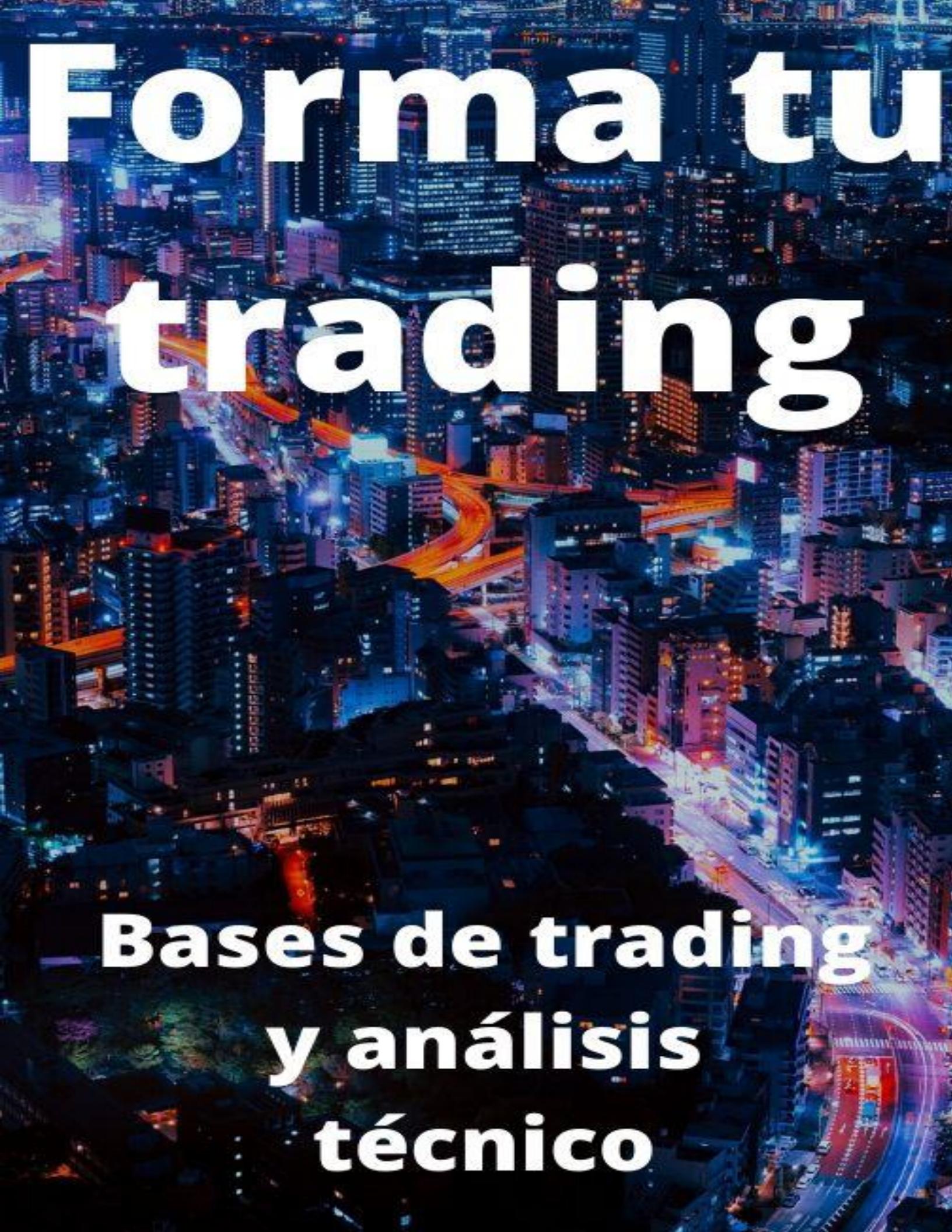


Forma tu trading



Bases de trading
y análisis
técnico

INDICE

1-Introducción.....	1
2-El principio.....	2
3- ¿Cómo invierto en los mercados?.....	7
4- ¿Cómo poner órdenes?.....	10
5- ¿Cómo protejo mi capital?.....	14
6-El análisis técnico.....	21
-Grafico de velas japonesas.....	22
-Líneas de tendencia.....	32
-Soportes y resistencias.....	39
-Patrones.....	44
-Volumen.....	46
-Triangulo.....	48
-Medias móviles.....	52
-Bandas bollinger.....	60
-Osciladores.....	65
7- ¿Ahora qué?.....	69
8-Crea tu estrategia.....	73
9-Ejercicios.....	93
10-Bibliografia.....	103

Introducción

Esta guía se centra en el análisis técnico de los mercados, es decir en el análisis gráfico de los mercados para crear un pronóstico de la dirección del precio de los mismos y así decidir cuándo entrar y cuando salir buscando con esto rentabilizar tu capital.

En los siguientes capítulos se te darán herramientas para saber cómo se invierte en los mercados, hacia dónde y cómo dirigir tu capital, cuánto dinero destinar, como poner una orden de compra o venta, así como se te dará a conocer algunas herramientas del análisis técnico y como utilizarlas a tu favor.

Quizás lo más importante de esta guía es que te lleva de la mano para formar una estrategia sólida en la que puedas crear activos que rentabilicen tu capital.

Todo esto con un lenguaje sencillo y entendible para personas como tú que van comenzando. Te invito a que leas, aprendas y apliques los conocimientos que aquí se exponen.

Al final de esta guía encontrarás ejercicios basados en situaciones reales para que comiences a practicar lo aprendido, así como bibliografía relacionada para que continúes tu formación.

El principio

Si eres nuevo en el mundo del trading lo primero que tienes que saber antes de lanzarte de lleno es que no existe una fórmula mágica ni un método secreto que te garantice ganancias constantes como los que probablemente ya te hayas encontrado.

Tienes que saber que al entrar a este mundo te estarás convirtiendo en un inversor de mercados financieros y de estos mercados hay muchos, tales como **Bolsa de valores, Futuros, Criptomonedas** por poner alguno de los ejemplos más conocidos.

Sea cual sea el mercado que elijas, antes de invertir en él es imprescindible que lo conozcas. Te invito a no invertir en nada que no conozcas de tu propia mano ya que de hacerlo estarás tirando tu tiempo y dinero.

Déjame explicarte en concreto que necesitas para explotar de una manera correcta este mundo que tienes en frente.

1-Formarte

- Adquiere conocimientos básicos y posteriormente más avanzados de análisis técnico tal como se te presentará más adelante en esta guía.
- Lee sobre las opciones de inversión que tienes a tu alcance, elije uno o varios objetivos y profundiza en ellos.
- Aprende sobre la psicología detrás del mercado y cómo afecta esto al movimiento de precios dentro de ellos.
- Actualízate constantemente.

2-Crea una estrategia

- Con los conocimientos adquiridos usa las herramientas que más domines para crear un plan de acción que al final de un determinado tiempo (semanas, meses) tu saldo termine en ganancias.

- A veces una estrategia sencilla bien fundamentada es más efectiva que una complicada con elementos que apenas dominas. Procura que tu estrategia emplee entre 2 a 5 herramientas técnicas como máximo.
- Sean cual sean la herramienta técnica que utilices profundiza en ellas específicamente para optimizar tus resultados. No utilices algo que no domines.
- Como regla general, en todas tus operaciones limita las pérdidas y deja correr las ganancias. (Este concepto lo iras entendiendo con forme avance esta guía y al aplicarlo veras que no es tan sencillo como parece)

3-Aplicala y mejórala

- El tener una estrategia construida con conocimiento y confianza no te asegura una buena rentabilidad, esa la vas a crear practicando y mejorando aquella estrategia que más se ajuste a tus capacidades y actitudes.

Conceptos que debes tener en cuenta antes de invertir

1-Al principio vas a perder dinero.

¡Si! Al principio lo más probable es que tu capital inicial decrezca en lo que te sincronizas con el mercado y pules tus análisis. Esto lleva tiempo, recuerda que esto es un juego en el que los que generan ganancias reales es la minoría. La clave aquí va a ser la constancia y retroalimentación constante de tus movimientos.

2-Inicia con poco capital

Como te mencione antes, al principio vas a perder y lo que te va a hacer sobrevivir en este mundo en lo que te entrenas y aprender será limitar perdidas. Prácticamente tu intención al inicio debe ser practicar y aprender, no generar ganancias por ello invierte un monto pequeño de acuerdo al mínimo de inversión requerida para tu mercado y las comisiones del mismo (ya hablaremos de este tema más adelante).

Una vez te sientas cómodo con tu estrategia y tus resultados ya puedes optimizar esas ganancias invirtiendo más capital.

3-Lleva una bitácora de tus movimientos

La única forma de retroalimentarte y avanzar es hacer un análisis retrospectivo de lo que haces. Por ello debes mirar a tus movimientos pasados constantemente y preguntarte que salió mal y bien en cada operación esa información te será de utilidad en el futuro.

¿Cómo invierto en los mercados?

Ahora que ya tienes las bases de una formación correcta e incluso una estrategia bien planificada es hora de ponerla en práctica, es decir es hora de invertir.

Necesitas saber que para comprar o vender cualquier activo sea del mercado que sea necesitas un mediador. Este es un intermediario entre el mercado y tú que te permite realizar estas acciones.

Actualmente estos intermediarios los encuentras en internet, existen muchos y dependiendo del tipo de mercado en el que quieras dirigir tus ingresos reciben el nombre ya sea **broker** para los mercados bursátiles cotizados en la bolsa de valores o **exchange** para criptomonedas.

Es en estos intermediarios en los cuales guardaras y diversificaras tu capital destinado a invertir. Cada uno de ellos tiene cotizaciones por movimientos y algunos por mantenimiento, es decir te cobran un costo por comprar o vender activos, retirar efectivo o mantener la cuenta activa.

Busca que el tipo de broker o exchange se ajusten al tipo de inversor que seas (tu estrategia), investiga el costo de las comisiones y cuáles son estas.

A continuación, una lista y acceso a algunos intermediarios de acuerdo al mercado específico en el que planees invertir.

Brokers para comprar y vender acciones:

- Degiro

<https://www.degiro.es/>

- Interactive brokers

<https://www.interactivebrokers.eu/es/home.php>

- eToro

<https://www.etoro.com/>

- XTB

<https://www.xtb.com>

Exchanges para comprar y vender criptomonedas:

- Binance:

<https://www.binance.com/es>

- Coinbase

<https://www.coinbase.com/>

- Bittrex

<https://international.bittrex.com/>

- Bitso

<https://bitso.com/>

- Kucoin

<https://www.kucoin.com/>

Estos son solo unas opciones de las muchas posibilidades que tienes a tu alcance. Revisa cada uno de acuerdo a tu perfil y elige el que más se apegue a tus condiciones e intereses.

¿Cómo poner órdenes?

Las órdenes son los comandos que se darán al intermediario para comprar o vender las acciones y existen diferentes tipos de ellas.

Por cada orden que se ejecute el broker o exchange según sea el caso cobra una comisión sin embargo si esta se coloca, pero no es ejecutada no tiene ningún costo.

La localización y configuración de los tipos de orden dentro de la pantalla del ordenador varía un poco según el servidor que se utilice, pero el concepto es el mismo para todos.

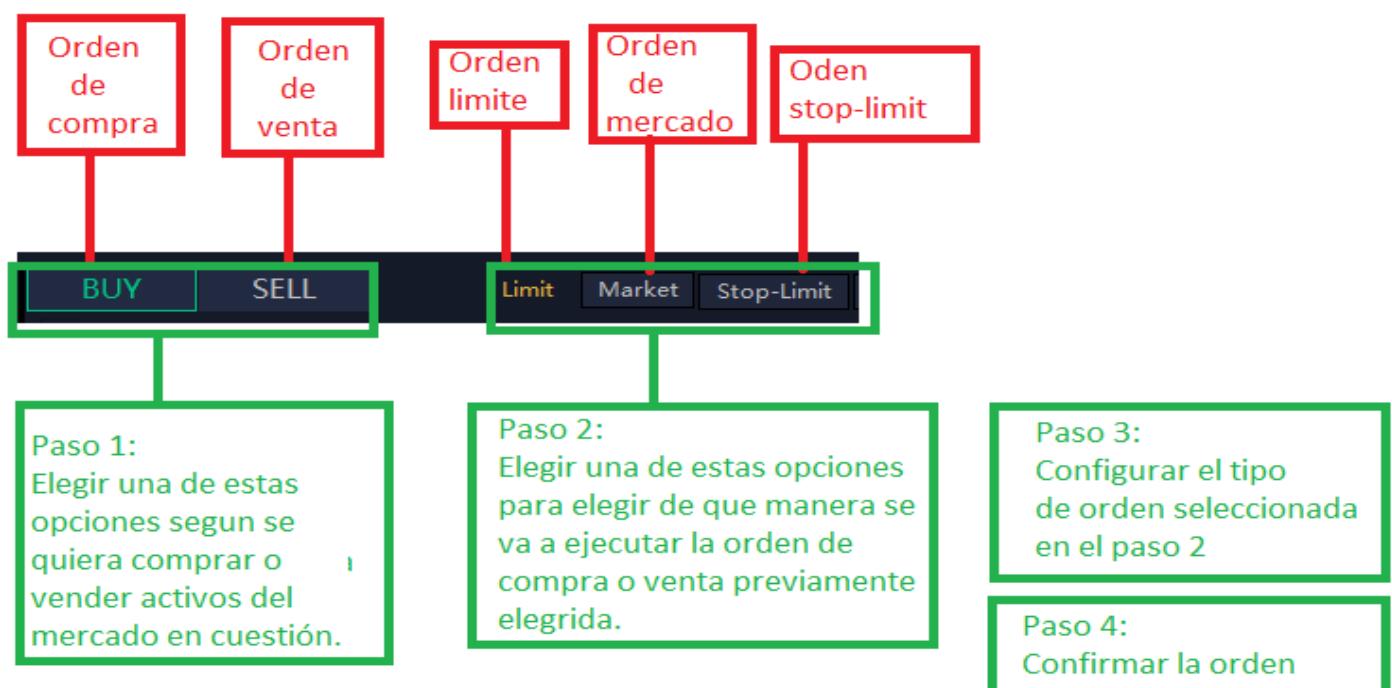


Imagen descriptiva de como se ve el menu de opciones para colocar una orden tomando como ejemplo la plataforma binance y los pasos que se deben seguir para colocarla.

A continuación, los diferentes tipos de órdenes, como se colocan y sus usos más comunes.

Orden de mercado

Este tipo de orden se utiliza para comprar o vender un activo en el precio en que este ese encuentre en ese momento ya sea para iniciar una operación o salir de la misma.



Imagen de la plataforma de binance en la que se observan los elementos que se deben seleccionar para colocar una orden de mercado.

Orden de límite

Este tipo de orden se utiliza para comprar o vender un activo en un precio predeterminado. Aquí tú decides en qué precio del mercado quieras entrar sin importar el precio en el que en ese momento se encuentre el activo en el que se está invirtiendo.



Imagen de la plataforma de binance en la que se observan los elementos que se deben seleccionar para colocar una orden límite.

Stop-Limit

Se trata de una orden a un precio determinado la cual al ser tocada por el precio real del mercado se activará reproduciendo una orden límite de compra o venta según sea el caso a un precio previamente determinado dentro de la misma orden.

Se puede utilizar de muchas formas, pero la de mayor utilidad y para lo que se usa regularmente es para frenar las pérdidas de una operación que no resultó como esperabas, convirtiéndose en un límite de hasta dónde estás dispuesto a soportar perdidas y salir de la operación.



Imagen de la plataforma de binance en la que se observan los elementos que se deben seleccionar para colocar una orden stop-limit.

¿Cómo protejo mi capital?

Este paso es sumamente importante para obtener ingresos independientemente del tipo de trading que utilices, debe formar parte de tu estrategia y para realizarlo nos vamos a basar en la premisa de limitar las pérdidas y dejar correr las ganancias en cada operación.

El enfoque aquí será limitar las pérdidas para poder sobrevivir a esas malas rachas y que estas pérdidas en general al final sean menores que las ganancias totales.

Esta es una de las claves para obtener ingresos en este mundo. No deberías preocuparte por que tengas más operaciones ganadoras que perdedoras si no que los ingresos de las operaciones ganadoras sean significativamente mayores que las pérdidas en las perdedoras.

Con este concepto la mayoría de las personas que obtienen buenos ingresos por este medio están acostumbradas a ganar solo el 40% de las veces y tener pérdidas den un 60% de estas, la clave está en que ese porcentaje de ingresos en el 40% de las operaciones ganadoras es mucho mayor a las pérdidas que obtienen en el 60% de sus operaciones perdedoras.

Dicho lo anterior, vamos a limitar las pérdidas de la siguiente manera:

1-Diversificando el capital

- El 50% de tu cuenta estará destinado a invertirse mientras que el otro 50% no se tocará, estará ahí como un seguro que puedas recuperar en caso de que las cosas no salgan como planeas.
- Del 50% de tu cuenta que tienes ahora deberás de destinar que porcentaje de ese total destinaras a cada activo al momento de invertir.

Te recomiendo que de ese 50% que tendrás destinado a invertir inviertas solo entre el 10-15% de ese total a cada activo al abrir una operación.

- De ese 10-15% invertido en cada activo tendrás que tolerar pérdidas de entre 2-5%. No te permitas perder más de eso en cada operación. (esto lo haces colocando una orden stop-Limit dentro de los límites de tu porcentaje de pérdidas en la operación).

Como te darás cuenta la desventaja de proteger de esta manera tu capital es que tus ganancias se limitan solo al porcentaje invertido en cada activo, por ello para obtener beneficios de esta estrategia en particular necesitas una cuenta grande para que ese 10-15% invertido genere ganancias rentables. Sin embargo, te recomiendo realizarlo de esta manera aun con una cuenta pequeña ya que tu primer objetivo no es el de obtener ganancias si no el de aprender a obtenerlas.

Esta manera de diversificar solo es un ejemplo, tú puedes jugar con los porcentajes de tu capital total de la manera que más se ajuste a tu comodidad. Recuerda solamente que la idea principal con esto es limitar tus perdidas.

Ejemplo de lo anterior con capital en una cuenta para generar ingresos rentables:

Concepto	Numero	Porcentaje
Total, de la cuenta	50,000 MXN	100%
Capital destinado a invertir	25,000 MXN	50%
Capital destinado para cada mercado	2,500 - 3,750 MXN	10-15% por mercado
Perdidas toleradas	500 – 1,250\$ MXN	2-5% por mercado

Ejemplo de lo anterior con capital en una cuenta para aprender:

Concepto	Numero	Porcentaje
Total, de la cuenta	5,000 MXN	100%
Capital destinado a invertir	2,500 MXN	50%
Capital destinado para cada mercado	250 - 375 MXN	10-15% por mercado
Perdidas toleradas	50 – 125\$ MXN	2-5% por mercado

2-Relación riesgo/beneficio en cada operación

- Siempre busca operaciones en las que el beneficio (a donde puedan llegar tus ganancias) sea 3 veces mayor que el riesgo (las probabilidades de pérdidas que toleres en cada operación).

Para este paso debes basarte en el análisis técnico de los mercados.

Ejemplo gráfico de la relación riesgo/ beneficio por operación:

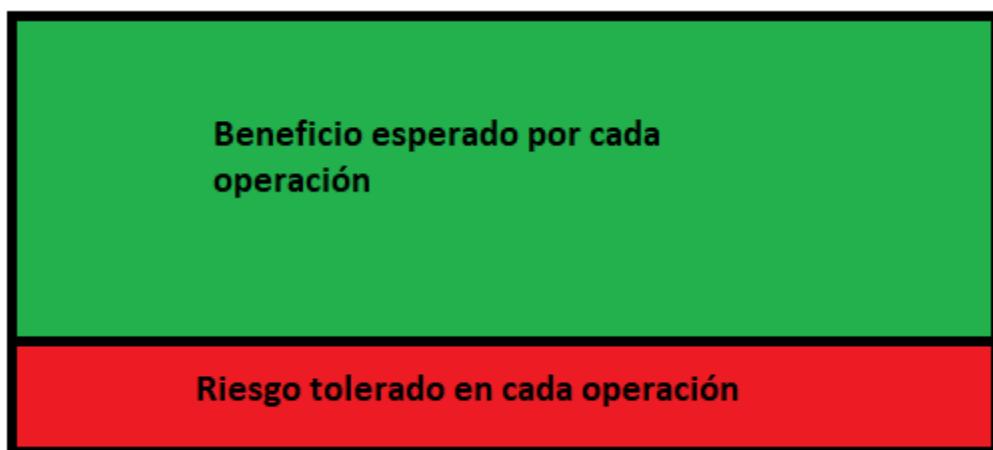


Imagen en la que se muestra de manera subjetiva que el riesgo por cada operación debe caber al menos 3 veces en el beneficio que se espera obtener por la misma.

Ejemplo real en la que se muestra la aplicación riesgo/beneficio de una operación plasmada en un gráfico:



Aquí se puede observar como una operación alcista inicia con la compra a 28.99 \$ la acción en el punto amarillo, posteriormente asumiendo un riesgo de pérdida con una orden stop-limit de venta en 28.46 \$ la cual se activaría si el precio bajase a ese precio. Posterior al punto de compra el precio subió hasta tocar el punto de venta en 30.88\$.

Con el ejemplo de esta operación se obtuvo un beneficio claramente superior al riesgo asumido.

Nota: Para determinar el punto de entrada, riesgo tolerado y beneficio esperado se debe recurrir al análisis técnico del grafico en cuestión y que posterior al mismo el pronóstico se adecue a las metas de diversificación de nuestro capital.

- Asegura ganancias con forme se vayan obteniendo ya sea retirándote en ganancias con un porcentaje del total invertido en ese momento o acercando el stop-limit por si el pronóstico de tu operación se invierte y te retire automáticamente en ganancias

Ejemplo dinámico de cómo se iría moviendo el stop-limit según el movimiento del precio pasando de proteger perdidas a proteger las ganancias obtenidas y dejando correr las mismas.



En la imagen anterior se puede observar cómo posterior al punto de compra, mientras el precio avanza el stop-limit de venta se coloca siguiendo el precio de cerca hasta que en una caída este lo toca asegurando de esta manera ganancias en la operación.

El análisis técnico

Como se dijo al principio de esta guía el análisis técnico es la interpretación grafica de los mercados para crear un pronóstico del mismo. Con esta información se decide la entrara o salida de los mismos para obtener beneficios de estos.

A continuación, se presentan algunos elementos esenciales que componen al análisis técnico, así como aplicaciones sencillas pero relevantes de estos que te servirán para implementar tu estrategia.

Si quieres conocer más a fondo cada uno de estos elementos al final de la guía hay bibliografía relacionada.

Gráficos de velas japonesas

Existen muchos tipos de gráficos para analizar los mercados, pero en esta guía solo nos centraremos en la forma más actual y utilizada para analizarlo que son los gráficos de las velas japonesas.

Por su estructura crean una imagen visual del movimiento de los precios que hace más fácil su análisis.

Es en este tipo de grafico donde aplicaremos las herramientas del análisis técnico que se describirán a continuación.

Mercado

Ejemplo de un gráfico de velas japonesas y alguno de sus elementos



En esta imagen se observa un gráfico de velas de las acciones de Apple.

Cada vela representa una unidad de tiempo la cual puede modificarse a meses, semanas, días, horas de acuerdo a lo que se quiere ver en el gráfico.

A continuación, se presentan imágenes de un mismo activo representado con grafica de velas, mensuales, semanales, diarias e intradía (horas).

Grafica mensual



En esta imagen se observa un gráfico de velas mensuales de las acciones de Apple.

Grafica semanal

Aqui se ajusta la temporalidad de las velas,
en este caso cada vela vale una semana



En esta imagen se observa un gráfico de velas semanales de las acciones de Apple.

Grafica diaria

Aqui se ajusta la temporalidad de las velas,
en este caso cada vela vale un día



En esta imagen se observa un gráfico de velas diarias de las acciones de Apple.

Grafica intradía (horas, minutos)

Aquí se ajusta la temporalidad de las velas,
en este caso cada vela vale 4 horas

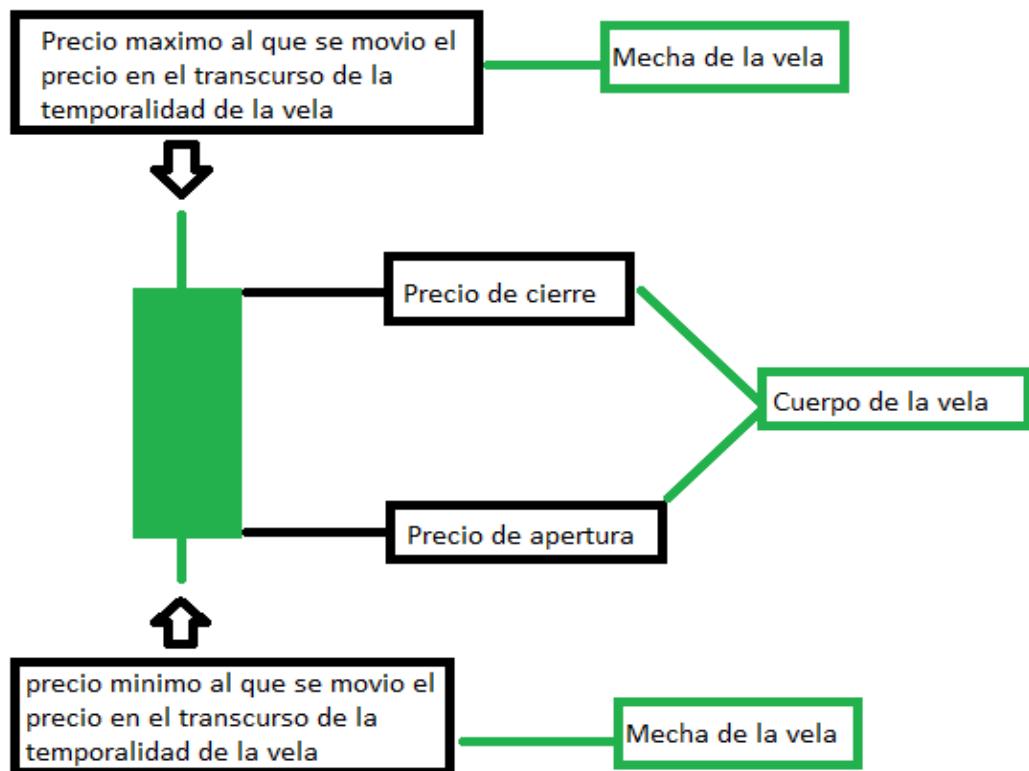


En esta imagen se observa un gráfico de velas intradía de las acciones de Apple.

Una vela japonesa se compone de un cuerpo (conformado por el precio de apertura y el de cierre) y una mecha (conformado por las fluctuaciones del precio entre la apertura y el cierre) dando los máximos y mínimos de la unidad de tiempo que interpreta la vela japonesa.

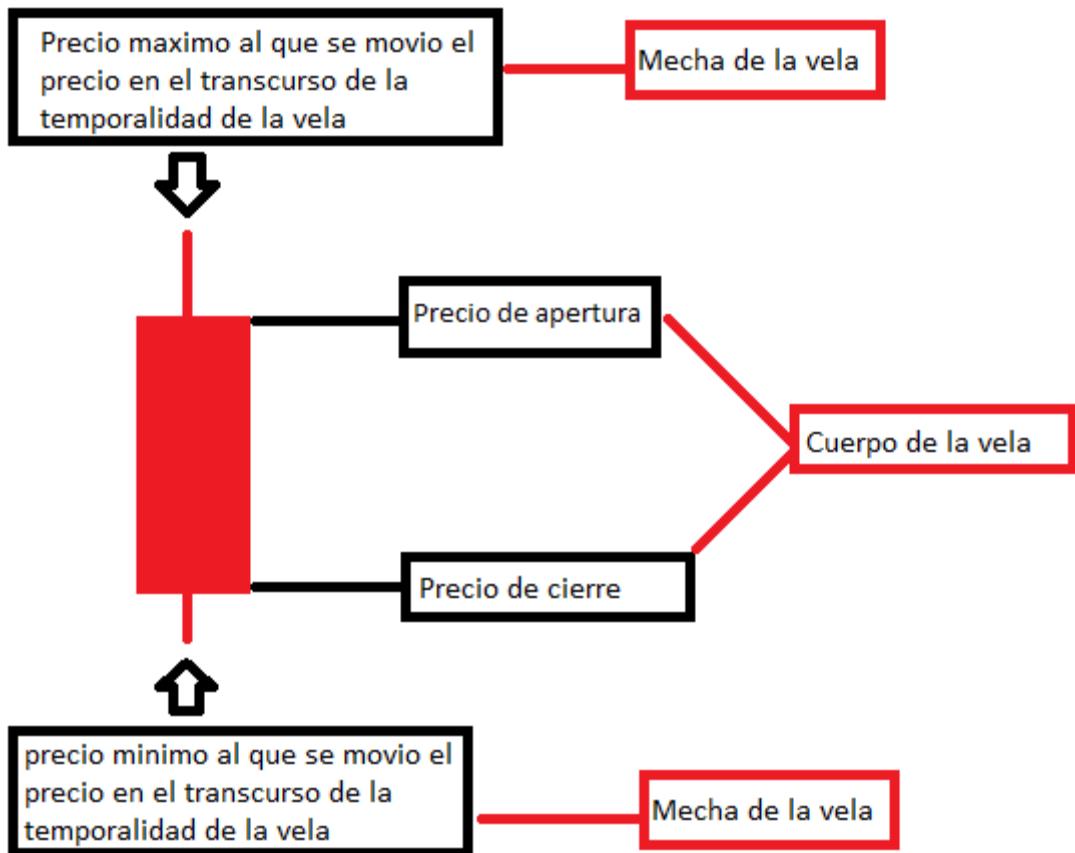
Una vela que cierra por encima del cierre de la vela anterior se representa de color verde o blanca mientras que una vela que cierra por debajo del precio de cierre de la vela anterior se representa como vela roja o negra.

Vela alcista

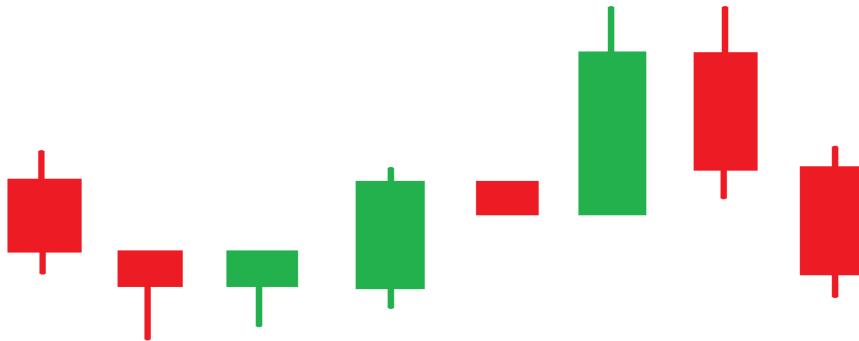


En esta imagen se muestra la anatomía de una vela alcista

Vela bajista



En esta imagen se muestra la anatomía de una vela bajista



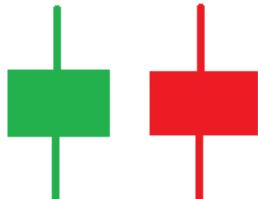
En esta imagen se muestra la posición en el grafico que va adquiriendo la vela subsecuente según el precio de cierre y apertura de las mismas. Nota como cada que una vela cierra por arriba del cierre de la anterior se plasma alcista (verde) en el gráfico, así mismo puedes notar como cuando una vela cierra por debajo del cierre de la anterior se plasma como bajista (roja).

Con esta información podemos hacer un análisis retrospectivo de que pasó antes en el precio del activo que estemos analizando, que está pasando y crear pronóstico de que pasará.

Patrones de velas

De acuerdo al comportamiento del precio, la vela moldea su forma dando como resultado distintos tipos de estas. Esto es importante porque de esto nacen patrones específicos que indican movimientos importantes de cambios de tendencia en los precios que tú puedes aprovechar como entrada.

A continuación, se presentan algunas de las distintas formas y patrones, nombres de las mismas y que indican:

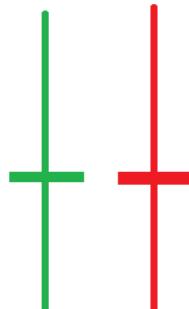


Perinolas:

Es una vela pequeña con una mecha superior e inferior mas larga que el cuerpo de la misma

Suelen indicar indecisión en el mercado y que la tendencia por detrás de esa vela puede estar perdiendo fuerza.

Imágenes y significado de las formas básicas de velas:



Doji pernilarga:

Vela en que el precio de cierre y apertura son iguales o están muy cerca entre sí y las mechas superior e inferior son muy largas.

Indican indecisión en el mercado tanto a la alza como a la baja.



Doji lapida:

Es una vela en la que el precio de cierre y apertura son iguales o están muy cerca entre sí, no tiene mecha inferior y su mecha superior es muy larga.

Suele indicar un mercado posterior bajista.



Velas largas:

Son velas con un cuerpo largo y mechas muy cortas o pueden no tener mechas.



Doji libélula:

Es una vela en la que el precio de cierre y de apertura son iguales o están muy cerca entre sí, no tiene mecha superior y su mecha inferior es muy larga

Suele indicar un mercado posterior alcista.

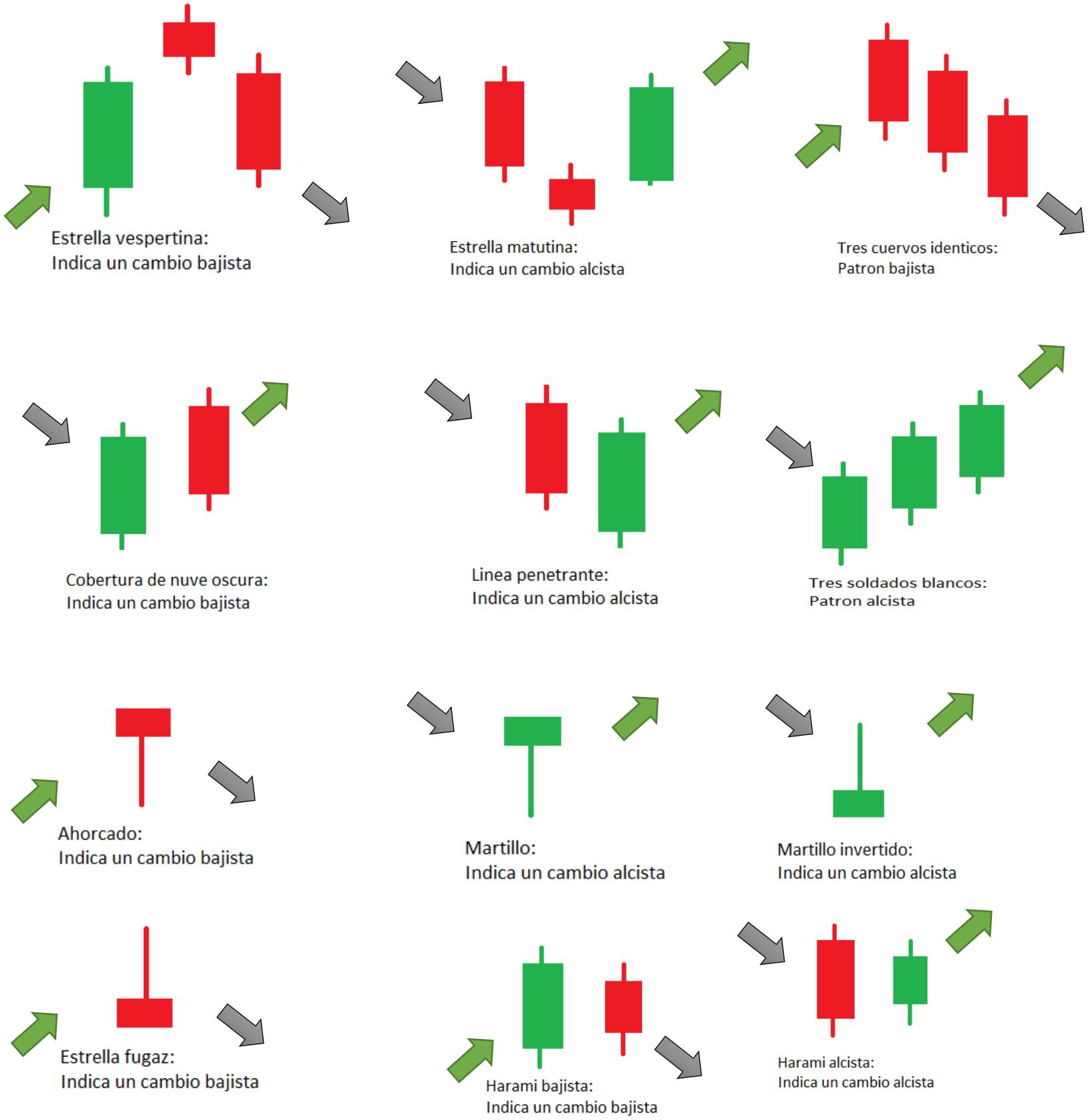


Velás cortas:

Son velas con un cuerpo corto, independientemente de la mecha de la misma.

Indican perdida de fuerza y desición de la tendencia anterior del mercado.

Patrones específicos de velas y su significado:



Para terminar, tienes que tener algunas cosas claras de esta sección.

- Los patrones de velas son indicadores técnicos secundarios, para que tengan validez estratégica necesitas combinarlos con otros indicadores. Por lo tanto, úsalos como confirmación para realizar tu operación.
- Los patrones de velas funcionan mejor cuando el precio se encuentra en tendencia ya sea al alza o a la baja, en patrones laterales pierden importancia.
- No olvides que esto no deja de ser un juego de estadística y probabilidad y que por más elementos confirmatorios que tengas nada te asegura al 100% de que lo que estas infiriendo de acuerdo a estos se vaya a cumplir. Por esta razón siempre ten un plan B en el que limites tus perdidas en cada operación que realices.

Líneas de tendencia

La tendencia complicarse mucho, es la dirección en la que avanza el precio y existen 3 tipos de estas: tendencia al alza, tendencia a la baja y tendencia lateral.

La línea de tendencia es una línea que trazamos por encima del grafico que sigue la tendencia.

Tendencia al alza

Significa que el precio tiene una dirección ascendente. En el grafico la puedes apreciar porque los puntos de rebote (soportes y resistencias) son cada vez más altos entre sí.



Imagen de una tendencia alcista.

Una línea de tendencia al alza se traza por debajo de los mínimos de las velas conectando los puntos en los que el precio rebota en los soportes.



Imagen de una línea de tendencia en un gráfico alcista.

Tendencia a la baja

Significa que el precio tiene una dirección descendente. En el grafico la puedes apreciar porque los puntos de rebote del precio (soportes y resistencias) son cada vez más bajos entre sí.



Imagen de una tendencia bajista.

Una línea de tendencia a la baja se traza por encima de los máximos de las velas.



Imagen de una línea de tendencia en un gráfico bajista.

Tendencia lateral

Significa que el precio no tiene una dirección en particular, puede avanzar mucho hacia arriba y posteriormente devolverse lo mismo, un poco más o menos.

Para identificar una tendencia lateral, al no moverse ni hacia arriba ni hacia abajo tendrás que visualizar el punto de soporte y el de resistencia en el que está rebotando el precio.



Imagen de una tendencia lateral

Conceptos a tener en cuenta sobre las líneas de tendencia:

- Para poder crear una línea de tendencia e identificar la dirección del precio debes de conectar mínimo 2 puntos de rebote del precio.



Imagen en la que se muestran con verde los puntos de rebote necesarios para trazar una línea de tendencia, en este caso bajista.

- La tendencia principal es el movimiento general y más importante del precio, las tendencias secundarias son las oscilaciones o “ruido” que puede crear el precio antes de retomar su tendencia principal. Es importante diferenciarlas.



Imagen en la que se muestra una tendencia principal bajista y oscilaciones al alza dentro de la misma tendencia bajista que no deben tomarse como tendencia principal.

- Entre mayor sea la unidad de tiempo de la vela la tendencia es mejor aceptada como tendencia principal. Es decir, vale más una tendencia que se identifique en un gráfico mensual que en uno semanal, a su vez, vale más la de un gráfico mensual que uno diario para identificar la dirección principal del precio.



Imagen que muestra un gráfico diario y uno intradía de 4 horas de un mismo activo en el cual la tendencia principal es bajista en el diario, sin embargo, en el de 4 horas se aprecia una tendencia alcista en desarrollo (ruido).

- Las líneas de tendencia funcionan también como soportes y resistencias. Por lo tanto, si el precio llega a romperlas puede ser un criterio de cambio de tendencia ya sea hacia el lado opuesto a la que va o simplemente hacia una tendencia lateral.
- La ruptura de las líneas de tendencia forma una señal que confirman el cambio de movimiento de los precios y debes estar atento a estos.



Imagen que muestra un cambio de tendencia bajista hacia lateral que se ve avisado por la ruptura en la línea de tendencia bajista.

Sopores y resistencias

Soporte

Un soporte es una zona en el grafico donde el precio ha llegado y ha rebotado hacia la alza.



Imagen de una línea de soporte en el que el precio rebota hasta que finalmente se da una ruptura en la misma.

Resistencia

Una resistencia es una zona en el grafico donde el precio ha llegado y ha rebotado hacia la baja



Imagen en la que se muestra una línea de resistencia en la cual el precio rebota hacia la baja sin poder pasarla.

Conceptos a tener en cuenta

- Los soportes se pueden convertir en resistencias y las resistencias en soportes si el precio pasa sobre ellas en vez de rebotar.



Imagen en la que se observa como la línea de soporte tras su ruptura pasa a ser una resistencia que el precio ya no puede cruzar.

- Las líneas de soporte y resistencia tienen más peso si la unidad de tiempo en la que se están midiendo es mayor. Es decir, tiene más validez una línea de soporte o resistencia marcada en un gráfico mensual que en uno semanal, a su vez, tiene más peso el de semanal que el diario.
- Cada zona de rebote del precio hacia su lado contrario puede ser marcada como línea de soporte y resistencia, sin embargo, entre más veces rebote en ese precio más significado adquiere esta línea ya sea de soporte o resistencia.



Imagen en la que se muestra como una línea de soporte/resistencia va adquiriendo importancia conforme el precio la toca y rebota.

- Un punto de entrada a una operación puede ser justo después de un rebote en el precio en una línea de soporte. A su vez nunca se debe de operar por debajo de una línea de resistencia.



Imagen en la que se observa cómo se aprovechan las líneas de soporte para comprar en cada rebote al alza.

- Un buen punto para proteger perdidas en caso de que la operación no salga como esperas es colocar una orden stop-limit justo después de una línea de soporte y abriste tu operación comprando o después de una línea de resistencia si abriste tu operación vendiendo ya que con esto prevés que si el precio rebasa ese punto continuara su trayectoria.



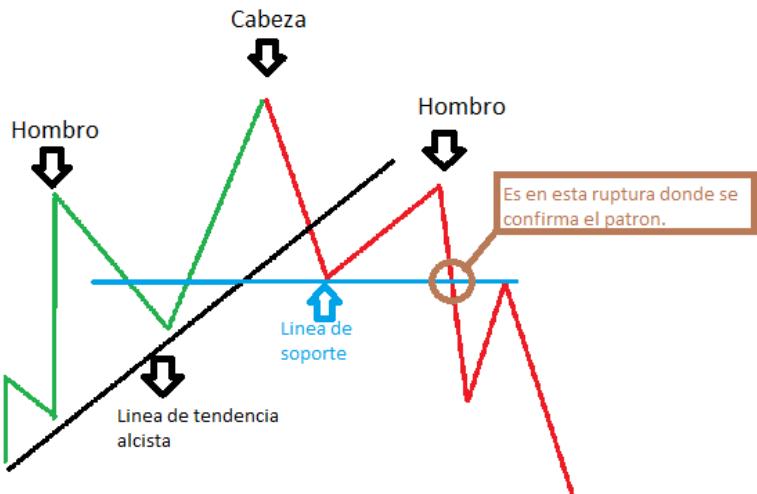
Ejemplo de cómo usar los puntos de soporte o resistencia para proteger perdidas en caso de que la operación no salga como se planea.

Patrones

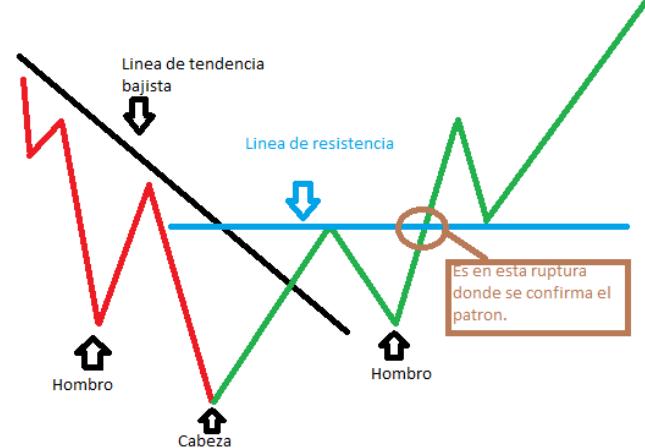
Así como existen patrones de acuerdo a la forma y numero de velas también los hay de acuerdo a como se comporte el precio respetando o pasando las líneas de tendencia y los soportes y resistencias que aparecen en los gráficos.

A los patrones que se forman en el grafico por las fluctuaciones del precio y que indican cambios en la tendencia se les conoce como patrones de divergencia y hay que saber utilizarlos para saber que estamos operando en la tendencia correcta.

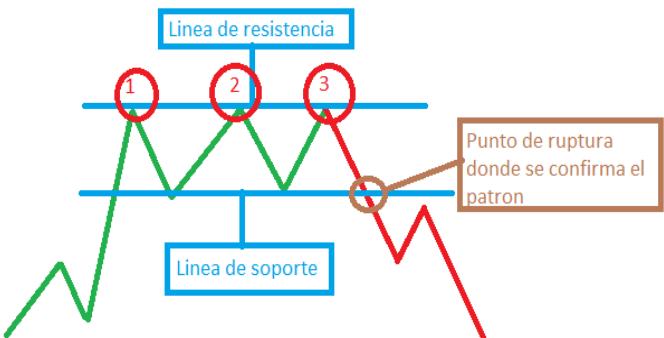
A continuación, se muestran algunos de los más conocidos y su significado.



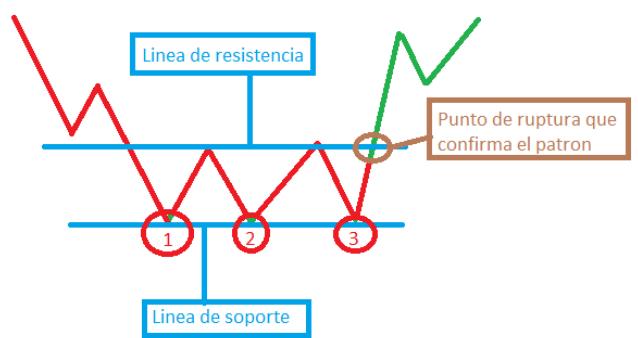
Hombro-cabeza-hombro:
Este patrón se forma durante una tendencia alcista e indica un cambio posterior a una tendencia bajista



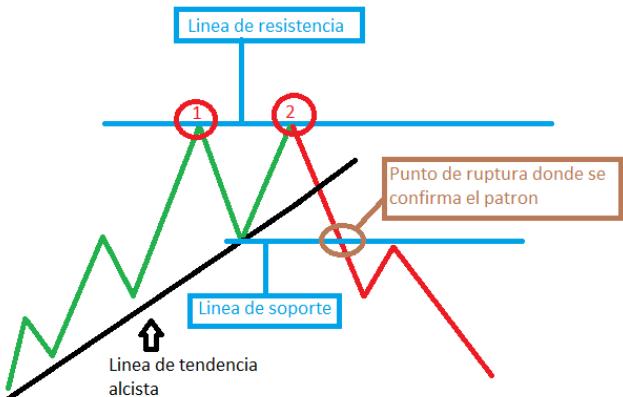
Hombro-cabeza-hombro invertida
Este patrón se forma durante una tendencia bajista e indica un cambio posterior a una tendencia alcista.



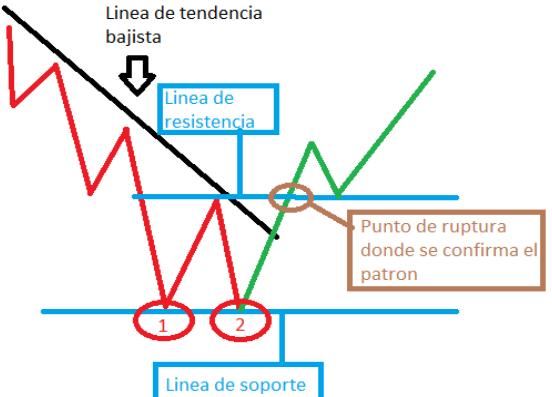
Patrón superior triple:
Se forma durante una tendencia alcista e indica un cambio bajista



Patrón inferior triple:
Se forma durante una tendencia bajista e indica un cambio alcista



Doble techo:
Se forma durante una tendencia alcista e indica un cambio bajista



Doble piso:
Se forma durante una tendencia bajista e indica cambio alcista

Volumen

El volumen es el número de tráfico que existe detrás del movimiento de los precios y se representa por debajo del gráfico como una barra exactamente en relación a cada una de las velas del gráfico.

Si el número de tráfico (Las personas realizando operaciones) es muy alto se verá con un volumen muy grande independientemente del tamaño de la vela, aunque se suelen correlacionar.

Si el número de tráfico es bajo se verá con un volumen pequeño independientemente del tamaño de la vela a la que representa aun que se suelen correlacionar entre sí.



Imagen en la cual se muestra cómo se representa el volumen en un gráfico de velas japonesas.

El volumen lo vamos a utilizar como otro indicador importante de confirmación para tomar una decisión de si entrar o no en el mercado.

Si otras herramientas técnicas te muestran un patrón divergente, es decir un cambio en la tendencia puedes usar el volumen de la última vela para confirmar que efectivamente se está dando un cambio.

Conceptos a tener en cuenta

- Un volumen alto por encima de una vela alta y que rompiendo este soporte suele ser indicativo de que el precio seguirá la dirección a donde apunte el precio de esa vela.
- Ante velas o patrones que apunten dirección y un volumen bajo es mejor esperar a más patrones de confirmación que arriesgar el capital
- Un decreciente con forma pasan las velas que apuntan una dirección en el mercado está indicando que el movimiento está perdiendo fuerza.

Triángulos

Los triángulos forman parte de los **modelos de continuidad** y un modelo de continuidad es una figura grafica que se puede plasmar sobre una dirección lateral del mercado tras haberse roto una tendencia alcista o bajista y que indica que el próximo cambio de dirección del precio será hacia la tendencia que tenía antes de convertirse en lateral.

Por lo que ese movimiento lateral se interpreta como una pausa de consolidación del precio para continuar su camino en la dirección que llevaba anterior al descanso.

Se aplican tanto en mercados previamente alcistas como en mercados previamente bajistas.

Para poder dibujar un triángulo en el grafico se necesita formar una línea de soporte y una de resistencia en el mercado lateral el cual sea tocado 2 veces en la resistencia y 2 veces en el soporte, es decir 4 veces entre las 2 líneas y con esto formar una figura triangular, posteriormente se completan las líneas uniendo puntos.

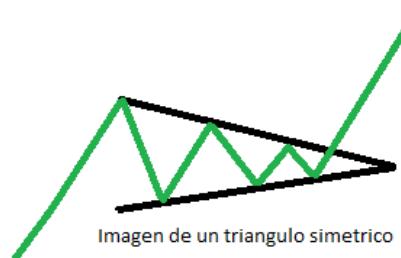
A medida que el precio rebote en la resistencia y el soporte que forman al triangulo este se hará más pequeño y al romper el triángulo formado cruzando ya sea el soporte o la resistencia está indicando un cambio de dirección en la tendencia.



Imagen en la que se muestra un triángulo de continuidad dentro de una tendencia lateral que al ser roto continua su tendencia alcista.

Existen 3 tipos de triángulos:

Triangulo simétrico



Triangulo ascendente

Generalmente son modelos de continuación alcistas

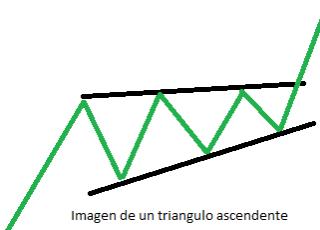


Imagen de un triangulo ascendente

Triangulo descendente

Generalmente son modelos de continuación bajistas



Imagen de un triangulo descendente

Conceptos a tener en cuenta:

- Una ruptura del triángulo puede ser un buen punto de entrada hacia la dirección en la que se dio la ruptura. Sin embargo, recordar que siempre hay que tomar la decisión de entrar combinando varios indicadores ya sea confirmando esa ruptura con volumen, algún patrón de velas etc.



Ejemplo de cómo entrar en una operación usando el triángulo de continuidad en combinación con otros indicadores

- Recuerda que la dirección posterior del precio es determinada por donde se dé la ruptura del triángulo no el tipo que sea.



Imagen en la que se observa el movimiento del precio posterior a la ruptura del triángulo.

Medias móviles

Este indicador consta de una línea que sigue el promedio del precio el cual se puede ajustar en el grafico al promedio de un número determinado de velas (unidad de tiempo) que se intenta visualizar.

Existen distintos tipos de medias móviles que aun que no varían mucho visualmente entre sí difieren entre ellas de acuerdo al peso que se les da a los precios que se contemplan de cada vela a la hora de realizar los cálculos para crearla.

Para fines prácticos existen 3 tipos de medias móviles y puedes usar cualquiera de ellas. De la más simple a la más compleja tenemos.

Media móvil simple



Imagen de una media móvil simple en un grafico de velas japoneas

Media móvil ponderado



Imagen de una media móvil ponderada en un grafico de velas japonesas

Media móvil exponencial



Imagen de una media móvil exponencial en un grafico de velas japonesas

Entre más corto sea el número de tiempo o velas en el que se escriba el comando para crear la media móvil más pegada al precio será esta y entre más largo sea más separada del precio estará.

Los números con los que configuraras cada media móvil se verán reflejados en la unidad de tiempo del gráfico. Es decir, una media móvil de 5 en el grafico diario se trazará con el promedio de las ultimas 5 velas que representarán 1 día cada una, si el grafico se cambia a una semanal serán las ultimas 5 velas que representan cada semana cada una.

Existen muchas formas de utilizar la media móvil a continuación se muestran un par de ejemplos:

Método 1: Método de doble cruce

Para este método se necesitan 2 medias móviles, pudiendo ser cualquiera de las siguientes combinaciones:

1-Media móvil de 5 + media móvil de 20



Imagen que muestra dos medias móviles exponenciales de 5 y 20 en un grafico de velas japonesas

2-Media móvil de 10 + media móvil de 50



Imagen que muestra dos medias móviles exponenciales de 10 y 50 en un grafico de velas japonesas

De esta manera tendrás una media móvil rápido de 5 o 10 que reaccione a los cambios en el precio y una media móvil más lento de 20 o 50 que tarde más en reaccionar.

El objetivo que vas a buscar es un cruce de las medias móviles.

Si la media móvil rápida cruza por encima de la media móvil lenta en un mercado con una tendencia principal alcista es una probable señal de compra.

Si la media móvil rápida cruza por debajo de la media móvil lenta es una probable señal de venta.



Imagen que muestra como entrar y salir una operación usando el metodo de doble cruce

Si ambas medias se alejan mucho entre si también puede indicar que el mercado está sobrecomprado y seria buen momento de vender ya que los promedios suelen corregirse con el tiempo.

Método 2

Este método también utiliza 3 medias móviles y se basa en la premisa de que siempre que el precio se aleja del promedio este tiene que volver en algún momento.

Aquí las medias móviles también funcionaran como soportes y resistencias como veremos a continuación.

De manera estándar utilizaremos 3 medias móviles de la siguiente manera:

Media móvil de 8 (Rápida)

Media móvil de 21 (Intermedia)

Media móvil de 50 (Lenta)



Imagen en la que se muestran 3 medias móviles exponenciales de 8, 21 y 50 en un grafico de velas japonesas

Lo siguiente será encontrar una tendencia alcista o bajista en la que las medias móviles no se crucen si no que se separen entre sí quedando alineadas.



En una tendencia al alza buscaremos un punto de rebote del precio sobre cualquiera de las medias móviles, pondremos una orden stop-limit por debajo de la siguiente resistencia y una orden de venta en el próximo punto de soporte.

Conceptos a tener en cuenta

- Recuerda que las medias móviles son excelentes seguidoras de tendencias por lo que funcionan mejor



cuando el mercado se encuentra en una tendencia al alza o a la baja.

- No confiar únicamente en los cruces cuando el mercado se encuentre en lateral, para que este cruce tenga más peso al iniciar una operación debes combinar otros indicadores, no fiarte solo de las medias móviles.
- Las configuraciones de las medias planteadas en este capítulo son solo sugerencias estándar y previamente establecidas. Lo ideal es que exista una comodidad con la imagen visual que proyectan en el grafico para poder identificar las señales de entrada, por ello puedes jugar con las configuraciones de las medias móviles para que se ajuste mejor a tu estrategia.

Bandas bollinger

Este indicador consta de una media móvil + 2 bandas de fluctuación por arriba y por debajo de esta formando un canal que envuelve al precio en el 95% de las veces.

Este canal se ensancha y se acorta según la volatilidad del precio. Es decir, la fluctuación tanto hacia arriba o hacia abajo que nos indica hasta donde puede ser capaz de llegar el mismo en el siguiente movimiento tanto arriba como abajo.



Imagen de las bandas bollinger en un gráfico de velas

Hay varias formas de utilizar el indicador y como la mayoría de todos los indicadores la manera de utilizarlo va a depender mucho de la tendencia que presente el mercado.

A continuación, te muestro un par de métodos para utilizarlo.

Método 1:

Este método se usará solo dentro de una tendencia alcista o bajista. Por lo que lo primero es buscar que el precio se encuentre en alguna de estas tendencias.

Notaras que cuando hay tendencia al alza o a la baja el precio suele rebotar en la línea media hacia la dirección de la tendencia (soporte) y suele avanzar hasta el extremo de la banda a donde apunte la dirección para luego rebotar en el mismo (resistencia).

El objetivo aquí es comprar o vender después de un punto de rebote hacia la tendencia y vender cuando alcance la banda de fluctuación siguiente. El ejercicio se puede repetir hasta que la tendencia termine y el mercado se vuelva lateral.

Siempre hay que limitar perdidas, en este caso colocando una orden de stop-limit por detrás de la media móvil que en tendencia funciona como soporte por si el precio la rompe.



Imagen de como entrar y salir del mercado con bandas bollinger usando el metodo descrito anteriormente

Método 2

Este método se puede aplicar a mercados laterales. Por lo tanto, el primer paso es identificar que el mercado en ese momento se encuentre en dirección lateral.

Cuando el mercado se encuentra en esta dirección, el precio suele rebotar entre las bandas de fluctuación pasando a través de la línea media, hasta que se decide una tendencia.

El objetivo aquí es identificar un rebote sobre las bandas de fluctuación como punto de entrada, ya sea de compra y venta según el objetivo.

Se limitarán perdidas siempre colocando una orden stop-limit por detrás de la banda de fluctuación en la que se haya entrado. Y se buscaran ganancias hasta que el precio alcance la banda de fluctuación paralela en la que iniciamos.



Imagen que muestra como entrar y salir del mercado usando el metodo descrito anteriormente

Conceptos a tener en cuenta

- Hay que aprender a leer la banda de fluctuación, cuando esta acortada significa una baja volatilidad del precio y cuando se ensancha una volatilidad alta.
- Después de cada periodo de baja volatilidad, vendrá uno de volatilidad alta, por lo que hay que estar esperando desde antes estos cambios para aprovecharlos.
- Recuerda que las bandas bollinger solo es un indicador secundario más y no debes basarte en el únicamente para establecer una posición en el mercado si no combinarlo con otros indicadores para mayor probabilidad de éxito en la operación.

Osciladores

Esta herramienta tiene utilidad tanto en mercados laterales como en tendencias alcistas o bajistas.

Se presentan como una barra horizontal en la parte inferior del gráfico con una línea que fluctúa entre 2 bandas regularmente con límites inferiores y superiores que van del 0 al -100.

La forma más práctica en la que se utiliza el oscilador es para determinar si el precio se encuentra en sobrecompra o sobreventa.

Cuando la línea del oscilador se encuentra en el límite o superior de las bandas sugiere que el precio ha avanzado demasiado lejos con respecto a la media y que se viene un retroceso para consolidar.

Cuando la línea del oscilador se encuentra en el extremo superior de este indica sobrecompra. Es decir, ya no deberían quedar muchos compradores que sigan aumentando el precio sin antes haber una consolidación y de manera general aquí es el momento de vender.

Cuando la línea del oscilador se encuentre en el extremo inferior indica sobreventa. Es decir, ya no deberían quedar muchos vendedores que sigan bajado el precio sin antes haber una consolidación y de manera general aquí es el momento de comprar.

Existen muchos tipos de osciladores, los cuales son bastante parecidos entre sí pero en esta guía solo daremos el ejemplo de uno:

Larry Williams %R

Este oscilador tiene 2 líneas paralelas situadas en los números -80 y -20 así como una línea móvil que fluctúa entre estas.



Imagen de un oscilador Larry Williams %R en un grafico de velas japonesas

En un mercado con tendencia vamos a utilizar este oscilador de la siguiente manera.

Cuando la línea móvil se encuentre por debajo de la línea que marca el número -80 significa que el mercado está en **sobreventa**. Por lo que es un buen momento para **comprar**.

Cuando la línea móvil se encuentre por encima de la línea que marca el número -20 significa **sobrecompra**. Por lo que es un buen momento para **vender**.



Imagen en la que se muestra como usar el oscilador Larry Williams %R para entrar y salir de un mercado

Conceptos a tener en cuenta

- Los osciladores son indicadores secundarios, no bases tu decisión de entrada solo en eso.
- Siempre identifica la tendencia principal antes de utilizar el oscilador.
- Al encontrarte en un mercado con tendencia y un oscilador en sobreventa puede ser el momento de comprar.
- Al encontrarte en un mercado con tendencia y un oscilador en sobrecompra puede ser el momento de vender.

¿Ahora qué?

Como regla general, lo primero que debes de tener en cuenta al analizar el grafico es identificar la tendencia principal en la que se encuentra el precio, así como los soportes y resistencias más relevantes.

La manera correcta de hacer esto es empezar tu análisis con un gráfico mensual, posterior a eso analizas el semanal y por último el grafico diario.

Después de analizar el mismo gráfico con estas 3 temporalidades ya abras identificado la tendencia principal, así como los soportes y resistencias más importantes y ya puedes usar los demás indicadores para realizar tu pronóstico y plan de acción.

Existen muchos otros indicadores y el exponerlos todos superan los fines de esta guía.

Te recomiendo poner en práctica los elementos de análisis técnico que se te mostraron en aquí, elegir aquellos con los que te sientas más cómodo y combinar algunos para crear una estrategia.

Cuando te sientas cómodo utilizándolo en gráficos reales y tengas una estrategia que sea rentable ya podrás dar el siguiente paso que es invertir en los mercados financieros.

¿Cómo practico?

Para acceder a gráficos de los activos existen diversas plataformas en línea, así como programas que se instalan en el ordenador, puedes buscar por tu cuenta las opciones que internet te ofrece.

Para fines prácticos y que esta guía te sea de más utilidad puedes consultar <https://www.tradingview.com/>.

Este es un programa en línea que te da acceso a una gran variedad de mercados pudiendo acceder al grafico de velas de los mismos, dentro de este grafico encontraras todas las herramientas aquí descritas y muchas otras más para realizar tu análisis técnico.

La modalidad gratuita de esta plataforma te permite utilizar solo 3 indicadores al mismo tiempo dentro del gráfico. En realidad, para un análisis eficaz no necesitas más pero de requerirlos cuenta con un plan de pago en el que no hay límite.

A continuación, te dejo los pasos para acceder a los mercados, gráficos e indicadores de esta plataforma en línea.

The image shows the TradingView homepage. At the top, there is a navigation bar with links for Ideas, Markets, Scripts, Screener, Shows, Chart, and More. On the right side of the top bar, there is a search bar with the placeholder "Inicia sesión en la plataforma" (Start session on the platform), a "SIGN IN" button with a red arrow pointing to it, and a "JOIN FOR FREE" button. Below the top bar, there is a large blue banner with the text "Charts that started it all. Millions of traders chart-speak every day".

This screenshot shows the TradingView Ticker search interface. At the top, there is a header with market indices: S&P 500 (~ 0.33% 9.9), NASDAQ 100 (~ 0.44% 35.6), EUR/USD (~ 0.12% 0.00135), CRUDE OIL (~ 0.51% 0.28), GOLD (~ 0.19% 2.79), and 149. The main search bar has "APPLE INC" typed into it, with a red box and arrow highlighting the search term. To the right of the search bar, a tooltip says "En el buscador escribes el nombre del activo que quieres analizar" (In the search bar you write the name of the asset you want to analyze). Below the search bar, there is a dropdown menu showing suggestions for "AAPL": "AAPL" (selected), "APPLE INC", "AAPL", "APPLE INC", "APLE", "APPLE HOSPITALITY REIT INC", "AAPL", "APPLE INC.", "APC", "APPLE INC.", "AAPL", "APPLE", "AAPL34", "APPLE DRN", and "AAPLD". A red box and arrow highlight the first suggestion "AAPL". To the right of this dropdown, another tooltip says "Seleccionas el activo que estas buscando" (You select the asset you are looking for). On the far right, there is a sidebar showing exchange information for Apple, such as stock - NASDAQ, stock - BYMA, stock - NYSE, stock - BMV, stock - XETR, stock - MIL, stock - B3, and stock - BYMA.





Follow AAPL

243.26 USD -0.03 (-0.01%)

• MARKET CLOSED (OCT 30 15:59 UTC-4)

Today

1099.336B

11.60

1.27%

21.13

NEXT EARNING

MARKET CAP

EPS

DIV YIELD

P/E

Overview

Ideas

Index Component

Technicals

AAPL Stock Chart

Aquí se accede al grafico de velas con sus herramientas para realizar el análisis tecnico

Full-featured chart



Crea tu estrategia

¿Ya practicaste con los indicadores que se te presentaron?
¿Ya elegiste cuales se ajustan más a tu comodidad?
¿Sabes leer las velas japonesas e identificar tendencias?

Si tu respuesta a estas preguntas es sí, es hora de crear tu estrategia.

Lo primero es elegir qué tipo de trading quieras realizar, a continuación, los tipos de trading que existen y breves características de ellos.

A corto plazo

- Son operaciones intradías.
- Se realizan utilizando gráficos con temporalidades de minutos-horas.
- Se requiere mucha experiencia previa y es el que requiere más tiempo y esfuerzo.
- Si vas a realizar operación intradía es importante que identifiques hacia dónde va la tendencia dentro del grafico diario.

A mediano plazo

- Son operaciones de días a semanas
- Se realizan utilizando gráficos mensuales, semanales y por último diarios en los que regularmente se eligen los puntos de entrada y salida del mercado.
- Requiere menos tiempo y esfuerzo que las operaciones intradías.

A largo plazo

- Son operaciones que duran años y pueden dejar grandes rentabilidades.
- Se necesita de un análisis exhaustivo del mercado en el que se piensa invertir.
- Se necesita experiencia y un capital grande para poder obtener rentabilidad.

Como decisión estándar esta guía te recomienda que utilices el trading a mediano plazo, ya que, si bien en todas necesitas experiencia, es la que menos tiempo y esfuerzo consume en comparación a las anteriores.

Una vez decidido qué tipo de trading quieras realizar, crea un plan de acción para identificar señales con los indicadores combinando los mismos. El objetivo de esto es tener de 2 hasta un máximo de no más de 5 indicadores por recomendación para no hacer la información técnica más confusa.

Independientemente de los indicadores que utilices siempre identifica la tendencia, soportes y resistencias.

Tras encontrar una señal de entrada en base a tu análisis técnico tendrás que preguntarte dos cosas.

1- ¿Cuál es mi objetivo de ganancias?

2- ¿Cómo voy a limitar las pérdidas si la operación no va como quiero?

Bueno, en tu plan de acción tú ya tendrás un plan de retirarte en con ganancias o ir asegurando las mismas si el precio avanza en la dirección pronosticada. De lo contrario si no respeta tu pronóstico tendrás un límite de tolerancia para retirarte que no debe superar el 5% de tu inversión inicial en ese mercado.

Asegúrate de que en cada operación que realices los beneficios que puedas obtener sean mayores que los riesgos que estas asumiendo.

Ten en cuenta las comisiones que el broker o exchange te descuenta por operación ejecutada y resta esa cantidad a tu total para que tengas un control neto de tus ganancias.

Ejemplo:

Tipo de trading: Mediano plazo.

Indicadores a utilizar: Tendencia, soportes y resistencias, medias móviles, volumen, patrones de velas.

Formas de utilizarlos:

1-Cuando la barra de volumen sea fuerte en una vela alcista será una señal de compra.

2-Cuando exista un patrón de velas divergente hacia el alza será señal de compra.

3-Cuando las medias móviles se crucen al alza será patrón de compra.

-Se deben de cumplir con mínimo 2 de estos 3 criterios para operar.

Criterio para tomar ganancias: Al llegar al próximo punto de resistencia y solo después de ver un patrón de velas divergente.

Criterio para limitar pérdidas: Siempre colocar una orden stop-limit por detrás del próximo soporte.
Relación riesgo beneficio por operación: 1/3 (que el beneficio sea 3 veces mayor que el riesgo que asumas)

Ejemplo:



Análisis del gráfico para operar de acuerdo a la estrategia planteada anteriormente:

¿Cuál es la tendencia principal de este grafico?

R= Estamos ante una tendencia lateral en el grafico diario (no te olvides de revisar la tendencia semanal y mensual antes de hacer el análisis diario)

¿Es momento de entrar o momento de esperar?

R= Es momento de entrar en “**Compra**”

¿Por qué?

Analicemos los criterios de entrada y si cumplimos con un mínimo de 2 de los 3 principales de acuerdo a nuestra estrategia entraremos en el mercado.

Criterio 1: El volumen

¿El volumen alcista es alto?

R= El volumen de la última vela alcista rebasa la media general y en comparación con el volumen de las velas bajistas este es mucho mayor. **Criterio a favor**

Criterio 2:

¿Existe un patrón de velas divergente?

R= Tenemos una vela alcista con un cuerpo grande y una mecha corta que envuelve a la vela anterior bajista.

Criterio a favor

Criterio 3:

¿Existe un cruce de las medias móviles hacia la alza?

R= En este momento existe un cruce de las medias móviles hacia la alza. Criterio a favor

Otros aspectos a favor de la compra en este momento a considerar: La resistencia de la tendencia lateral acaba de



romperse con una vela alcista larga y un volumen que supera la media.

Ya decidimos que entraremos en el precio de la última vela del gráfico.

¿Cómo compraremos?

R= Mediante un mediador online. Como este es un ejemplo de criptodivisas necesitaremos un exchange.

Nota: Si estuviéramos hablando de comprar acciones en la bolsa de valores necesitaríamos un broker.

En este ejemplo de criptodivisas estamos en el mercado XRP/USDT y el precio actual de este mercado en el grafico es de **0.32409**.

¿Qué quiere decir esto?

R= Que una moneda de XRP vale 0.32409 USDT.

En este ejemplo compraremos a este precio.

¿Con que tipo de orden entraremos?

R= En esta estrategia acabamos de confirmar una posible subida del precio en los siguientes movimientos por lo que

queremos entrar ya, entonces entraremos con una **orden de mercado en compra** cuando esa última vela diaria se termine solo si sigue en verde.

Otra opción sería colocar una **orden límite de compra** un poco a bajo del precio actual y esperar a que se ejecute.

En este ejemplo compraremos donde se muestra la imagen por ser la vela en donde los criterios de compra de cumplen.



¿Cuánto compraremos?

R= Nuestra estrategia dicta que destinemos el **10-15%** del 50% del total de nuestro capital.

Cuando compramos en activos de la bolsa de valores adquirimos acciones. En este ejemplo estamos invirtiendo en el mercado de criptodivisas donde compramos monedas

La siguiente pregunta que debemos hacernos es:

¿Dónde voy a limitar mis perdidas en caso de que mi pronóstico falle?

R=Por debajo del próximo soporte relevante.

En este momento tenemos el punto de entrada confirmado y colocaremos una orden stop-limit de venta en el Exchange para proteger nuestro capital debajo del próximo soporte importante como se muestra en la siguiente imagen.



¿En caso de generar ganancias en qué punto voy a retirarlas?

R= Nuestro primer objetivo será la próxima resistencia relevante, pero hasta no ver un criterio que marce divergencia no retiraremos ganancias.

Nuestro plan de acción está completo y quedaría de la siguiente manera.



Asegúrate de que ya formado tú plan de acción el beneficio esperado sea al menos 3 veces mayor que el riesgo que estés tomando en la operación.

Ahora veamos qué pasó con nuestra estrategia el día posterior a la compra:



El precio no solo llegó a nuestro punto estimado de ganancias si no que lo rebasó y por mucho. Cuando se opera en el mercado de criptodivisas la volatilidad del precio es mayor y nos suele dar estas sorpresas, sin embargo, hay que considerar que una mayor volatilidad confiere mayor riesgo para la operación.

¿Qué hacemos?

R= Primero: aseguramos las ganancias obtenidas moviendo la orden stop-limit de venta a nuestro favor colocándola por debajo de la última resistencia

Segundo: No vamos a tomar ganancias hasta ver un indicador divergente que nos avise que el precio va a caer.

¿Ves alguno en nuestro grafico? La respuesta es no, actualmente tenemos una vela muy alcista con un volumen muy por encima de la media.

Por lo que nuestro único movimiento será subir la orden stop-limit quedando de la siguiente manera y esperar.



Veamos ahora que paso con la operación un día posterior.





Como se puede observar el precio tocó nuestra nueva línea destinada donde estamos dispuestos a vender para retirar las ganancias, sin embargo, esto lo haremos solo cuando a este nivel aparezca un patrón divergente que nos diga que el precio bajará.

Por otro lado, la orden que tenemos puesta es la de un stop-limit de venta representada como la línea roja sobre el grafico para que, si el precio llegara a bajar y tocara la orden, en ese momento automáticamente nos saque en ganancias, sin embargo, el precio de la vela posterior no lo tocó por lo que seguimos en la operación.

¿Qué hacemos?

R= Primero: Aseguramos las ganancias volviendo a subir la orden stop-limit de venta por debajo de la próxima resistencia al precio actual.

Segundo: Nuevamente no vamos a tomar ganancias hasta ver un indicador divergente que nos avise que el precio se vendrá abajo.

¿Ves algún indicador divergente?

R= Ciertamente tenemos una nueva vela alcista, más pequeña que la anterior y con menos volumen, pero todavía no es suficiente razón para retirarnos.

Por esta razón nuestro único movimiento nuevamente será subir el stop-limit de venta de la siguiente manera:



Veamos ahora que paso con la operación el día posterior.



Ahora sí que tenemos un patrón de rechazo a la subida anterior.

El día de hoy se observa una vela bajista que cubre más de la mitad de la alcista anterior y que además tiene un volumen negativo muy grande.

Sin embargo, nuestra operación terminó cuando esa vela roja tocó nuestra **orden stop-limit de venta** la cual se ejecutó sacándonos de la operación en ganancias.

De no haber tocado nuestra orden stop-limit la acción posterior que hubiéramos tenido que tomar es vender con una orden a mercado u orden límite para salir ya que el análisis técnico nos indica que el precio bajará.

¿Qué sigue?

R= Anotar y analizar la operación en una bitácora para llegar un seguimiento.

Ejemplo de cómo crear tu bitácora tomando como base un capital destinado a aprender no a generar ganancias:

Capital total en mi cuenta de entrenamiento: 5,000 MXN

Capital destinado a invertir: 50% = 2,500 MXN

Capital a invertir por mercado: 10-15% = 250 -375 MXN

Mercado actual: XRP/USDT
Precio de compra: 0.32409 por cada XRP
Capital invertido: 375 MXN = 19.62 USD
Monedas compradas: 58.62 monedas de XRP
Precio de venta: 0.43576 USD

Ganancias generadas: $124.99 \text{ MXN} = 6.54 \text{ USD} = 33\%$

Fórmula para sacar las ganancias o pérdidas de la operación:
Diferencia del precio de entrada y el precio de salida x Numero de activos adquiridos (monedas de XRP en este caso)

Ejemplo de la fórmula: $0.11167 \text{ USD} \times 58.62$

Riesgo que se asumió en la operación: $11.47 = 0.60 \text{ USD} = 3\%$

Fórmula para sacar el riesgo de la operación:

Diferencia del precio de entrada y la primera orden stop-limit para proteger perdidas x Numero de activos adquiridos (en este caso monedas)

Ejemplo de la fórmula: $0.01033 \text{ USD} \times 58.62$

Tiempo que duró la operación: 3 días

Costes y comisiones del mediador: esto va a variar según el mediador online que utilices.

Ganancias netas: Ganancias de la operación – las comisiones.

Foto del grafico en el que se hizo la operación y tu plan de acción generado en el mismo.

Observaciones de la operación: anotar si algo se hizo bien o mal y que se puede mejorar.

Ejemplo de cómo crear tu bitácora tomando como base un capital estándar destinado a generar ganancias.

Capital total en mi cuenta de entrenamiento: 50,000 MXN

Capital destinado a invertir: $50\% = 25,000 \text{ MXN}$

Capital a invertir por mercado: $10\%-15\% = 2500 - 3750 \text{ MXN}$

Mercado actual: XRP/USDT
Precio de compra: 0.32409 por cada XRP
Capital invertido: 3750 MXN = 196.2 USD
Monedas compradas: 58.62 monedas de XRP
Precio de venta: 0.43576 USD
Ganancias generadas: 1,249.9 MXN = 65.4 USD = 33% Fórmula para sacar las ganancias o pérdidas de la operación: Diferencia del precio de entrada y el precio de salida x Numero de activos adquiridos (monedas de XRP en este caso) Ejemplo de la fórmula: 0.11167 USD x 58.62
Riesgo que se asumió en la operación: 114.7 =6 USD =3% Fórmula para sacar el riesgo de la operación: Diferencia del precio de entrada y la primera orden stop-limit para proteger perdidas x Numero de activos adquiridos (en este caso monedas) Ejemplo de la fórmula: 0.01033 USD x58.62
Tiempo que duró la operación: 3 días
Costes y comisiones del mediador: esto va a variar según el mediador online que utilices.
Ganancias netas: Ganancias de la operación – las comisiones.
Foto del grafico en el que se hizo la operación y tu plan de acción generado en el mismo.
Observaciones de la operación: anotar si algo se hizo bien o mal y que se puede mejorar.

Este fue un ejemplo de una estrategia que puedes aplicar a tu trading. Te invito a que sigas practicando y crees la tuya combinando los indicadores técnicos con los que más se te acomoden.

Has tus propios análisis y crea tu plan de acción, elije el intermediario y el mercado que mejor se apegue a tu forma de trading una vez te sientas cómodo practicando con tu estrategia, comienza a invertir con poco capital como el ejemplo anterior y que tú meta sea tener un saldo positivo. No importa que tan poco o mucho sea.

Ya que compruebas que tu estrategia es rentable, es momento de invertir a lo grande con un capital significativo.

En el capítulo siguiente encontraras algunos ejercicios para que comiences tu práctica desde ya.

Ejercicios

Ejercicio 1:

¿Cuál es la tendencia de este mercado?

Traza la línea de tendencia del grafico siguiente:



Respuesta en a la siguiente página



R= Tendencia alcista



La línea de tendencia alcista se traza uniendo los puntos de rebote mínimos dentro del mercado como se muestra en la imagen.

Es lo primero que tienes que analizar en el mercado. Hacia dónde va la tendencia principal, cuando será el próximo punto de rebote según la tendencia y estar atentos a una ruptura de la misma.

Ejercicio 2:

Traza las líneas de soporte y resistencia del siguiente gráfico:



Respuesta en la siguiente página



Respuesta: Líneas de soporte y resistencia trazadas sobre el grafico.



Nota que cuando una línea de resistencia es rebasada por el precio, posteriormente se convierte en una línea de soporte para el mismo. En las tendencias bajistas que no es este ejemplo pasa lo contrario, cuando una línea de soporte es rota, posteriormente se convierte en una línea de resistencia.

Hay que usar siempre las líneas de soporte y resistencia en nuestro análisis técnico y estar atentos cuando el precio se encuentra cercana a estas.

Ejercicio 3:

Observa el grafico siguiente.

¿Qué actitud tomarías en este mercado con respecto a la última vela del mismo?

- a) Entras con una orden de compra
- b) Entras con una orden de venta

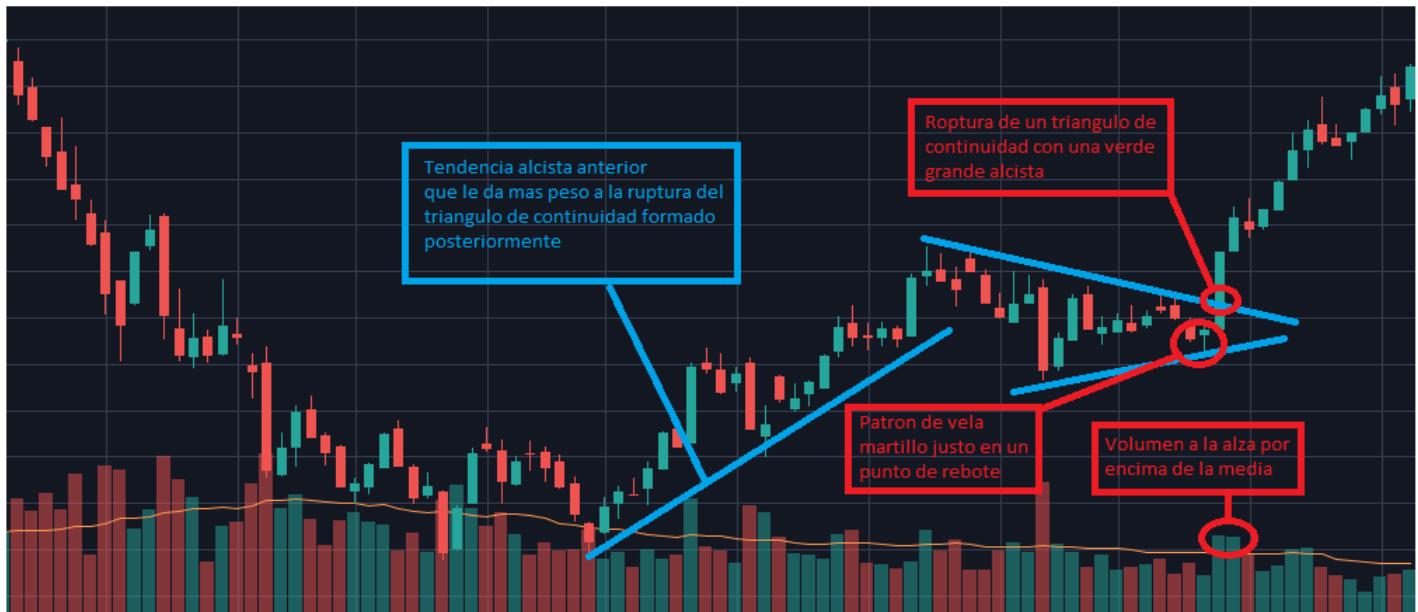
B) sigues observando y esperas a que aparezca una señal que te indique que hacer



Respuesta en la siguiente pagina



Respuesta:



a) Entras con una orden de compra

Tienes como elementos del análisis técnico en este ejemplo el volumen del precio, las líneas de tendencia, soportes y resistencia, patrones de continuidad y patrones de velas.

La actitud es a la compra ya que existe una clara señal al alza al romperse el triángulo de continuidad con una vela alcista fuerte y un volumen grande.

Tendrás que ser capaz de ver los elementos a simple vista ocultos que te presenta el grafico, pero identificables con un poco de conocimiento y practica para aprovechar estas señales.

Ejercicio 4:

Analice el siguiente gráfico, así como los elementos técnicos que se le proporcionan (volumen, medias móviles).

Indique en el grafico en qué momento compraría y en cual



vendería.

Respuesta en la siguiente pagina

Respuesta:



El mejor punto de entrada en compra en este grafico es posterior a la ruptura de la tendencia lateral con la vela alcista y la separación de la media móvil rápida sobre la

lenta y el mejor punto de venta en este mismo ejemplo resulta ser cuando se da el cruce bajista de la media móvil rápida por debajo de la lenta con el método de doble cruce. Obteniendo de esta manera una gran rentabilidad.

Sin embargo, en este grafico existen mas puntos en los que se puede entrar en la operación en compra y salir de ella en venta.

Se le reta a que los identifique usando lo aprendido en capítulos anteriores.

Ejercicio 5:

Analice el siguiente gráfico, así como los elementos técnicos que se le proporcionan. (bandas bollinger, volumen)

Indique en el grafico en qué momento compraría y en cual venderia.



Respuesta en la siguiente pagina



Respuesta:



En el siguiente grafico se muestran los puntos de compra y venta usando las bandas bollinger en combinación con el volumen y patrones de velas en pun principio en una tendencia lateral y posteriormente en una alcista posterior a la ruptura de la anterior.

Recuerda que estos son ejemplos estándar y que los planes de acción se ajustan a los criterios de la estrategia que tu decidas utilizar.

Recuerda siempre que es más importante la rentabilidad general constante de tus ganancias con una estrategia útil que llegar a tener rentabilidades altas en solo alguna operación basadas en una operación sin fundamentos.

Bibliografía recomendada

Libros para tu conocimiento general:

-El inversor inteligente

Por: Graham Benjamin

-Análisis técnico de los mercados financieros

Por: John J. Murphy

-Bolsa para dummies

Por: Josef Ajram

-Las velas japonesas

Por: Steve Nison

-Cryptoassets: The innovative investor's guide to bitcoin and beyond

Por: Chris Burniske y Jack Tatar

Has llegado al final de esta guía.

Para más información y formación:

Visita nuestra página:

www.forma-tu-trading.blogspot.com