáticos para determinar el comportamiento del precio (volumen, tendencias, apertura...). Hay multitud de ellos, pero aconsejamos incorporar uno o dos, ya que de lo contrario pueden darnos señales contradictorias.

Los más utilizados en nuestro caso son: **las medias móviles** (en inglés *moving average, MA*) las cuales representan la media de los periodos anteriores de un determinado valor (apertura, cierre). Se pueden configurar en función del número de periodos. Ej MA80 recoge la información de los últimos 80 periodos.

Otro indicador que usamos con frecuencia es el **ADX**, el cual se utiliza para determinar la fuerza de la tendencia del activo que estamos analizando.

Explicaremos con más detalle estos indicadores y cómo utilizarlos, a través de un video al respecto.

Patrones/figuras: la representación gráfica de un determinado activo, refleja en gran parte, la confianza de los inversores hacia ese activo determinado. En el caso de la divisas, la economía de ambos países que la conforman. En ocasiones, el precio actúa de determinada manera, generando figuras en el gráfico.

Algunos ejemplos son:

Hombro cabeza hombro (hch): se llama de esta forma ya que tiene una forma similar. Esta figura se suele dar al final de una tendencia, indicando el inicio de una nueva en sentido contrario. Está formado por varias zonas, las cuales vas a ver representadas en la siguiente figura. El punto de entrada estaría tras la ruptura de la línea de cuello del hombro derecho., donde comenzaría la tendencia bajista.



Doble techo, doble suelo: esta figura se forma cuando el precio llega a un determinado precio y rebota en dos ocasiones, no consiguiendo superar dicho precio. Esto nos indica que la tendencia que precedía a esta formación, no tiene la suficiente fuerza para continuar y se dará un movimiento contrario. Será techo en el caso que se produzca en una zona de máximos, y suelo en el caso de producirse en una zona de mínimos.

Doble suelo

Doble techo



Las líneas dibujadas en rojo representan uno de los elementos más importantes dentro de la interpretación de un gráfico. Se denominan **soportes y resistencias**. ¿Por qué son tan importantes? Lo son, ya que muestran el rechazo de un activo a ese precio en concreto. Son zonas importantes que nos van a ayudar a determinar la dirección del precio.

En concreto, un soporte sería el caso de la derecha. Podemos observar que rebota y respeta este precio como si fuera un suelo/soporte. Una vez consigue traspasarlo, se producirá un movimiento fuerte en esa dirección.

En el caso de las resistencias, sería el caso de la izquierda, ya que actúa como una especie de barrera que impide su continuación. En el momento de su ruptura, ocurre lo mismo que en el caso anterior. Veremos en detalle cómo colocar e identificar soportes y resistencias y su importancia según el *time frame* del gráfico.

Pull back: esta expresión inglesa, hace referencia al retroceso que se produce en el precio de un activo. Normalmente se produce tras un fuerte movimiento previo. Tiene relación con los soportes y resistencias, ya que se suelen dar después de una ruptura de las mismas. Hay un retroceso hacia ese precio que ha actuado de soporte/resistencia para testarlo (“tocarlo”) de nuevo. Si se da el caso en el que el precio rechaza esa zona, habrá una continuación de la tendencia. En la siguiente imagen podemos ver como se ha producido este movimiento. Tras rebotar el precio en varias ocasiones en el soporte 82.603 se ha producido un fuerte movimiento bajista creando, por un lado un gap, y por otro lado, un pull back posterior hasta el valor 82.603. Como el precio ha rechazado este valor, se ha producido una continuación del movimiento bajista.



Línea de tendencia (trending line TL): Como su nombre indica, representa la tendencia (alcista/bajista) de un activo durante un tiempo determinado. En este caso, somos nosotros los que trazamos sobre el gráfico dicha línea. El objetivo y su utilidad, es estimar una proyección próxima del precio. Es decir, nos va a ofrecer un punto de vista adicional, que puede ayudarnos a realizar buenas entradas.

Time frame: En el caso de ser un gráfico de una hora (H1), lo que nos estará representado es el recorrido que realiza el activo en una hora, con su respectivo precio de apertura y cierre al finalizar la hora. Con esta información, se va graficando el precio de un activo, pudiendo observar su tendencia, los soportes, las resistencias... Cuanto más amplio sea el marco temporal (H4, diario...) tendremos una perspectiva mayor del precio.

En el caso de que queramos analizar una posible entrada con un *time frame* H1, una posible ayuda será utilizar lo que se llama “triple pantalla”. Básicamente se refiere a utilizar tres marcos temporales distintos, con el objetivo de afinar la entrada. Por ejemplo, vemos una posible entrada en venta en h1 porque se encuentra en una zona técnica (una resistencia importante) y el precio ha rechazado la zona mostrando una insuficiente fuerza para sobrepasarla. Bien, una vez analizado el marco temporal en h1, podemos pasar a un gráfico h4 para ver la posible proyección con un recorrido más amplio. Por otro lado, si queremos ser más precisos en la entrada, podemos poner el gráfico en M30 (velas de 30 minutos). Este sencillo análisis, junto con tus indicadores preferidos (MA80, ADX), te ayudará a tener una perspectiva más amplia de tu operativa limitando así el riesgo de una mala entrada.

En resumen, un trader que basa su operativa en un enfoque técnico, tiene en cuenta varias herramientas para determinar una operación. Todas ellas son visuales, es decir, a través de la interpretación de los gráficos y del precio. Sin embargo, si te quieres dedicar plenamente a esto, vas a tener que realizar una operativa basada tanto en un análisis técnico como fundamental. Es decir, vas a operar teniendo en cuenta el gráfico y el *Price action*, pero también deberás conocer a fondo la economía de los dos países que representan el par de divisas. Para ello, al final del curso detallaremos algunas páginas web para estar al día de las noticias y los datos económicos mundiales.

8 TIPOS DE GRÁFICOS

A continuación explicaremos los distintos gráficos que existen, enfocándonos especialmente en el más utilizado por la gran mayoría de traders.

Antes de entrar en detalle, debes saber qué es exactamente lo que representa un gráfico.

En este, se muestra representado el precio de un activo en un marco de tiempo específico, lo que viene a ser el *time frame* (minutos, horas, días, semanas).

El gráfico se lee de izquierda a derecha, para ver como se ha comportado el precio a través del tiempo (eje horizontal/X) y de abajo hacia arriba o de arriba hacia abajo (eje Y/vertical de precio), para ver si el precio ha subido o bajado durante el periodo de

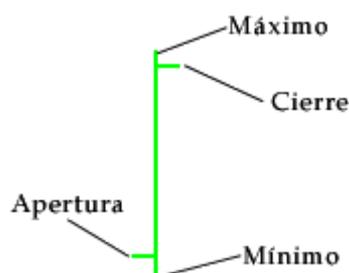
tiempo analizado. De esta manera, vemos la evolución del precio en relación a la variable de tiempo.

Cuando te estás iniciando en este sector, será de ayuda interpretar los gráficos en marcos temporales más “lentos” h1, h4, diario. Ya que determinar una entrada, va a ser más fácil que en un periodo de 30 minutos (m30), o menos.

Gráfico de líneas: este tipo de representación gráfica es la más simple de todas. Se puede utilizar como modo de visualizar la tendencia principal de un activo, pero debido a su simplicidad, no es recomendable utilizar este tipo de gráfico para determinar una entrada. A continuación, tenemos un ejemplo de la representación lineal del eurgbp.



Gráfico de barras: este gráfico, nos representa algo más de información que el anterior. Se debe a que en cada periodo (ej. H1), se va creando una barra vertical la cual indica: el precio de apertura de esa hora, el precio al que se ha cerrado, y también el máximo y mínimo que se ha alcanzado en ese periodo de una hora.

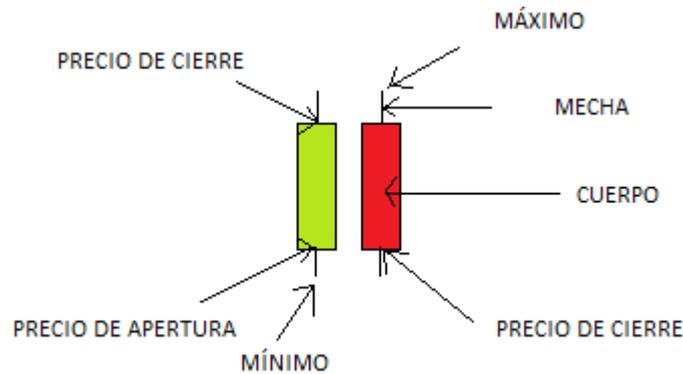


Como podemos observar, cada barra que se crea corresponde a un determinado periodo de tiempo, pero siempre nos va a ofrecer la misma información. A través de la lectura de estas barras podemos determinar la tendencia, la fuerza de la misma. Es decir, el *Price action*.

Sin embargo, hay un gráfico que resulta más cómodo de interpretar visualmente y es por ello el más utilizado en todo el mundo.

Gráfico de velas japonesas: como hemos dicho, es el modo de graficación más sencillo y visual a la hora de interpretar un activo. Es por ello el más utilizado mundialmente y el que nosotros utilizamos día a día. Para configurar este gráfico, vamos a proporcionar un vídeo explicativo paso a paso.

Este tipo de representación, nos muestra la misma información que un gráfico de barras solo que es más visual y rápido de entender.



Como podemos apreciar, cada una de las velas está formada por distintas partes proporcionándonos diversa información.

Por un lado se dividen en:

- **Velas alcistas** (el cuerpo de la vela verde): lo que nos indica es que el precio de apertura es menor que el precio de cierre, por lo tanto el precio ha aumentado.
- **Velas bajistas** (el cuerpo de la vela roja): esta vela nos indica que el precio de apertura es mayor que el de cierre, por lo tanto el precio habrá disminuido.

Pero ambas velas, están formadas por varias partes

- Precio de cierre: precio al que cierra la vela en un periodo determinado de tiempo
- Precio de apertura: precio al que abre la vela en un periodo determinado de tiempo.
- Mecha: hace referencia a la línea superior o inferior (o ambas) del cuerpo de una vela. Esto representa que el precio ha realizado un recorrido hasta cierto precio, y después ha retrocedido. La interpretación de las mechas es muy importante ya que nos pueden indicar una zona de rechazo del precio. Una mecha larga, nos indica el rechazo del precio en esa zona.
- Cuerpo o vela: representa el precio “encerrado” entre la apertura y el cierre de la vela en un periodo de tiempo. También nos sirve para determinar la fuerza de la tendencia, ya cuanto más grande sea, más fuerza va a tener la tendencia.
- Máximo/ Mínimo: indica el precio máximo o mínimo al que ha llegado en ese periodo de tiempo.

9 TIPOS DE TRADERS

Una vez hemos entendido los dos tipos de análisis (técnico, fundamental) y cómo está estructurado un gráfico de velas con su respectiva información, vamos a detallar los tres tipos de traders que existen según su operativa y marco temporal.

- **Scalping (corto plazo):** este modo de operar se basa en realizar un análisis gráfico en un marco temporal de minutos. El objetivo es realizar muchas operaciones y conseguir una rentabilidad muy rápida, ya que las operaciones duran muy poco tiempo. Es una técnica para traders expertos, ya que requiere un control extremo del mercado y de la interpretación del precio.
- **Day trader (intradía) (corto/medio plazo):** este tipo de traders, basa su operativa en un marco temporal algo más amplio (corto-medio plazo). Analiza el mercado en horas normalmente, por lo que es más sencillo que el anterior. Un detalle a tener en cuenta es que en este caso, la duración de la operación es mayor (un día o varios días abierta), por lo que el control psicológico es mayor ya que el precio debe realizar un mayor recorrido.
- **Swing o long trading (largo plazo):** hace referencia a la operativa más larga de todas. En este caso, el trader realiza un análisis a largo plazo, en el que va a aguantar la operación durante varios días o semanas hasta que se cumpla el análisis que ha realizado. El precio va a trazar una trayectoria más oscilante (subidas y bajadas) pero el objetivo es aprovechar una tendencia hasta que llegue a su fin. Los beneficios totales van a ser más elevados que en el resto de operativas, pero como en el caso anterior, el control psicológico debe ser crucial.

Una recomendación es que, al iniciarte, te acostumbres a operar a medio plazo para que fortalezcas tu psico desde el principio, y consigas mantener una operación hasta que llegue a tu objetivo. De lo contrario, te acostumbrarás a recoger beneficios cada poco tiempo, por lo que vas a mal acostumbrarte, limitando tu paciencia y tu control sobre la operación. Hasta aquí el apartado de forex, donde ya habrás adquirido suficientes conocimientos básicos y primordiales para adentrarte en este emocionante sector.

Estos son los dos brokers que nosotros utilizamos. Además, por registraros a través de los siguientes links, tendréis unas mejores condiciones en términos de atención al cliente y próximas ofertas. Es muy importante que utilicéis brokers fiables como los que usamos nosotros para evitar manipulaciones del precio.

EverFX:

<https://client.everfxglobal.com/sign-up?affid=5307&refid=5307&sc=7v8v2a2j&p=np&p1=>

AvaTrade:

<https://www.avatrade.es/trading-account/?tag=113751>



CRYPTO

Bitcoin.

Digital decentralized
peer to peer

Vamos a empezar la parte del curso de criptomonedas con preguntas típicas, que se realizaría cualquier persona interesada en aprender sobre una nueva tecnología emergente. En un mercado imprescindible para esta sociedad actual, qué son las criptomonedas y su impacto en el mundo económico.

Las criptodivisas representan un mercado en auge desde su creación en 2009 con el Bitcoin. Aquí tenéis una guía para situaros en este curso de iniciación en el BlockChain y sus bases en criptomonedas.

1.- ¿QUÉ ES UNA CRIPTOMONEDA O CRIPTODIVISA?

Una criptomoneda, criptodivisa o criptoactivo es un medio digital de intercambio que utiliza criptograma o codificación para asegurar las transacciones financieras, controlar la creación de unidades adicionales y verificar la transferencia de activos. Las criptomonedas son un tipo de divisa y su base es el **blockchain**, (cadena de bloques) una estructura de datos en la red, donde la información contenida se agrupa en conjuntos (bloques) a los que se les añade información relativa a otro bloque de la cadena anterior, entrelazando en una línea temporal. Permitiendo que sea irremplazable y no se pueda modificar. Creando encima de las bases de “Satoshi Nakamoto”.

Satoshi Nakamoto es el nombre asignado a la persona que creó el protocolo de Bitcoin y su software de referencia, Bitcoin Core. En 2008, Nakamoto publicó un artículo en la lista de correo de criptografía metzdowd.com que describía un sistema P2P de dinero digital. En 2009, lanzó el software Bitcoin, creando la red del mismo nombre y las primeras unidades de la moneda, llamadas bitcoins. (Wikipedia)



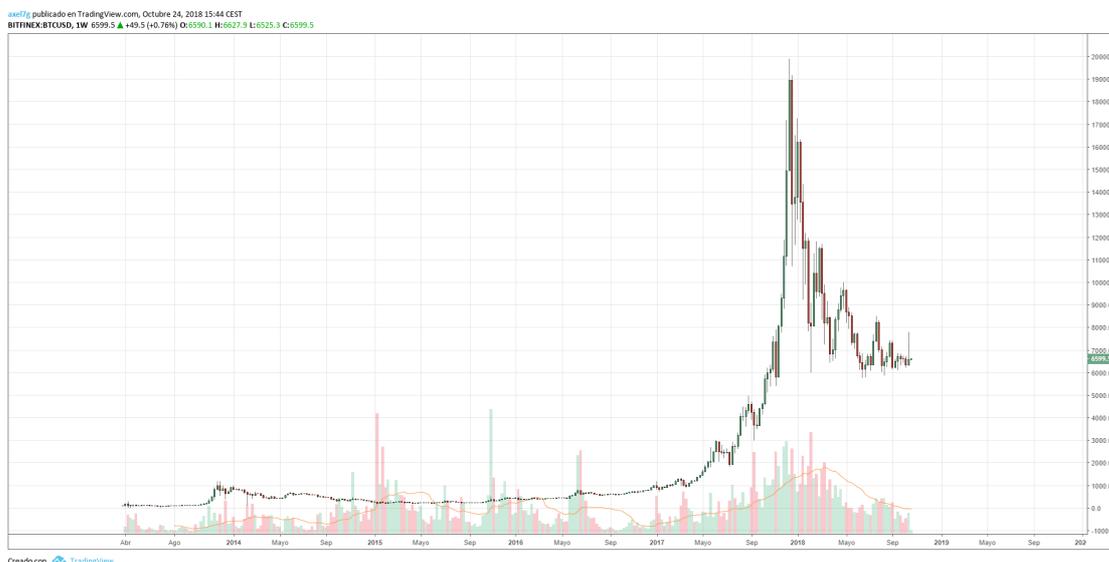
2.- ¿QUÉ UTILIDAD TIENE ACTUALMENTE Y EN EL FUTURO?

Actualmente el blockchain en sí... ¡es el futuro! Se pueden realizar infinidad de aplicaciones con la base de la cadena de bloques, cifrado, rapidez e interconexión mundial. En los próximos años veremos muchas aplicaciones inspiradas en el blockchain (reciente lanzamiento de libra, creada por Facebook) y sus funciones internas más potenciales. Todos los inversores y operadores en mercados bursátiles se han decantado a testar este mercado en auge. Ya que tiene una volatilidad extrema en comparación con otras divisas mucho más conocidas, acciones y otro tipo de activo.

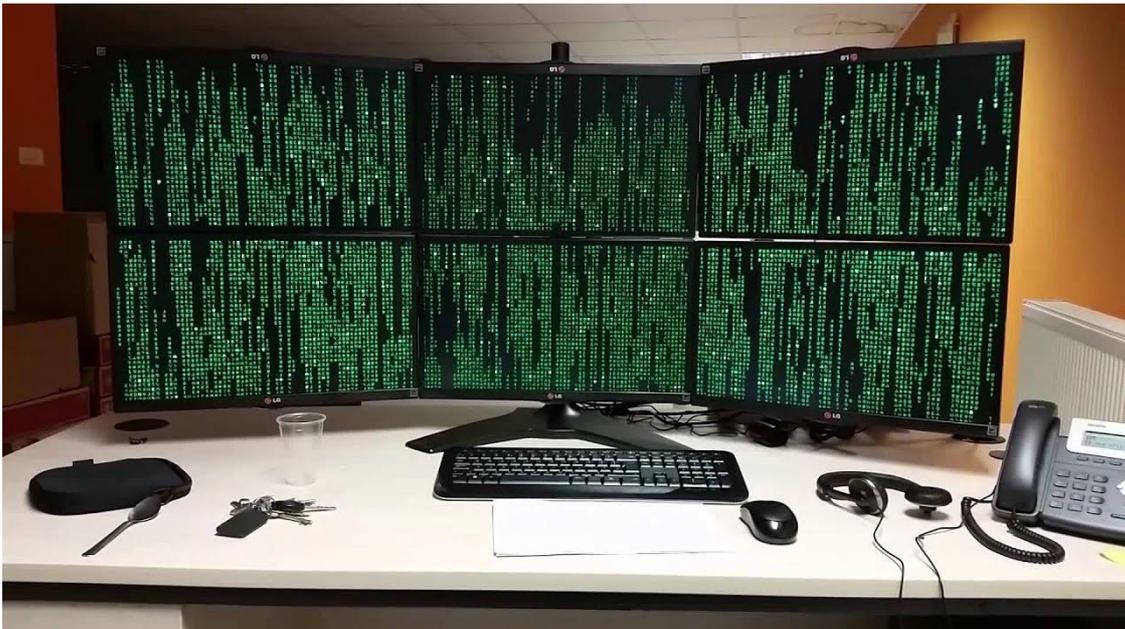
XAU/USD - Oro/Dollar



BTC/USD - Bitcoin/Dollar



Esta virtud también puede convertirse en un inconveniente si no usamos bien los lotajes en nuestras operaciones. Siempre confirmaremos en una operación con varios indicadores, nunca entraremos en el mercado por sentimiento o influencia de un tercero. Tenemos a nuestro alcance una red de información mundial a ¡tan solo un clic! Utilízala y amplía tu conocimiento.



Información = Poder

Actualmente hay disponibilidad de comprar todo tipo de artículos en la red, o presencialmente en un comercio físico, a través de este activo. Hay concesionarios que dan la oportunidad de comprar vehículos en criptomonedas, supermercados y mucho más. Cada día está aumentando el nivel de aceptación en la sociedad y en un futuro no muy lejano, vamos a ver una sustitución del dinero físico como el actual (moneda o papel).

3.- ¿POR QUÉ TENER CRIPTOACTIVOS A LARGO PLAZO?

Podemos ingresar en el mundo de las criptomonedas de una manera fácil y rápida. Simplemente con comprar el “activo” criptomoneda y mantener la inversión durante un periodo largo de tiempo, conseguirás una elevada rentabilidad. Claramente es una

tecnología en auge y en el periodo de pocos años veremos cómo se implementa en varios campos, no solo económicamente. Así que tenemos que verlo como una oportunidad de inversión con rentabilidad alta y a largo plazo.

Como podemos comprobar, esta tecnología seguirá subiendo y mejorando en los próximos años. Muchos bancos importantes mundialmente como (ICBC, JPM...), están invirtiendo en el blockchain. Hazte una pregunta: **¿Crees que el banco más importante del mundo apostaría por una tecnología de pagos que puede desbancar el sistema actual?** Obviamente, quieren seguir manipulando el mercado a través de terceros (bancos, impuestos, etc).

Aquí entraría XRP (Ripple): con ripple, es posible enrutar pagos a través de redes de confianza abiertas y arbitrarias, de manera similar a como internet enruta (enlaza IP con el destino y busca la mejor coincidencia con una dirección de la red). Las ventajas de este sistema serían, que no dependen de una pequeña institución que tomara las decisiones respecto a la política monetaria de toda la nación: todos los participantes tomarían parte en esta decisión, de una manera mucho más democrática. Ésta forma sería mucho más solidaria y daría una mejor respuesta a las necesidades de la región y la comunidad. No haría falta una jerarquía institucional altamente regulada para controlar a los participantes centrales. Es decir, como ocurre en Internet, pero no ocurre en el sistema monetario global. Además, la red Ripple podría seguir funcionando aunque se perdieran muchos de sus nodos (puntos de conexión o unión de varios elementos que confluyen el mismo lugar), por lo que es una red segura y con importantes ventajas.

Ésta, es la criptomoneda en la que los bancos más importantes del mundo, están trabajando con ellos. Así que hazte esta pregunta: **Si las criptomonedas están para suprimir a un “tercero” = “banco” porqué el banco más importante del mundo apuesta por las criptomonedas?** Para poder seguir manipulando el mercado.



No solo disponemos de XRP como una buena inversión, actualmente tenemos a nuestro alcance una variedad muy grande de crypto activos con los que realizar nuestras inversiones. Una vez dicho esto, tenemos que tener presente que no todas serán rentables y prosperas. Así que será nuestra responsabilidad de informarnos y estar pendientes de la evolución de cada uno de nuestros crypto activos.

Mantente informado y sigue aprendiendo con: Cryptojr.es

4.- ¿CÓMO EMPEZAR A OPERAR?

Para poder empezar a operar, adquirir criptomonedas o hacer trading con ellas, tendréis que descargaros algunas aplicaciones en el móvil o PC. A continuación, pondremos un listado de plataformas para que sea más fácil poder tener de golpe todo un listado de información. Describiremos un poco cada plataforma, para qué sirve y que funciones podremos realizar con ellas. En la web CRYPTOJR.ES tenemos más información de las plataformas que nosotros mismos usamos. Estamos empezando un canal de Youtube para poder mejorar nuestras relaciones con los alumnos y que podáis aprender de manera más fácil y rápida que nunca, siguiendo los pasos básicos y fundamentales, para entrar en este mundo financiero tan prometedor.

- MT4: Plataforma para realizar trading en divisas, acciones, criptomonedas, índices... conocida y utilizada mundialmente.
- EverFx: Bróker con mayor crecimiento del 2019. Fondos garantizados bajo en cuenta segregada, los mejores spreads del mercado. Apalancamiento de 1:500 y soporte en español. El mejor aliado para la habla Hispana en la actualidad. Podemos operar con varias divisas, índices, acciones y criptomonedas. Completamente regulado y testado. Disponemos de un agente para todos los clientes registrados por la web CRYPTOJR.ES
- Bitmex: Plataforma online para realizar trading de Bitcoin, Cardano, Bitcoin Cash, EOS, Ethereum, Litecoin, Tron y Ripple. No necesita descargar aplicación y se realiza el trading online. Plataforma mundialmente conocida y muy buena.
- Binance: Esta empresa dispone de web y app para móvil. Consta de Wallet para unas 50 criptomonedas y se puede realizar trading por su web online. Empresa muy bien posesionada en su campo y conocida mundialmente.
- Wirex: Plataforma online y app móvil, muy sencilla de usar y buena seguridad. Usan Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Ripple, Waves, Wollo, Dai, Nano, XLM y EURO moneda refugio y para vincular con tajea de crédito/debito, muy recomendable. Dispone de tarjeta de debito para realizar compras.
- LiteBit: Personalmente esta empresa no es muy conocida pero tiene una diferencia de precio actual significativa con otros Wallets que te permiten comprar criptomonedas. Hay muchos exchangeds y otros con mayor diferencia.

- Coinbase: Muy conocida mundialmente, pero bastante abusivos con las comisiones. Aplicación para móvil y web con verificación y seguridad alta. Dispone de tarjetas de débito para realizar compras.



5.- INGRESOS Y RETIROS

Para poder ingresar dinero en un Wallet o Exchanged, siempre te pedirán varias verificaciones. Piensa que cuantas más te pidan, mejor será, ya que impondremos mayores dificultades para que puedan piratear una red y robarnos nuestras inversiones.

Para poder guardar físicamente, ya sea en una caja de seguridad de un banco o en tu casa a buen recaudo, disponemos de otra opción; **Leadger**: actualmente, es una de las opciones más seguras y factibles ya que no podrán robarte/hackearte online en muchas de tus criptomonedas. Cada leadger o (caja de seguridad) tiene un número de criptomonedas que puede almacenar. Fijate bien cual eliges para un futuro. Se trata de un pendrive, una memoria usb, la cual, viene con unas instrucciones fáciles en su interior para poder configurarlo. Por lo tanto, Leadger, es un sinónimo de seguridad. Por este motivo, hay que mantenerlo en lugar a buen recaudo, ya que dentro contendrá una parte de nuestros ahorros.



Para poder retirar nuestro dinero siempre tendremos que introducir un código de destino, como si de otra cuenta bancaria se tratara. Seguir unos fáciles pasos que cada aplicación o wallet le subministrara de forma visual. Siempre tenemos que tener presente que si el destino donde realizamos la transferencia no es correcto, ese importe será perdido para siempre. Pues el Bitcoin está hecho expresamente para que no sean rastreables las transacciones. Para mucha más seguridad entre ambas partes, receptora y emisora de la dicha transferencia.

Como anteriormente comentamos, siempre podemos usar algún tipo de Wallet que disponga intercambio de cryptomoneda en Fiat y poder disfrutar de nuestros beneficios, lo cual es muy recomendable para facilitar la retirada de beneficios.



También podemos usar un Wallet que disponga de tarjeta de debito y realice el cambio directo de la criptomoneda en Fiat a tiempo real. Wirex y Coinbase son dos de estas plataformas que actualmente usamos.

Si quieres tener acceso al directorio de Cryptojr sigue el enlace para poder tradear o investigar las plataformas comentadas:

<https://www.cryptojr.es>

6.- USO DE CÓDIGO QR Y TAC

Un código QR (en inglés Quick Response code, “código de respuesta rápida”) es la evolución del código de barras. Es un módulo para almacenar información en una matriz de puntos o en un código de barras bidimensional. Presenta tres cuadrados en las esquinas que permiten detectar la posición del código al lector. Puede estar constituido, por una dirección de página web, Wallet, información etc. Para nosotros, nos servirá como dirección donde mandar criptomonedas de un Wallet a otro.

En un banco normal dispondríamos de un número de cuenta, tal que así: ES25 3434 7534 9877 2312 8779, pero con las criptomonedas, su número de banco para un Wallet sería algo así: 435bnDHD436lsg85kG4358uLIsu834n, para no tener que poner este código tan largo (más seguridad) ofrecen el código QR que equivaldría al número de la cuenta.



La mayoría de las cuentas de criptomonedas disponen de únicamente un código QR, pero alguna otra divisa dispone de una seguridad extra. Ésta, es el código TAC, formado por una numeración aproximada tal que así: 10483293. Type Allocation Code (Código de Asignación de Tipo) - TAC

Es otra prueba de seguridad, como podría asemejarse a un código de Google Authenticator. Los cuales sirven para tener más “barreras” para el acceso y o otras acciones asociadas a cambio o retirada de capital

Como podéis comprobar, gracias a los códigos y la encriptación en los bloques, permite una seguridad elevada y difícil de perturbar.



7.- HORARIOS DE MERCADO

En comparación con el Forex y acciones, siempre está abierto el mercado de criptomonedas. Esto nos permite aprovechar las 24h los 7 días de la semana para realizar operaciones a corto, medio y largo plazo.



consenso de la mayoría de participantes del sistema. Una vez introducida cualquier información, nunca podrá ser borrada. Por ejemplo, la cadena de bloques de Bitcoin contiene un registro verificable, con todas las transacciones que se han hecho en su historia.

Cloud mining o minería en la nube: es el proceso de minado de criptomonedas que utiliza centros de procesamiento de datos remotos con un poder de procesamiento compartido. Este tipo de minería en la nube, permite a los usuarios comunes minar bitcoins o criptomonedas alternativas sin necesidad de realizar inversiones en maquinarias, hardware, etc.

FIAT: Dinero que conocemos comúnmente Euro, Dólar, Libra...

ICBC: (Industrial and Commercial Bank of China) Banco Industrial y Comercial de China.

ICO: (Initial Coin Offerings) hace referencia a la oferta inicial de moneda. Es decir, se encuentra en el momento previo a la salida de mercado, donde puede que salga o no..

Interfaz: En informática, se utiliza para nombrar a la conexión funcional entre dos sistemas, programas, dispositivos o componentes de cualquier tipo.

Dirección IP: Es un número que identifica, de manera lógica y jerárquica, a una interfaz en red.

JPM (JP Morgan): Es una de las empresas de servicios financieros más antiguas e importantes del mundo.

Minar: La minería de bitcoins, es el proceso mediante el que se generan los bloques que van a formar la cadena de bloques, lo que constituye la manera de procesar y verificar las transacciones.

Wallet: Es una billetera digital, se refiere a un dispositivo electrónico o servicio en línea que permite a una persona hacer transacciones electrónicas. Esto, nos permite comprar artículos en línea con un ordenador o usar un teléfono inteligente para comprar en una tienda. La cuenta bancaria de un individuo también se puede vincular a la billetera digital.

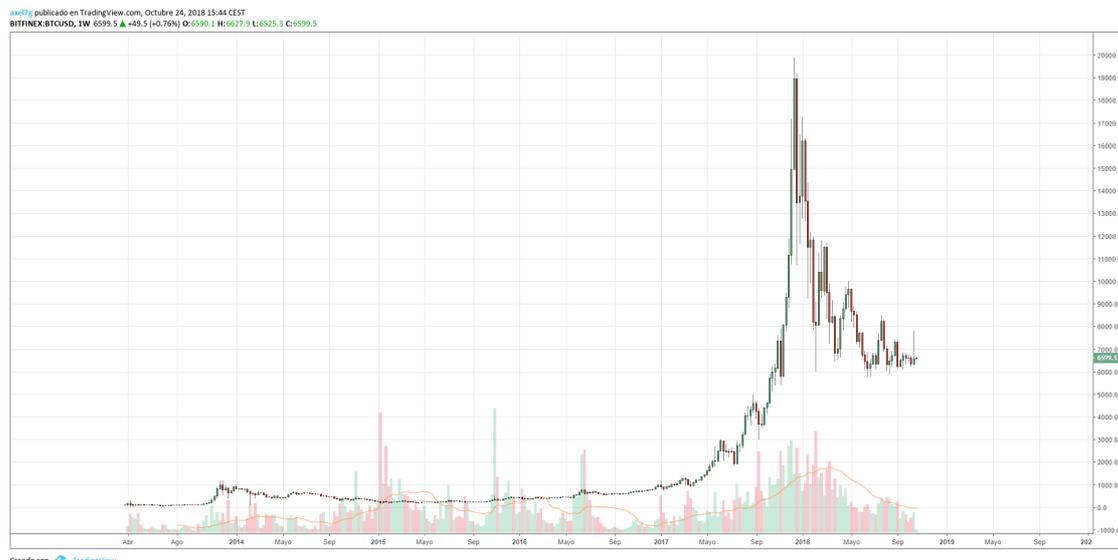
9.- OPCIONES PARA USAR LAS CRIPTOMONEDAS Y OBTENER BENEFICIOS.

En concreto, tenemos cuatro opciones rápidas:

1 Comprar el activo (la criptomoneda): con el propósito de mantener la inversión a largo plazo, ya que tenemos la previsión de que seguirá subiendo durante los años. (Long trader). En este grupo tendríamos otras dos opciones más al adquirir la criptomoneda:

- Comprar el activo y esperar unos días para vender las criptomonedas por dinero FIAT. De este modo, aprovecharemos los impulsos y retrocesos. (Day trader)
- Comprar el activo y esperar unos minutos o incluso segundos para vender las criptomonedas por dinero FIAT. En este caso, estaríamos llevando a cabo una operativa de scalping.

2 El trading con criptomonedas: éste, se asemeja en los aspectos básicos del análisis fundamental y técnico de las acciones y Forex. La opción más recomendable para poder hacer trading con criptomonedas sería la siguiente: usar un broker o una plataforma especializada en compra y venta de contratos o activos, donde el spread sea lo mínimo posible. En nuestra web tenemos una guía para que podáis registraros en las mismas plataformas de trading que usamos a diario. Además de Wallets recomendables, cursos, etc. CRYPTOJR.ES



En concreto, identificamos **tres posibilidades a la hora de realizar trading con criptomonedas** a través de brokers o plataformas especializadas:

- Invertir en el activo y esperar unos días para cerrar la operación obteniendo una rentabilidad. Es básicamente, la operativa común que se realiza en el forex, pero en este caso con cryptos. Lo que conocemos como Day Trader.
- Invertir en el activo y esperar unos minutos u horas para cerrar la operación y nuevamente obtener beneficio. Para esta opción, habrá que utilizar un bróker con unos spreads muy bajos para que sea posible llevar a cabo este tipo de operativa, ya que estaríamos realizando un scalping.
- Invertir en un activo y mantener la posición abierta durante un largo periodo de tiempo para obtener unos beneficios más elevados. En este caso, habrá que

utilizar un bróker o plataforma que no te aplique apenas comisiones por el mantenimiento de la operación durante un largo periodo.

3 El Minado de criptomonedas; Como la propia palabra lo define, “Minado” sería lo mismo que una “Mina de cabron” como antiguamente sustraian el material, poco a poco con el pico el “Minero”. En el mundo de las criptomonedas, el “Minero” sería el ordenador trabajando en la red. Realizando ciertas operaciones como el minero picando la piedra para conseguir el material. Lo mismo sería con el ordenador, una vez se ha podido realizar cierto volumen de operaciones en la red, podríamos sustraer la criptomoneda minada.

La mayoría de las criptomonedas tienen un límite de creación, minado o descifrado. Así que podríamos realizarnos esta pregunta; **¿Crees que sería aconsejable, antes de que se llegue al límite de creación de esa (CRYPTO) poder adquirir una pequeña parte, para poder tener un activo UNICO y LIMITADO?**



Cada día, se está mejorando la tecnología para crear nuevas máquinas más baratas y eficientes. Esto supone generar unidades de forma más rápida y poder aumentar el radio de velocidad de minado. Cuantas más personas se han ido aventurando al mundo de las criptomonedas, su complejidad en la generación de nuevas creaciones ha ido aumentando a lo largo de los años, haciendo que los mineros tengan que invertir grandes cantidades de dinero en máquinas especializadas. Algunas veces, el valor de las unidades obtenidas no justificaba el coste en inversión de maquinaria, refrigeración de éstas y la energía consumida para hacerlas funcionar. Hay empresas que comparten el procesamiento en la red para poder repartir gastos.

En resumen **¿es rentable esta estrategia de inversión?** Actualmente no es recomendable que una persona física utilice el minado. Principalmente por el tema de electricidad, aquí en España el valor de la electricidad en comparación a la obtención de criptomonedas no es rentable. Muchas empresas han migrado a Canadá como potencia en minado ya que el coste energético es menor. Pero hay un pronóstico que en poco tiempo le superará Rusia en la zona de Siberia. Esto significa que, en tema de minado, invirtiendo en empresas que se dedican a ello, sea posiblemente la opción más factible para una persona con conocimientos básicos y poco capital. Lo principal es informarse bien del lugar en el que vas a invertir tu dinero, ya que hay estafadores en este campo, por lo que tenemos que cotejar informaciones para no perder nuestras inversiones.

4 El Minado en la nube (cloud mining): Utiliza centros de procesamiento de datos remotos con un poder de procesamiento compartido. Básicamente, este tipo de minería en la nube, permite a los usuarios comunes minar bitcoins o criptomonedas alternativas sin la necesidad de poseer el hardware. Bajo esta dinámica, el hardware de minería necesario está alojado en la nube el cual, es propiedad de una compañía minera. El cliente, simplemente necesita registrarse y comprar contratos o acciones de minería.



Dado que la cloud mining es proporcionada como un servicio, generalmente tiene un coste y esto puede generar menos ganancias para el minero. Podría ser una opción

interesante para alguien que quiera empezar a minar bitcoins u otro tipo de criptomoneda. Dentro de esta opción tendríamos otras dos opciones para el minado.

- Minería en red eléctrica: Minar en la red eléctrica local standard no sale rentable si no tienes una granja de mineros trabajando. El beneficio es bajo en comparación con todo lo invertido y el mantenimiento que supone. Las ventajas de este esquema de minería están relacionadas con no tener que lidiar con los inconvenientes que los equipos de minado generan: calor y ruido excesivo, instalación de sistemas de ventilación, consumo eléctrico, compra y reparación de equipos, etc.
- Minería en red solar: Minar de forma sostenible, puede ser muy atractivo. Pero tenemos que ver exactamente cómo gestionar el sistema por las horas solares y la localización del emplazamiento. La ventaja de montar una granja de minería solar sería para largo plazo. Puesto que el beneficio obtenido sería menor y más bajo que usando una red eléctrica local standard.

10.- PLATAFORMAS RECOMENDADAS (BRÓKER, WALLET)

Tenemos varios puntos importantes que dejar entendidos, existe un Wallet o Cartera Virtual, que únicamente disponga de criptomonedas. También encontraremos Wallets que puedan vincular una tarjeta de crédito/débito, transferencias, PayPal etc dinero FIAT (euro, dolar, libra...). Fácilmente con un Wallet podríamos llegar a tradear. El problema es que las comisiones serían elevadas y solo podríamos realizarlo si tenemos una moneda de refugio. Por ejemplo: tenemos BTC (bitcoin) y sube el precio. Podemos pasar en la plataforma los BTC a EURO/DOLLAR, de esta manera conseguimos que el valor de la operación se mantenga con la ganancia y usamos la moneda refugio EURO para poder volver a realizar una operación de compra si el precio vuelve a valores iniciales o más bajos.

- *Bróker recomendado*: EVERFX
- *Plataforma de trading online*: BITMEX
- *Wallet*: WIREX

Para más información sobre plataformas dirigirse a la web; www.cryptojr.es



11.-QUÉ CRYPTOS SON MÁS RECOMENDABLES.

Actualmente disponemos de más de 2200 criptomonedas para poder operar o invertir en ellas, así que no hay que alarmarse. Cada día hay oportunidades de compra y venta.

#	Name	Market Cap	Price	Volume (24h)	Circulating Supply	Change (24h)	Price Graph (7d)
1	Bitcoin	\$144,486,864,506	\$8,406.40	\$3,413,533,384	17,187,725 BTC	11.26%	
2	Ethereum	\$47,242,788,643	\$467.30	\$1,436,812,736	101,096,286 ETH	13.08%	
3	XRP	\$17,810,637,450	\$0.453016	\$185,682,560	39,315,683,476 XRP *	4.57%	
4	Bitcoin Cash	\$13,258,105,419	\$767.57	\$231,919,498	17,272,750 BCH	2.89%	
5	EOS	\$7,259,915,227	\$8.01	\$546,478,204	906,245,118 EOS *	14.12%	
6	Stellar	\$5,100,592,438	\$0.271738	\$62,796,788	18,770,262,048 XLM *	1.92%	
7	Litecoin	\$4,530,223,158	\$78.53	\$237,899,570	57,885,657 LTC	3.13%	
8	Cardano	\$3,697,413,108	\$0.142608	\$50,850,979	25,927,070,538 ADA *	7.77%	
9	IOTA	\$2,676,790,283	\$0.963037	\$104,313,969	2,779,530,283 MIOTA *	7.97%	

También, salen nuevas **ICO's** (criptomonedas que quieren salir al mercado pero todavía no han cumplido unos objetivos). Las ICO están un poco mal vistas ya que usan el sistema en auge del network marketing, para reclutar a gente y así poder cumplir sus objetivos de socios en la apertura. Mucha gente asocia su estructura con una estructura piramidal. Pero si lo vemos fríamente y de lejos, el entorno que nos rodea está basado en la misma estructura. Siempre hay una jerarquía, empezando por el CEO (creador), Directores, Administradores, Supervisores y Jefes, Empleados. Por lo que en algún momento, ha existido ese proceso inicial de reclutamiento.

La recomendación prudente para elegir una crypto para invertir sería inclinarse hacia las que actualmente, tienen **mayor capitalización de mercado**, ya que tienen una mejor consolidación y aceptación en el mercado. Como por ejemplo (XRP, Ethereum, EOS).

Por otro lado, algunas de **capitalización baja (low cap)**, también representan grandes oportunidades, ya que su potencial de crecimiento es más alto, pero también son inversiones con un riesgo más elevado. Por lo tanto, lo mejor es estudiar el proyecto de varias crypto y diversificar tu capital.



12.- ANÁLISIS FUNDAMENTAL Y TÉCNICO

Análisis fundamental: un buen análisis fundamental sería una buena recopilación de información de la (CRYPTO) en cuestión, sus rivales en el mercado y potencial en el mercado. El pronóstico de llegar sobre las 2500 divisas digitales al terminar el año, nos complicará la búsqueda. Pero también nos ofrecerá nuevos proyectos de potencial inversión.

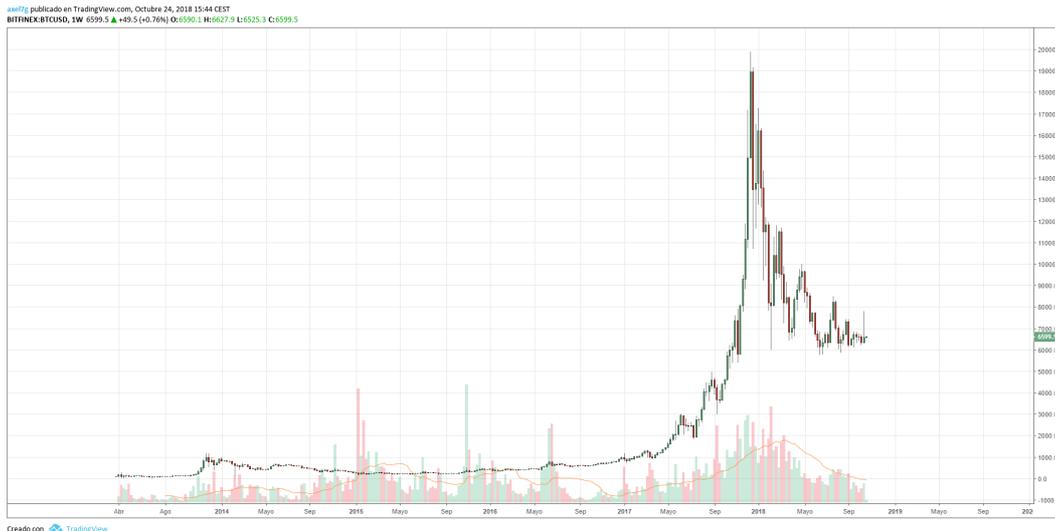
Análisis fundamental = ¿Que comprar?

Análisis técnico: una vez tenemos un proyecto interesante donde invertir, tendrás que analizar su situación actual. Los tarders suelen responder a una variedad de comportamientos psicológicos y financieros que han sido estudiados a lo largo de los años. Así que, existen muchos indicadores y modelos matemáticos que nos pueden ofrecer una visión adicional de dónde se dirige el precio de un determinado activo. En el apartado (INDICADORES) tenemos un resumen de todos los indicadores usados en las plataformas de trading.

Análisis técnico = Cuando comprar?

Tenemos tres situaciones básicas donde podría encontrarse tu proyecto en el que quieres invertir:

- Tendencia alcista clara: en algunas ocasiones, la tendencia alcista es clara y prolongada, como ocurrió en el 2017. Si la tendencia, forma un canal con una trayectoria alcista, espera a un retroceso del precio para introducirte en el mercado y aprovechar la continuidad del movimiento.



- Tendencia bajista clara: entre Enero y Junio de 2018, las criptomonedas marcaron una temporada bajista importante, cayendo en más del 50%. Los que lograron prever este comportamiento, invirtieron a la baja abriendo posiciones cortas y beneficiándose del sentimiento pesimista. Las reglas son las mismas, pero el trader abre posiciones cortas.



- No trading zone (zona de no operación): si el análisis técnico no es concluyente, por ejemplo; el precio tiene un canal horizontal, lo más prudente es esperar a que aparezcan otras señales para comenzar a operar, pudiendo verificarlas con los indicadores.



13.- ¿QUÉ ES EL WHITEPAPER Y PARA QUE SIRVE?

Un Whitepaper es un documento en forma de guía cuya función es tratar de explicar a los usuarios cómo resolver un problema o ayudarlos a entender un tema determinado. Por ello, será muy importante estudiarse bien el Whitepaper y localizar otros puntos de información verificada. Cuantos más puntos de información verificados consigamos siempre será mejor. La información es poder, pero tenemos que saber aplicar esta información y filtrar la que pueda ser fraudulenta. Un Whitepaper de una empresa fiable siempre puede ser una buena opción, mientras no localicéis vuestros canales principales.



14.- ¿QUÉ MONEDAS SON MAS INTERESANTES PARA COMERCIAR Y POR QUE?

Siempre tenemos que tener en cuenta que **Bitcoin** fue la primera criptomoneda en salir al mercado gracias al Blockchain y su funcionamiento. Partiendo de esto, las siguientes **variantes o bifurcaciones**, como Bitcoin Cash serían opciones recomendables. Teniendo en cuenta que hay muchos proyectos con otras criptomonedas muy potenciales.

Como comentamos anteriormente disponemos de unas 2200 divisas, así que la variedad es inmensa al igual que las oportunidades. Realizaremos un pequeño listado de las preferencias por capitalización, si tienen una cantidad máxima para generar o no y su lanzamiento en el mercado.



Actualmente hay una capitalización de mercado de unos 200.000.000.000\$ y un volumen las 24h de 50.000.000.000\$. Estos datos nos van a ser útiles para identificar el movimiento online de estas divisas y poder ver su evolución en el mercado. Si identificáramos variaciones en alguna divisa significaría que están preparando una bifurcación. Retiran una parte de la capacidad de mercado de ésta en cuestión, y generan una nueva. Siempre que puedas localizar una bifurcación, estúdiala bien y averigua para que ICO es dirigida, su funcionalidad en el mercado global y aprovecha esa oportunidad con cabeza, realizando una entrada en la operación con la máxima precisión posible.

Hay que tener cierto respeto a una **ICO**, ya que siempre propondrán ideas innovadoras, con resultados y beneficios gigantes. Pero esto no es siempre cierto, por lo que habrá que tener cuidado e informarte muy bien con anterioridad. En este caso, sí que se trata de estafas piramidales ya que su objetivo es reclutar gente para llegar a unas

comisiones, los nuevos miembros paguen un ingreso de incorporación a la compañía con dinero Fiat y reciben criptomonedas “acciones” que todavía no tienen ningún valor porque no ha salido al mercado. Proponen altos porcentajes de comisiones para las nuevas altas de miembros con (moneda no cotizable) “crypto”, hay veces que dan opción a compra antes de que salga al mercado.

También hay opciones de **robots y programas**. Los cuales tienes que hacer un ingreso para que puedan ir generándote un beneficio a diario, pero nunca llegas a cobrar lo estipulado. Estas empresas y personas estafadoras se basan en las redes de gente que introducen. Pudiendo estar arriba de la pirámide y conseguir los beneficios de los ingresos de los nuevos miembros. Llegando un punto que sea insostenible y quiebre la ico, empresa, web, plataforma, app, etc.



Si encuentras una buena ICO, puede ser una buena oportunidad de inversión. Si por lo contrario es una estafa, la criptomoneda no saldrá al mercado nunca y desaparecerá el creador y con ello tu dinero depositado.

Aquí tenéis un listado de las 10 mejores criptomonedas para invertir, lo tenéis desglosado en capacidad de mercado en %, cantidad máxima de unidades que podrán usarse y el lanzamiento de la criptomoneda al mercado.

CRYPTO	SIGLAS	% DE MERCADO	UNIDADES TOTALES	AÑO LANZAMIENTO
Bitcoin	BTC	44%	21 millones	2009
Stellar	XLM	< 1%	100.000 millones	2014
Ethereum	ETH	17%	sin límites	2015
Bitcoin Cash	BCH	5%	21 millones	2017
Ripple	XRP	8%	100 millones	2012
Tether	USDt	< 1%	2.580 millones	2014
EOS	EOS	< 1%	1 billón	2017
Tron	TRX	< 1%	100.000 millones	2017
Litecoin	LTC	3%	84 millones	2011
Cardano	ADA	< 1%	45.000 millones	2017

15.- REGULACIONES:

Aunque puedan parecer un producto financiero, para Hacienda los bitcoins tienen la consideración de **activo intangible**, según nos detalla Remo Domingo, asesor fiscal y creador de iAsesoría.com. Al no ser una moneda ni un producto financiero, los sitios de intercambio como Coinbase no están sujetos a la legislación que afecta a los bancos. Estas páginas y plataformas no están obligadas a entregar nuestras operaciones a la administración pública. Sin embargo, en Estados Unidos esto sí está empezando a ocurrir.

Por el momento, en España no se conoce que haya sentencia en este sentido, por lo que este asesor señala que, de compartir esta información con Hacienda, los intercambiadores de monedas “estarían rompiendo un secreto profesional y se les podría penalizar por ello”.

Los bitcoin no están considerados dinero (según el Banco Central Europeo) ni divisa tradicional ni efectivo. Los intercambiados de monedas no están regulados por la normativa bancaria ni financiera según el Banco de España.



Por lo tanto, **Hacienda** no sabe si tienes criptomonedas, como tampoco sabe si guardas dinero debajo del colchón. El Fisco va a tomar medidas en el asunto, dando lugar a regulaciones en España y otros puntos del planeta.

Como detalla el Sr. Domingo, con las normativas de IRPF “Según la ley, si compras bitcoins y de ahí compras Ethereum sin traspasar a euros, las ganancias o pérdidas que te genere esa acción las tienes que declarar”. Sin embargo, cada una de estas operaciones de compra venta puede suponer añadir una hoja de tu declaración de la renta por

pérdidas o ganancias que pueden ser minúsculas. Cuando son muy pocas operaciones se hace porque puede haber rastro.

El problema existe en el caso de miles de operaciones, muchas de ellas casi automáticas. Cualquier abogado especialista en criptomonedas, constataría que se pierde documentación en el camino y que Hacienda es tolerante en este sentido. Al ser la ganancia patrimonial muy elevada, esto está beneficiando el Fisco, por lo que la Agencia Tributaria está siguiendo un criterio flexible en este aspecto. Para evitar que los usuarios tengan que notificar todas y cada una de las operaciones que realizan con criptomonedas, se estudia la posible aplicación de una especie de canon digital a los intermediarios, como brókers, wallets y plataformas varias.



La realidad es que asesores fiscales y abogados expertos en criptomonedas creen que no falta mucho tiempo para que el Fisco dicte sentencia y diga cómo, cuándo, dónde y por qué conceptos deben declararse los bitcoins. A todo eso habría que sumar que, el uso de los bitcoins es sumamente “residual”, por lo que todavía está en fase de “análisis del fenómeno”.

Otro aspecto de regulación podemos encontrarlo con la Minería; se podría entender que has generado una actividad económica y el tipo de impuesto por el que lo tienes que declarar también es diferente. Así mismo está más regulado en referencia a simplemente comprar o realizar operaciones de compra o venta de criptomonedas.

16.- BLANQUEO DE CAPITALS:

Como hemos visto anteriormente, las entidades que trabajan con criptomonedas no están sujetas a las leyes financieras, por lo tanto, tampoco tienen que vigilar las operaciones de posible blanqueo de capitales y fraudes.

Algunos bancos están incluso llegando a suspender o cerrar las cuentas de algunos clientes, con el fin de prevenir el bloqueo de capitales. “Hacienda marca las reglas, pero el brazo ejecutor es el banco”.

Recuerda que Hacienda tiene 4 años de prescripción fiscal. “El fisco ahora mismo no tiene urgencia en marcar una política clara, porque la balanza le sale a su favor y está esperando a que haya argumentos más homogéneos en Europa”.



17.- RECOMENDACIONES:

Siempre empezar con una cuenta Demo para aprender los conceptos básicos. Una vez tengamos una base usando un lotaje adecuado a nuestro margen y las operaciones en Demo salgan positivas, se podrá empezar con cuenta real con más atención y dedicación para el alumno. Si quieres llegar a generar ingresos semanales o mensuales invirtiendo, se constante y opera con cabeza. No dejes influenciarte en tus operaciones y analiza con cautela cada entrada y salida de mercado. Un buen trader tiene paciencia y confianza en sí mismo. Todas las operaciones comerciales llevan un riesgo significativo de perdidas. La mayoría de plataformas avisan que más del 80% de los nuevos inversores pierden su capital en menos de 90 días. Si consigues romper las estadísticas, podrás llegar muy lejos.



Esperemos que os haya servido de ayuda el peldaño de la escalera que os hemos ofrecido para empezar vuestra evolución personal en este campo. Que sirva de guía, para crear una buena base de conocimiento tanto básico como técnico. Esto es sólo el comienzo en el caso de dedicarte profesionalmente a ello en un futuro, pero estamos seguros que agradecerás disponer de esta información a tu disposición y próximos conocimientos. **De nuevo, os recomendamos los brokers que nosotros utilizamos. Además, por registraros a través de los siguientes links, tendréis unas mejores condiciones en términos de atención al cliente y próximas ofertas.**

EverFX:

<https://client.everfxglobal.com/sign-up?affid=5307&refid=5307&sc=7v8v2a2j&p=np&p1=>

AvaTrade:

<https://www.avatrade.es/trading-account/?tag=113751>