

TRADING Y BOLSA

Francisco Herrera



PIRÁMIDE

Trading y bolsa

FRANCISCO JAVIER HERRERA FIALLI

TRADING Y BOLSA

EDICIONES PIRÁMIDE

Índice

Introducción

1. Pero... ¿qué significa hacer *trading*?

2. La vida de un *trader*

3. ¿Qué es el análisis técnico?

4. Nuestros amigos los gráficos

- Analicemos los gráficos

- Tipos de gráficos

- Gráficos de velas japonesas (*candelsticks*)

- ¿*Scalping* o *swing trading*?

- Gráfico de líneas

- Resumen práctico

5. Hablemos de las tendencias...

- La tendencia

- Tendencia alcista

- Tendencia bajista

- Tendencia lateral

- Ruptura de la línea de tendencia

- ¿Cómo puedo ganar dinero con las rupturas de tendencia?

6. Patrones de velas japonesas

- Martillo (hammer)
- Hombre colgado (hanging man)
- Estrella fugaz (shooting star)
- Martillo invertido (inverted hammer)
- Velas envolventes (engulfing patterns)
- Patrones con velas *Doji*
- Un método para los más conservadores

7. Soportes, resistencias y canales

- Soportes
- Resistencias
- Canales

8. Estudiemos las formaciones básicas

- La W y la M
- La vuelta en V
- Hombro-cabeza-hombro y hombro-cabeza-hombro invertido

9. Psicotrading, un pilar fundamental

10. Bróker, horarios... ¿qué más necesito?

11. Órdenes básicas

- Hagamos un alto en el camino

12. Los indicadores

- RSI
- MACD
- Volumen

Fibonacci

13. Un día de *trading* en el Mini S&P 500

14. Estrategias de un servidor

Glosario de un *trader*

Bibliografía

Fin

Créditos



INTRODUCCIÓN

Bienvenido al mejor trabajo del mundo

Ahora que tienes este libro entre tus manos, tal vez te preguntes qué es un *trader*, o incluso ignores el significado de la palabra *trading*.

Pero paciencia, este manual será la llave que te abra las puertas de un mundo que actualmente desconoces, o incluso podrá ayudarte en tu operativa si ya estás inmerso en el maravilloso universo de los mercados financieros.

Puede que las finanzas no te resulten interesantes, tal vez la sección de economía del periódico pase desapercibida ante tus ojos, y seguro que, como mucha gente, piensas que los que trabajan en bolsa son economistas y grandes eruditos de las finanzas, pero permíteme decirte que eso no es del todo cierto.

Para convertirte en *trader* o *jornalero bursátil* no es necesario tener un máster en economía, ni poseer grandes conocimientos de inversiones, incluso me atrevo a decirte que no es necesario ser egresado de ninguna universidad, tan sólo necesitas una serie de herramientas y unas sencillas pautas para que puedas hacerte un hueco en este fascinante mundo de la bolsa.

Quizá te asombre saber que ahí fuera hay amas de casa, funcionarios, hosteleros y jubilados que se dedican a este negocio del *trading*, muchos viven de ello y otros muchos lo han convertido en su

afición, con la cual obtienen un ingreso extra para sus necesidades o caprichos, convirtiendo el *trading* en su *plan B*.

Actualmente, numerosas personas han dejado sus antiguos puestos de trabajo o han reducido su jornada laboral para «*nadar*» en los «*mares*» de los mercados financieros, cambiando su vida y la vida de los que le rodean.

Si tú quieres cambiar tu vida, te invito a que continúes con la lectura, y siéntate cómodamente porque aquí comienza el cambio, como decía el célebre *trader* Richard Dennis:

«Un trader se hace, no se nace»

¿Qué aprenderé aquí?

Con este manual aprenderás a especular en bolsa mediante unos determinados productos financieros conocidos como *futuros* y *CFD*.

Comprendo que probablemente no conozcas este tipo de productos, debido a que la gran mayoría sólo entiende la bolsa en el sentido de acudir al banco o caja de ahorros, comprar un número de acciones de una determinada empresa o valor, y esperar a que el precio de la acción vaya a su favor y le premie con un beneficio, la ya conocida frase «si sube gano y si baja pierdo».

Pero no estoy aquí para hablarte de la bolsa tradicional. Mi cometido es enseñarte a interpretar los gráficos de acciones o índices, que aprendas detectar oportunidades para entrar en el mercado financiero, conocer la bolsa, sus «trabajadores», y de esta forma, que puedas ganarte un sueldo extra. Quedarás gratamente sorpren-

dido cuando descubras que ganarte 50 o 100 dólares diarios no es una tarea complicada; obviamente necesitas formación y mucha paciencia para aprovechar las oportunidades que te brindará el mercado.

Atrás queda esa imagen de la bolsa que la gran mayoría comparte, hombres sobre un parqué gritando frenéticamente, mientras otros atienden llamadas y miran numerosos gráficos con gran inquietud.

Con este manual descubrirás que puedes ganar dinero desde tu casa cuando la bolsa sube y cuando baja, esto lo podrás conseguir con la ayuda de un bróker, una plataforma especializada —software—, un ordenador y un poco de dinero. Con estos ingredientes y siguiendo unas sencillas claves auguro que podrás iniciarte como *trader*.

Debes ser consciente que en este libro no encontrarás ningún espacio dedicado a la bolsa tradicional, ni a las acciones, ni tan siquiera a otros productos financieros, ya que, a mi juicio, machacándote con numerosos conceptos y diferentes temarios, lo que conseguiré será dispersarte y alejarte de tu meta.

Me centraré en la que he autodenominado la «*mesa de trading perfecta*», la cual cuenta con cuatro pilares fundamentales para poder vivir de la bolsa: el análisis técnico, la gestión del riesgo, la metodología y el *psicotrading*. Mi consejo es que trabajes cada una de estas «patas» de forma equilibrada, y de ese modo conseguirás labrarte un futuro en este mundo. Para que nos entendamos, te enseñaré cómo operar en bolsa sin morir en el intento.

Ten presente que tienes en tus manos un manual donde encontrarás los utensilios justos, explicados de forma clara y sencilla,

para que de esta forma puedas comprender cómo se gana dinero en este negocio; tan sólo te pido constancia, disciplina y dedicación.

Antes de entrar en materia

Los mercados financieros son una continua batalla entre compradores y vendedores, éstos son los verdaderos trabajadores de este negocio.

Los compradores son aquellos que quieren que la bolsa suba, y lo hacen poniendo dinero en el mercado, es decir, compran. Por otra parte, los vendedores son aquellos que tienen interés porque la bolsa baje, y lo hacen vendiendo aquello que han comprado, para que lo entiendas, de alguna forma *ponen dinero* para que el mercado caiga, es decir, venden. Por tanto, reducimos la actividad laboral de ambos protagonistas de la siguiente forma:

- Compradores: ponen dinero para que el mercado suba abriendo posiciones compradoras.
- Vendedores: ponen dinero para que el mercado baje, de modo que abren posiciones vendedoras.

Debes ser consciente que en el *trading* seremos unos verdaderos «cambia chaquetas», nos convertiremos en compradores o vendedores cuando mejor nos convenga. Recuerda que la bolsa se mueve por la famosa ley de la oferta y la demanda. Cuando hay mucha demanda, es decir, numerosas compras, el mercado sube. Por el contrario, cuando hay mucha oferta, el precio del mercado baja.

En el mundo de la bolsa y los mercados siempre tenemos presente dos animalitos: el toro (*bull*) y el oso (*bear*). El **toro** lo identificamos con los inversores partidarios de un mercado alcista o **compradores**, que son los optimistas y prósperos. El **oso** lo identificamos con los inversores partidarios de un mercado bajista o **vendedores**.

Relacionamos el comportamiento de un toro con un inversor alcista, ya que los toros atacan con sus cuernos y embisten con fuerza desde abajo hacia arriba. Así, la fuerza del *toro* embiste al alza, y hace que los precios suban.

Los inversores bajistas son vinculados con los osos, porque estos animalitos se levantan y arrastran con sus zarpas, desde arriba hacia abajo. De esta forma hacen que los precios bajen.

En el parque Bowling Green, cerca de Wall Street, está situada la escultura de un toro, creada por Arturo Di Modica, representando a la figura alcista del mundo bursátil. Esta escultura se situó en este parque allá por el año 1987, después de la crisis bursátil, con el fin de simbolizar la fuerza y el poder económico estadounidense.

En mi caso, me gusta ponerme en la piel de los osos, porque, aunque no lo creas, se gana más dinero cuando el mercado baja que cuando sube. Esto ocurre porque cuando la bolsa desciende, lo hace durante bastante tiempo y siempre encuentro alguna oportunidad para unirme a la bajada. A los mercados le cuesta más subir, y mantenerse alcistas, que caer y estar en números rojos.

Aunque esta relación entre la bolsa y el mundo animal resulte anecdótica, me servirá más adelante para que de una forma didáctica y divertida puedas entender las «trampas para toros y osos»

presentes en los mercados financieros; en un lenguaje más técnico, fallos alcistas y bajistas.



Momento para las presentaciones

Llegados a este punto me presentaré: mi nombre es Francisco Herrera Fialli, tengo 21 años y soy *trader* (operador bursátil independiente), un joven *jornalero* bursátil en desarrollo con mucho que aprender y bastante que enseñar, ya que cada día ante los mercados es un aprendizaje nuevo y continuo.

Opero con futuros en el Mini S&P 500 (Mini Standard & Poor's 500), a mi juicio uno de los mejores mercados en Estados Unidos, entre otros índices.

Actualmente puedo decir que me gano mi sueldo extra realizando un *trading intradiario*, es decir, con la ayuda de un bróker, entro en el mercado, realizo mis operaciones bursátiles (compro o vendo), me gano mi dinero, cierro el ordenador y me voy. Ahora que yo he aprendido a operar en bolsa te enseñaré a ti a hacerlo.

Toma nota...

Debes saber que nos autodenominamos *jornaleros* de la bolsa, porque trabajamos unas horas en busca de nuestro jornal o pago por un día de trabajo.

Confieso que fui estudiante de medicina y tras unas vacaciones estudiantiles, de vuelta a casa, en una de esas interminables esperas en los aeropuertos me topé con un libro de bolsa que despertó el *trader* que llevaba dentro; tal vez se trataba de un libro para principiantes, pero logró encauzarme en este negocio. Después de «devorar» numerosos libros, realizar cursos *online*, cursos presenciales, tutorías, charlas y pelearme con los mercados, he logrado sobrevivir en el fascinante mundo de las finanzas. Actualmente, me dedico al negocio del *trading* y a enseñar a otros el camino para «sacar el *trader* que llevan dentro». En definitiva, ése es mi objetivo, y lo hago a través de mi página web www.tuplanabolsaytrading.com, donde puedes encontrar gran variedad de lecciones, manuales, *webinars* e información sobre los cursos que ofrecemos. En «Tu Plan A: Bolsa y Trading», queremos conseguir que conviertas el *trading* en tu plan A, y que de esta forma puedas vivir de ello.

Cuando decidí cambiar mis estudios de medicina por este mundo de la bolsa, a muchos les parecería una locura, pero a día de

hoy admito que ha sido una de las mejores decisiones que he tomado en mi vida.

Antes de interesarme por el *trading* y toparme con aquel libro, ya me gustaban las opciones binarias y las acciones, y aunque por aquel entonces era menor de edad, con la autorización de mis padres y la de mi hermano movíamos pequeñas cantidades de dinero con las opciones binarias.

Pero he encontrado un producto financiero y un mercado donde me muevo como pez en el agua. A continuación, descubrirás los fundamentos de mi labor.

Bienvenidos al mejor trabajo del mundo: *trader*.

Te invito a que despiertes el especulador que llevas dentro.

¡Manos a la obra!

1

PERO... ¿QUÉ SIGNIFICA HACER *TRADING*?

El arte del *trading* es una operativa bursátil que consiste en comprar o vender un determinado valor, bien sea un índice (IBEX 35, DAX, S&P 500), acciones (Santander, Inditex), divisas (euro, dólar) o materias primas (crudo, oro), con la finalidad de obtener un beneficio. En un lenguaje más cercano es comprar «algo» (barato) con la intención de poder venderlo más caro, o bien, vender primero con la intención de poder comprarlo más barato y posteriormente venderlo. Podríamos reducir el *trading* a un negocio meramente especulativo, ya que en el *trading* no se invierte, se especula con la intención de obtener un beneficio inmediato.

Cuando hacemos *trading*, nos estamos beneficiando de los movimientos de los mercados, es decir, cuando sube o baja el IBEX 35 o las acciones de Telefónica, nosotros haremos *trading* «apostando» si el índice o las acciones subirán o bajarán. Por tanto, con el *trading* ganaremos dinero *acertando* estas «apuestas», pero no sólo *acertando* si un mercado subirá o bajará, nuestro sueldo o jornal irá en función de la diferencia de precios, es decir, si consideramos que un mercado subirá y compramos para posteriormente vender, la diferencia entre la venta y la compra será nuestro beneficio. Entrecomillo el término «apuestas» debido a que, bajo mi punto de vista, esto no es un juego, es decir, no «jugamos en bol-

sa», ni tampoco «apostamos en bolsa», detrás de nuestras operaciones hay un estudio de mercado, un sistema, una metodología y una disciplina, por lo que términos como «apostar» o «jugar» serían aplicables a casinos, ruletas u otros juegos de azar y no al *trading*.

Para que puedas entender todo esto, en bolsa o haciendo *trading* se gana dinero de la siguiente forma: si tras un análisis de mercado considero que las acciones del Santander subirán, compro una acción a 7 euros, la cual posteriormente sube a 12 euros y vendo, gano 5 euros, es decir, la diferencia entre la venta y la compra. Y si en lugar de una acción, compro 2.000 acciones, supondría una ganancia de 10.000 euros. Nos beneficiamos de estas diferencias de precio.

Cuando comencé en este mundillo bursátil, no podía comprender cómo había gente que desde el salón de su casa, con tan sólo un *clic* del ratón, realizaba sus operaciones de bolsa y se ganaba un sueldo.

Hoy en día podemos hacer *trading* gracias a Internet, antes era un negocio que manejaban exclusivamente los brókeres, pero en la actualidad, desde cualquier parte del mundo, todos con un ordenador y un poco de dinero podemos iniciarnos en este negocio. Es muy importante el papel de un bróker, quien hará de intermediario entre nosotros y el mercado financiero, de esta forma, te proporcionará acceso a los mercados y la plataforma donde realizarás *trading*. Pero recuerda, el bróker, el pc o tu conexión a Internet son los «condimentos» de esta receta llamada *trading*, el ingrediente indispensable y fundamental es la formación; por ello, si quieres alcanzar tu meta y aprender a operar en bolsa, fórmate y estudia esta materia, porque la inversión en formación es una *apuesta*

segura.

Para que puedas ir atando cabos respecto al papel de los brókeres, si quieres comprar en el índice español IBEX 35 (abrir una operación en compra), el bróker será la entidad encargada de tomar tu orden de compra y ponerla en el índice en cuestión. Al igual que si quieres comprar acciones de Telefónica, el bróker se encargará de tomar dicha orden de compra.

Los *individuos* que se dedican al *trading* se denominan *traders*, pueden ser personas particulares como tú y como yo; hay personas que trabajan para determinados fondos de inversión, cuya función de estas instituciones es reunir dinero de distintos inversores, naturales o jurídicos, para invertirlos en diferentes instrumentos financieros, responsabilidad que se delega a una sociedad administradora que puede ser un banco o institución financiera. Estas últimas instituciones se conocen como las «manos fuertes» y son ellas las que mueven los mercados debido al gran capital que manejan; de esa forma, tienen la facilidad de llevar la bolsa al alza o a la baja.

Warren Edward Buffett es un inversionista y empresario estadounidense, considerado como uno de los más grandes inversores en el mundo. El «gurú de las finanzas» tiene una fortuna personal de 72,200 millones de dólares. Según la revista *Forbes*, en 2015, ocupa el tercer puesto entre los más ricos del mundo.

Es el mayor accionista y director ejecutivo del conglomerado Berkshire Hathaway, un fondo de inversión que desde sus inicios en 1964 hasta el 2014 ha tenido un crecimiento del 1.826,163 %. Por lo que una persona que invirtiera hace 50 años 100 dólares, a día de hoy habría ganado 1,82 millones de dólares. Debido a esto y

a mucho más, Warren Buffett, conocido como el *gurú* de las finanzas, se ha convertido en una figura célebre, con grandiosas frases como «La regla número 1 es nunca perder dinero, y la segunda, no olvidar la regla número 1» o «Hace mucho tiempo, Ben Graham me enseñó que el precio es lo que pagas y valor lo que obtienes. Hablando de calcetines o de acciones, me gusta comprar mercancía de calidad cuando está rebajada».

Nuestro objetivo en el *trading* siempre será seguir al profesional que pone el dinero en el mercado, y si ganan ellos, ganamos nosotros; para conseguir este objetivo debemos aprender a pensar cómo lo hacen las «manos fuertes», no es una tarea sencilla, pero no es imposible. Ten en cuenta que el fondo de inversión tratará de llevarse todo el dinero, y nosotros tan sólo somos *hormiguitas* detrás de las migas del gran pastel que manejan estos expertos, pero calma, siempre tendremos oportunidades en los mercados.



¡Ojo!

La diferencia entre *trader* y bróker, radica en que nosotros los *traders* somos particulares que movemos nuestro dinero e intentamos gestionar nuestro patrimonio como mejor sabemos. El bróker es la entidad que tan sólo se encarga de recibir nuestras órdenes

(compra o venta), y ponernos en el mercado a cambio de una comisión, la cual variará enormemente en función del bróker de nuestra elección. En los próximos capítulos te enseñaré los brókeres con comisiones más baratas, ya que si todos nos prestan el mismo servicio, ¿por qué vamos a pagar más?



¿Sabías que...?

Una «mano fuerte» es el famoso especulador financiero George Soros, que con una fortuna neta valorada en unos 22.000 millones de dólares, se hizo famoso por provocar la quiebra del Banco de Inglaterra el 16 de septiembre de 1992, episodio llamado el miércoles negro. Hoy en día es considerado una de las «maquinarias inversoras» más influyentes del mundo. Si deseas conocer el pensamiento de este fantástico magnate de las finanzas, te recomiendo la lectura de su libro *Mi filosofía*.

Aunque en la actualidad resulte sencillo el acceso al *trading*, no quiere decir que sea un trabajo fácil, y requiere formación, disciplina, esfuerzo y mucha constancia para poder llegar a conseguir nuestra meta, la independencia financiera, o bien un sueldo extra.

2

LA VIDA DE UN TRADER

Debes pararte a pensar en el alcance del *trading* y ser consciente que se trata de una herramienta que hará cambiar tu vida en todos los aspectos. Con ella podrás adueñarte del tiempo, disfrutar del día con tu familia, con tus amigos, no tener que rendir cuentas a nadie, vivir en cualquier parte del mundo y ganar dinero. ¿Te gusta ese estilo de vida?

Todos nos iniciamos en el *trading* para alcanzar nuestra independencia financiera o al menos intentar sacarnos unos eurillos extras para «tapar agujeros» o irnos de vacaciones; por ello, es necesario que tengas claro tu objetivo, ya que será útil para tu operativa: por eso te repito, tu objetivo es... ¡GANAR DINERO!

Bien es cierto que numerosas personas se inician en el *trading* y fracasan, tal vez por una mala formación o simplemente porque no es un trabajo para ellos, ya que requiere formación, dedicación, disciplina y estar preparado, tanto para perder como para ganar dinero, y mucha gente que se ve atraída por el mundo de la bolsa no reúne todos los requisitos para este trabajo, pero paciencia, con este manual podrás descubrir si éste puede ser un buen trabajo para ti.

Cuando empecé a dar «mis primeros pasos» como *trader* con dinero real, tuve numerosas operaciones en negativo, un día

ganaba 100 dólares y al día siguiente perdía 150 dólares. Ante esta situación, comencé a experimentar diferentes emociones que rara vez había percibido de tal forma. Cuando ganaba me sentía eufórico, pero cuando perdía experimentaba rabia, irritabilidad, ira, enfado, en niveles extremos. En ocasiones necesitaba buscar un «culpable» para drenar estas emociones.

Con esto quiero hacerte saber que con el *trading* te descubrirás a ti mismo y sacarás lo bueno y lo malo de ti, las luces y las sombras, y sólo de esta forma te darás cuenta del gran potencial de este trabajo. Pero calma, como dice mi madre, «*en la vida todo tiene solución menos la muerte*». En el capítulo de *psicotrading* te daré una serie de consejos que a mí me resultan eficaces para controlar estas emociones y que de esta forma tu operativa no se vea alterada.

Aunque suene brusco, tal vez el perder dinero ha sido una de las bases para mi formación, ya que no lo he tomado como un fracaso, sino como un aprendizaje. Al fin y al cabo, te confesaré que serás un verdadero *trader* no sólo cuando ganes dinero, sino cuando encajes las pérdidas de dinero de la misma forma que encajes las ganancias.

La vida de un *trader* de éxito puede ser tu vida, trabajar unas horas al día, reducir tu jornada laboral, obtener un ingreso extra para unas vacaciones idílicas en el Caribe o mover unos ahorros que tengas parados y obtener una jugosa rentabilidad. Todo esto y mucho más es posible.



¡Atención!

No quiero engañarte, ni convertirme en uno de esos *vendedores de humo* que presentan para el *trading* fórmulas mágicas con las cuales afirman que ganarás mucho dinero en poco tiempo. Permíteme decirte que esto no es así, no existen fórmulas mágicas, ni métodos infalibles. El camino del *trader* pasará por el aprendizaje de unos determinados conceptos, la práctica en los mercados y trabajar muchísimo tu mente, porque el secreto del éxito está en la parte emocional y en el capítulo del *psicotrading* entenderás estas palabras.

A todos aquellos novatos que ahora tienen este manual entre sus manos, les traslado la ya repetida frase de Richard Dennis «un *trader* se hace, no se nace», la cual a mi juicio es muy alentadora.

Tal vez, el nombre Richard Dennis no te suene de nada, pero sus famosas palabras tienen una historia muy interesante que te contaré a continuación.

A mediados de 1983, el famoso especulador Richard Dennis mantenía una conversación con su viejo amigo Bill Eckhardt acerca de si los *traders* nacían o se creaban. Richard creía que él podía enseñar a la gente para convertirlos en grandes *traders*. Bill pensaba que la genética era un factor determinante, es decir, que según Bill Eckhardt, el hijo de George Soros sería mejor *trader* que cualquiera de nosotros.

Para probar lo que decían, Richard Dennis sugirió entrenar a algunos especuladores y darles cuentas reales para operar en bolsa, y de esta forma ver quién de ellos tenía razón.

Las reglas establecían que después de una breve temporada de

entrenamiento, los aprendices tendrían una cuenta con dinero real para operar.

El grupo de los 13 aprendices de Richard Dennis fueron invitados a Chicago y entrenados durante dos semanas hasta finales de diciembre de 1983. Empezaron a operar pequeñas cuentas a principios de enero. Después, Richard Dennis le dio fondos a cada uno de los alumnos por un millón de dólares en febrero de ese mismo año.

Como Richard Dennis acababa de regresar de Asia cuando empezó el experimento de formación de *traders*, comentaba que iba a «criar» especuladores así como «crían» tortugas en Singapur, y de esta forma los aprendices fueron llamados las «tortugas».

El experimento de «las tortugas» se convirtió en uno de los experimentos más famoso en la historia de la especulación, porque en los siguientes cuatro años tuvieron un 80 % de ganancia.

Gracias a este experimento, Richard probó que con unas sencillas reglas, él podía captar a gente con poca o nada de experiencia y convertirlos en grandes *traders*. De ahí su famosa frase «un *trader* se hace, no se nace», ganando de esta forma la apuesta a su amigo Bill.

Esta historia nos demuestra que todos podemos ser *traders*, pero de nosotros dependerá nuestro futuro como jornaleros bursátiles. Si quieres aprender más sobre el método de Richard Dennis y el famoso experimento, te recomiendo la lectura del libro *La estrategia de las tortugas*, de Curtis M. Faith.

Como dice el famoso cineasta Woody Allen, «el 90 % del éxito se basa simplemente en insistir».



3

¿QUÉ ES EL ANÁLISIS TÉCNICO?

El análisis técnico es la parte teórica de este negocio, te recomiendo que te tomes el *trading* como una carrera universitaria, en ella tienes unas *asignaturas* teóricas, una serie de prácticas y al final de tus estudios aspirarás a un «título», que en tu caso será la independencia financiera.

Esta *asignatura*, que trataremos a continuación, se encarga de estudiar lo que ha ocurrido en el pasado en los mercados, con el fin de predecir la evolución futura del mercado en cuestión. Es decir, en base a lo que hemos estudiado y analizado anteriormente, intentaremos prever la dirección de la bolsa, apoyándonos en los datos históricos, gráficos, indicadores, estrategias y con todo esto decidir cuándo comprar o cuándo vender. Para que lo entiendas, el análisis técnico es toda la base teórica del *trading*.

Confieso que el análisis técnico no es infalible. Este estudio de mercado lo haremos bueno nosotros los *traders*, y dependerá de nosotros hacerlo viable y exitoso.

Tras interesarme por el *trading*, descubrí que el análisis técnico era indispensable para comprender los fundamentos de este negocio, y a día de hoy debo decir que estoy convencido de que el análisis técnico es la mejor herramienta para entender la bolsa.

Cuando era un novato y no entendía nada, quería saber en qué

se basaban los operadores bursátiles para entrar o salir del mercado, por qué compraban y por qué vendían. Tras varios cursos, sentí la necesidad de ahondar más sobre esta materia y decidí formarme con uno de los mejores analistas técnicos de España, el prestigioso Roberto Moro, y con su particular visión del mercado aprendí muchos de los conocimientos que hoy tengo sobre análisis técnico.

Con estos estudios aprenderemos a anticiparnos a determinados movimientos del mercado, situándonos en una posición favorable y victoriosa. En pocas palabras, el análisis técnico te enseñará a interpretar los gráficos y a entender sus movimientos; de esta forma, podrás operar correctamente en bolsa.

Seguramente, en algún momento durante esta lectura te hayas preguntado en qué se basan los *traders* para comprar o vender, ¿qué les lleva a tomar esa decisión?. Pues muy sencillo, el análisis técnico y la metodología son la respuesta.

Como ya sabes, bajo mi punto de vista, considero el análisis una asignatura de vital importancia, debido a que el mercado tiende a repetir movimientos y patrones; de ahí la famosa frase «el mercado tiene memoria». Un buen análisis técnico nos hará prever paradas del precio, cambios de la tendencia de alcista a bajista, o viceversa; rupturas del precio en determinados puntos... etc.

Para que me entiendas, con el análisis técnico aprenderás a ver si las acciones de Inditex están subiendo, durante cuánto tiempo subirán, cuándo harán una posible parada en su subida, dónde hay posibilidades de que el precio de las acciones se den la vuelta y caigan. Como ves, estos estudios nos aportan muchísima información, sólo debemos aprender a aprovecharlos.

En definitiva, el análisis técnico será para el *trader* como el

estetoscopio para el médico.

Debes tener presente que para que nuestro estudio de mercado sea efectivo es necesario que lo apliquemos a valores líquidos, debe existir la liquidez donde operemos. Además es importante la presencia de muchos *traders* operando en ese determinado valor; en otras palabras, debe haber volumen, y por consiguiente, si hay volumen, hay dinero.

Los mercados sin volumen (con poca liquidez) son los denominados *chicharos*. Mi recomendación es que huyas de este tipo de valores. Una empresa *chicharro* es una pequeña empresa de baja calidad, que entra en pérdidas con relativa frecuencia. El nombre se debe a un pez, el chicharro, el cual es muy poco apreciado.



¿Sabías que...?

Los valores con gran liquidez, bien establecidos, con ingresos estables, en definitiva, de calidad, se denominan *blue chips*.

En España se consideran *blue chips* valores del IBEX 35 como Santander, Iberdrola, BBVA, Inditex, entre otros.

Todo el conjunto de *traders* que operamos en los mercados, cuando abrimos operaciones comprando o vendiendo, estamos poniendo dinero en el mercado; por tanto, el volumen será la cantidad de operaciones abiertas en un momento determinado. Estas operaciones, en el mundo del *trading* reciben el nombre de contratos, por lo que de alguna forma, los contratos son el dinero que ponemos en los mercados. Cuando empleamos la palabra «contrato» no lo entiendas al pie de la letra como un documento que debas

firmar donde se recogen las condiciones de un pacto, ni mucho menos, se denomina «contrato» al acuerdo de abrir una operación en compra o venta en un determinado mercado.

Para que entiendas todo esto, cuando hacemos *trading* a través de derivados financieros como los futuros o los CFD nosotros los *traders* invertimos nuestro dinero bajo la creencia de que un activo determinado, bien sea un índice (Mini S&P 500), una acción (Santander), un par de divisas (euro/dólar) o una materia prima (oro) va a subir o bajar pero sin que ese dinero se invierta directamente en comprar ese activo. Podríamos reducirlo como una «apuesta», la cual realizamos en base al comportamiento de ese activo, que se reduce a dos posibilidades: que el activo suba o que el activo baje. Por tanto, si decides hacer *trading* a través de los futuros o CFD sobre el crudo, y compras en el crudo (RECUERDA: «apuestas que subirá»), no estás comprando barriles de crudo, ni recibirás en casa ningún barril de crudo, lo que estás haciendo es «apostar» que el precio del crudo subirá y tu ganancia será la diferencia del precio de venta y el de compra, es decir, si compraste en el crudo a 50 dólares y vendes (te sales del mercado) a 60 dólares, tu ganancia será la diferencia del precio al que lo vendiste y al precio que lo compraste, 10 dólares. Por tanto los futuros y CFD son contrato entre dos partes para intercambiar la diferencia entre el precio de venta y el precio de compra de cualquier activo.

Pero paciencia, en capítulos posteriores habrá tiempo para tratar el *volumen*, los *futuros* y *CFD* más a fondo.

En cuanto al volumen, te pondré un ejemplo para que lo entiendas mejor: si operamos en un determinado valor con poca liquidez (poco volumen), nuestro análisis no será nada efectivo, ya que es

imprescindible que haya volumen, de esta forma la «masa de *traders*» se moverá al unísono y podremos ver patrones como soportes (suelos), resistencias (techos), tendencias (alcista, bajista, lateral), paradas del precio... los cuales nos permitirán realizar nuestras entradas y ganar dinero.

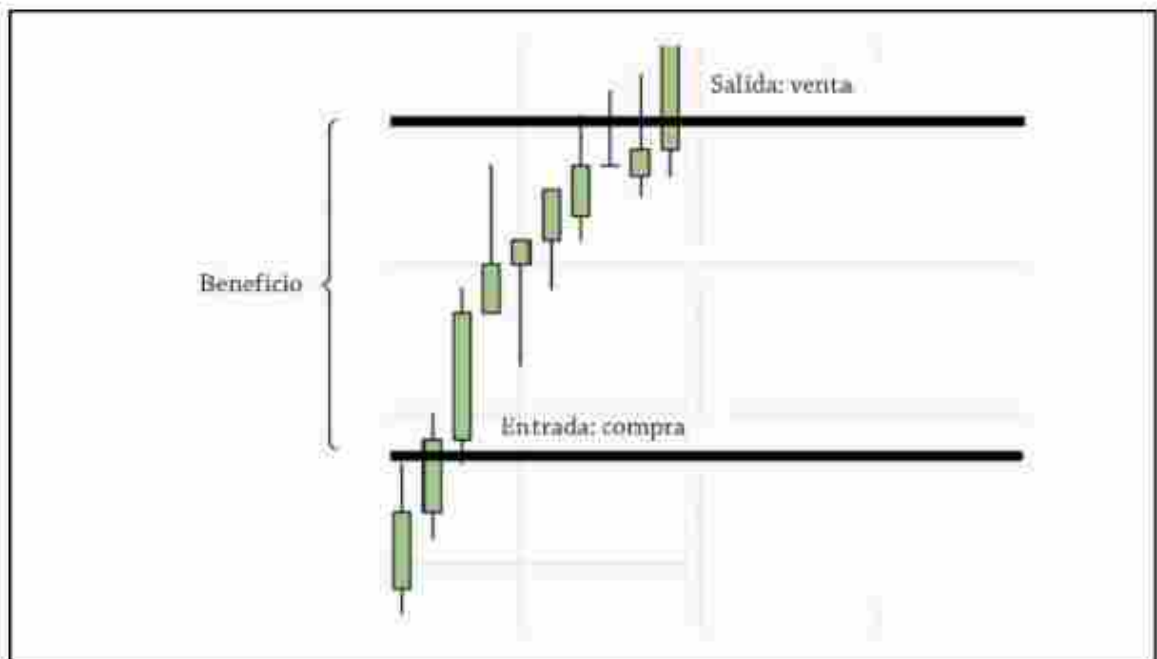
Pero por otra parte, si el valor es líquido y por consiguiente hay volumen, nos será más fácil para deshacernos de nuestras posiciones abiertas. Por ejemplo, si tengo una operación abierta en venta en un determinado valor con un volumen muy bajo, va a ser complejo que yo pueda vender esa operación que abrí, porque habrá poca gente que me compre lo que yo estoy vendiendo. Esto nos supondrá un problema, ya que permaneceremos más tiempo en el mercado esperando a que nos «compren lo que vendemos» y nuestras probabilidades de salir con pérdidas aumentarán, ya que pueden producirse giros de mercado inesperados.

Puedes imaginarte la relación de la liquidez/volumen y las operaciones en bolsa como un puesto de helados. Si tú sitúas tu puesto de helados en una zona muy concurrida, podrás vender tus helados y ganar dinero (compran lo que vendes), pero si pones tu puesto de helados en una calle apartada de la gente será muy difícil que vendas algún helado. Por ello debes operar en mercados donde haya volumen (mercados concurridos). Mi consejo es que operes en valores líquidos y a horarios óptimos. En los próximos capítulos encontrarás los mejores horarios para hacer *trading*.

En definitiva, en *trading*, cuando bajo tu análisis técnico consideras que debes comprar (apuestas que el activo va a subir), lo que haces es comprar en el determinado valor que te encuentras (IBEX 35, Nyse, Dax, S&P 500), comprar en la empresa que consideres

(Santander, Inditex), comprar en los pares de divisas o comprar en las materias primas (oro, crudo); si tu análisis de mercado es correcto y el activo sube, el precio irá a tu favor y solamente tú decidirás cuándo salirte del mercado; para salirte, en este caso lo harás vendiendo lo que has comprado, y por tanto usarás una posición vendedora. ¿Cómo ganas dinero? Con las diferencias, es decir, compraste en el Mini S&P 500 en 2.000 puntos y vendes en 2.010 puntos, ganas la diferencia $SALIDA - ENTRADA = GANANCIA$, en nuestro caso $2.010 - 2.000 = 10$ puntos, en el Mini S&P 500 cada punto son 50 dólares por lo que sería una ganancia de 500 dólares.

En definitiva, si compras en el índice Mini S&P 500 (entras en *largos*, «apuestas» que el mercado subirá), para salirte del mercado y deshacer la operación, vendes.



Si vendes en el Mini S&P 500 (entras en *cortos*, «apuestas» *que el mercado bajará*), para salirte del mercado debes hacerlo poniendo la orden de compra, lo que significa que alguien comprará lo que estás vendiendo.





- Todo está en el gráfico, y analizándolo encontrarás todo lo que necesitas para tener buenos resultados.
- Los mercados tienen memoria, todo lo que ha ocurrido antes lo volverán a repetir en el futuro; de esta forma tú también deberás tener memoria para poder reconocer patrones.
- Recuerda: cuanta más gente participe operando en los mercados mejor será para todos.
- El análisis técnico será una pata fundamental de nuestra conocida *mesa de trading*.

4

NUESTROS AMIGOS LOS GRÁFICOS

Ahora que conoces una de las herramientas que te ayudará a operar en los mercados financieros, te enseñaré sobre qué realizamos nuestras operaciones.

¿Reconoces esta imagen?



¡Sí! Es un gráfico. Ésta será nuestra mesa de trabajo, la cual nos muestra el recorrido y movimiento del precio o cotización de un determinado valor: acción (BBVA), índice (IBEX 35), materias primas (crudo) o pares de divisas (Eur/Usd). Por ejemplo, para ver la evolución de las acciones del Banco Santander debemos abrir un gráfico (en inglés, *chart*), y éste nos mostrará el recorrido del precio de la acción del banco en cuestión.

En este manual emplearemos mucho el término *valor*, para que partas con un concepto claro. La RAE define *valor* como: «Títulos representativos o anotaciones en cuenta de participación en sociedades, de cantidades prestadas, de mercaderías, de depósitos y de fondos monetarios, futuros, opciones, etc., que son objeto de operaciones mercantiles», término que debes tener presente para no perderte a lo largo de la lectura.

El gráfico es una herramienta imprescindible para el análisis técnico; sin ella, nuestro análisis de mercado sería completamente inútil. Recuerda que todos los *traders* vamos siempre de la mano con el gráfico del mercado en cuestión.

Antes de adentrarnos en el mundo de los gráficos debes tener en cuenta que todo mercado abre por la mañana y cierra por la tarde. Durante este tiempo de apertura, el precio del valor oscilará subiendo y bajando, lo que da lugar a unos máximos y unos mínimos. Un claro ejemplo es el IBEX 35, el índice español tiene un horario de apertura a las 09:00 AM, el cual coincide con la apertura de la mayoría de bolsas europeas, y con un horario de cierre de mercado a las 17:30 PM. Durante este período de tiempo, el precio/cotización del IBEX 35 fluctuará, pudiendo abrir su cotización en 11.225 puntos; pasadas unas horas, bajar a 11.200 puntos, y finalmente a su hora de cierre subir a 11.300 puntos. Con esto quiero que entiendas que el gráfico del mercado en el que te sitúes está en continuo movimiento desde su apertura hasta su cierre, y esto determinará si un mercado ha cerrado en positivo o en negativo.

Es decir, si el IBEX 35 abre en 11.100 puntos y cierra en 11.260 puntos, habrá sido una jornada positiva, ya que supone una subida

de +160 puntos.

Analicemos los gráficos

Al abrir un gráfico nos moveremos sobre dos ejes. El eje vertical o de ordenadas nos mostrará una escala de números que corresponden con el precio actual del valor en el que nos encontramos. Y el eje horizontal o de abscisas corresponde a la franja horaria (tiempo).

Para que lo comprendas mejor te pondré un ejemplo práctico: cuando abrimos un gráfico del Mini S&P 500 (imagen inferior) de acuerdo a lo que hemos estudiado, sabremos que la escala vertical de la derecha corresponde con la cotización del índice (como podemos apreciar en la imagen marca 2054.50 puntos) y la escala horizontal o de abscisas concuerda con el tiempo expresado en horas y minutos, mostrándonos la hora actual de cotización (en la imagen marca las 08:30 AM).



Tipos de gráficos

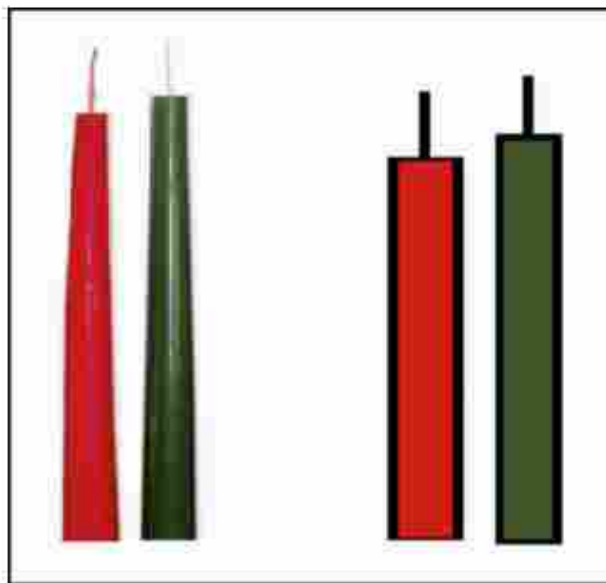
Existen muchos tipos de gráficos y diversas clasificaciones. Debido a que la idea de este manual es transmitir la esencia del *trading*, nos centraremos en los gráficos que se agrupan según la forma de representación del precio, como el gráfico de tics, el gráfico barras o el gráfico de velas japonesas (*candelsticks*). Esta modalidad de clasificación se denomina «gráficos según su construcción».

A continuación, analizaremos en profundidad los gráficos de velas japonesas o *candelsticks*, los cuales empleo para llevar a cabo mi operativa y detectar pautas de comportamiento en los mercados, debido a que nos aportan más información que otro tipo de gráficos.

Una segunda clasificación de los gráficos atiende al plano tem-

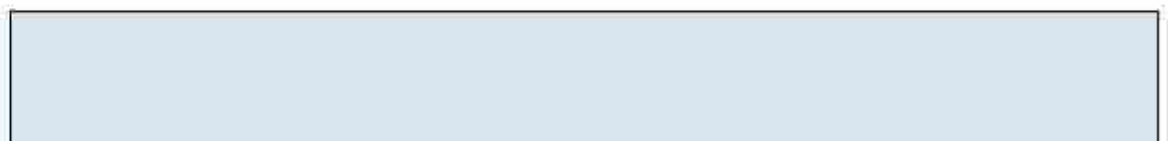
poral, pero dicha organización no la tendremos en cuenta, ya que la temporalidad la analizaremos de forma individual más adelante.

Gráficos de velas japonesas (*candelsticks*)



Estos gráficos son una técnica muy antigua que ha cobrado gran importancia en la actualidad. Las llamamos «*velas japonesas*» principalmente porque cada una de las unidades mínimas que forman el gráfico tiene aspecto de una vela común, con un cuerpo y una mecha o pábilo.

Este tipo de gráfico es una herramienta muy útil en relación al precio de los valores, y es usada por muchos operadores, ya que se adapta a diferentes métodos y estrategias.





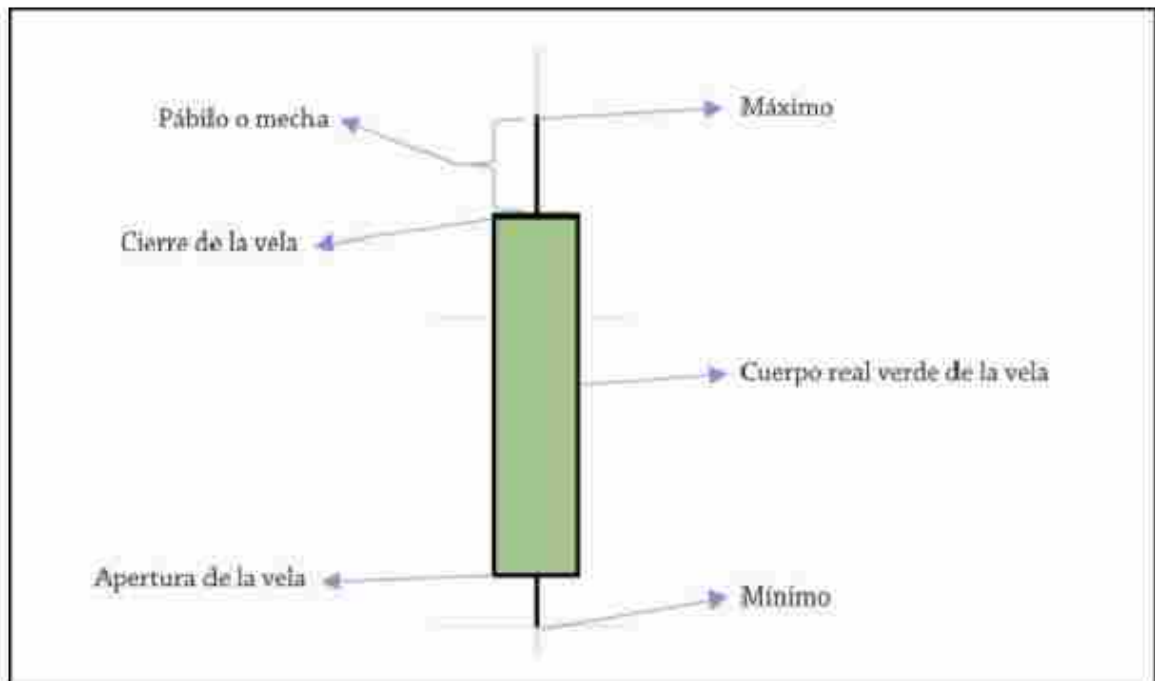
¿Sabías que...?

Este tipo de patrón se originó en Japón en el siglo XVIII durante los mercados de arroz. En aquella época el arroz era el producto que más se comercializaba de forma física, por lo que cuando no había arroz en las épocas de cultivo, no podían comercializarlo. Debido a esto, en 1710 comenzaron a desarrollarse los primeros contratos de futuro, es decir, se prometían arroz en un tiempo futuro a cambio de algo. Y fue una familia de ricos comerciantes, Munchisa Homma, quienes desarrollaron una estrategia especulativa cuyo sustento eran las velas japonesas, y estos patrones se han recuperado y actualizado. De esta forma, se considera a Homma como el padre de las velas japonesas.

Vamos a analizar de forma individual la estructura de las velas japonesas.

Vela alcista (verde o blanca según la configuración de la plataforma de *trading*)

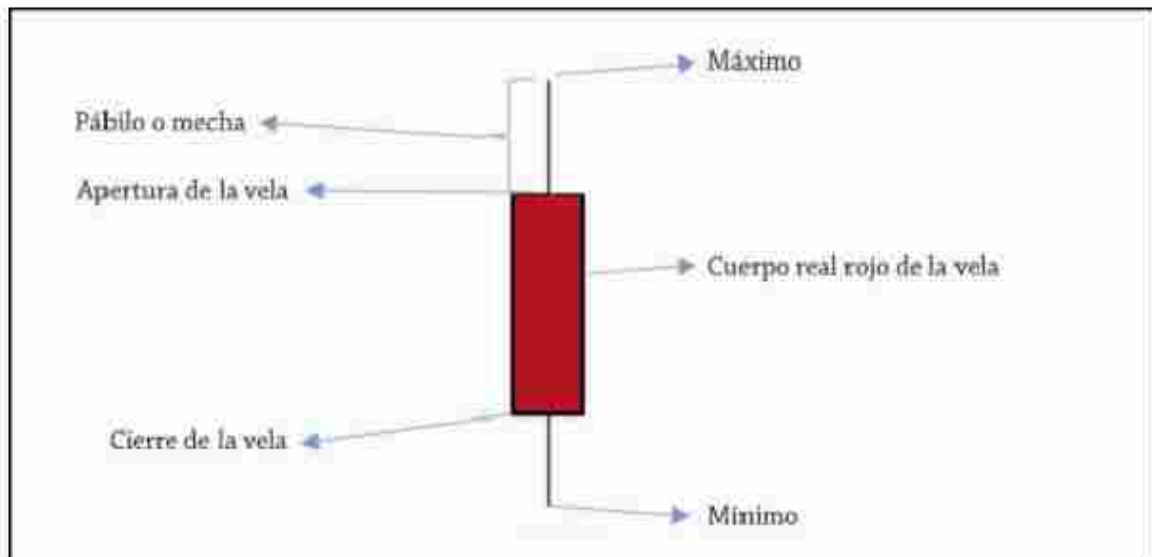
Trading y bolsa



Puedes apreciar que se trata de una gran vela alcista verde porque el precio de cierre es mayor que el precio de apertura, y los compradores ganan la guerra a los vendedores.

Vela bajista (roja o negra según la configuración de la plataforma de *trading*)

Trading y bolsa



Observas que se trata de una gran vela bajista roja debido a que el precio de cierre es menor que el precio de apertura, y los vendedores ganan la batalla a los compradores.

Seguramente que en estos momentos te estarás preguntando:

¿Pero cómo se forman las velas de un gráfico?

¡Muy fácil! La formación de una vela japonesa viene determinada por dos factores: volumen y tiempo.

En cuanto al tiempo, ten presente que las velas tienen una duración específica de formación, es decir, nacen y mueren en un determinado intervalo. Esta duración se la otorgamos nosotros los *traders*, y lo hacemos mediante la plataforma con la que realizamos *trading*, la cual nos permite disponer diferentes temporalidades para el gráfico de velas: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60 minutos, 1 día, 1 mes o 1 año, serán las diferentes temporalidades. Finalmente quedará a nuestra elección la duración, la cual seleccionaremos en función de nuestra forma de operar y nuestras estrategias.

Calma, seguro que con un ejemplo entenderás todo este lío de

las velas japonesas.

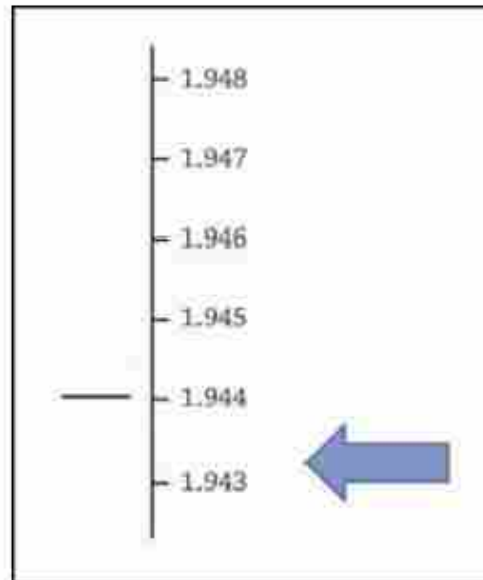
Si optamos por operar en 3 minutos —previamente configuramos la plataforma de *trading* en 3 minutos—, esto significará que cada una de las velas que aparezcan en el gráfico tardará 3 minutos en formarse (nacer y morir); finalizado el tiempo marcado aparecerá otra vela nueva. Por lo que desde la apertura del mercado (9:00 AM) irán apareciendo velas cada 3 minutos hasta el cierre de mercado (17:30 PM).

Durante este período de tiempo marcado, el precio de la acción, índice o divisa fluctuará dando lugar a una vela japonesa en su totalidad. Si nos deja una vela alcista, podremos ver un cuerpo real verde donde estarán contenidos la gama de precios entre la apertura y el cierre de la vela, y reflejará en el gráfico, ninguna, una o dos mechas marcando el mínimo y el máximo. Si nos deja una vela bajista, podremos ver un cuerpo real rojo.

Vamos a ver una serie de secuencias que corresponden a la formación de una vela japonesa en temporalidad de 3 minutos.

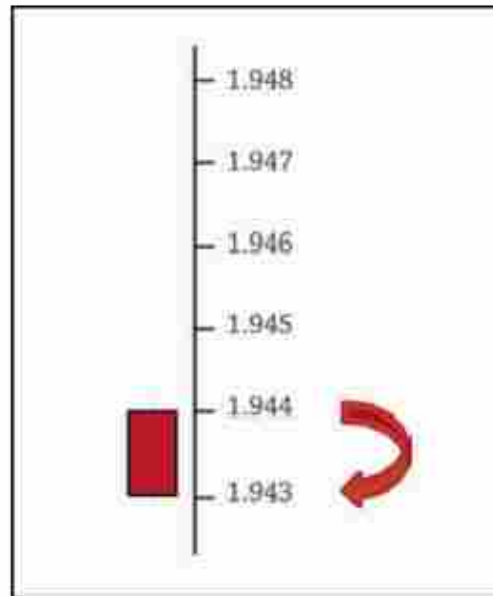
1. Observamos la apertura de una vela en 1.944 puntos. Al inicio abre con una línea horizontal, como vemos en la imagen, y posteriormente dará lugar a una vela en su totalidad. Tiempo: 00:03:00.

Trading y bolsa



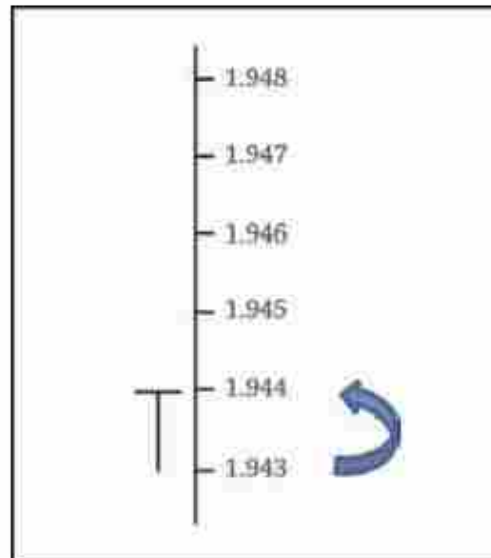
2. En este apartado vemos la vela que abre en 1.944 puntos (línea horizontal) y baja hasta 1.943 puntos; de esta forma nos está dejando una vela roja, ya que pierde 1 punto desde su apertura. Recuerda que una vela es roja (bajista) cuando el precio baja desde su apertura. Tiempo: 00:02:40.

Trading y bolsa

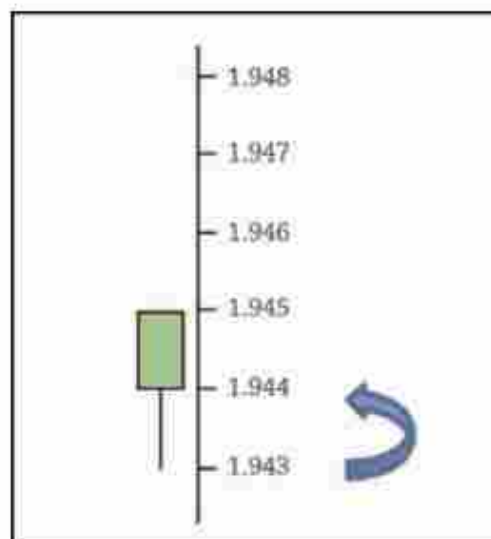


3. En este punto vemos cómo aparece una mecha en la parte inferior, mecha que marca el mínimo. Esto se debe al movimiento del precio que se ve reflejado en la vela, ya que sube de 1.943 puntos, donde se encontraba en el apartado anterior, a 1.944 puntos, justo donde abrió la vela en un primer momento (línea horizontal). Tiempo: 00:02:20.

Trading y bolsa

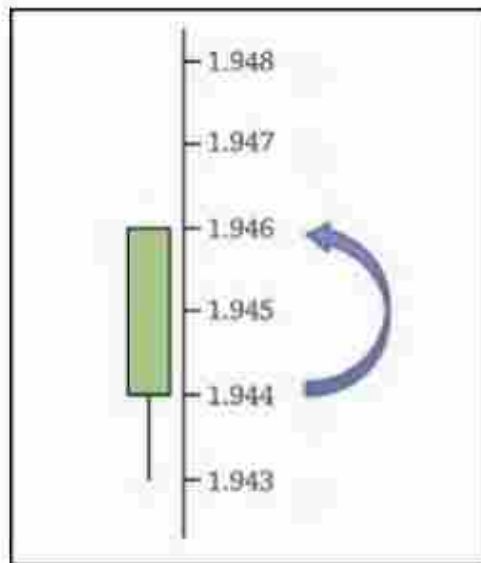


4. Pasados unos segundos, el precio va en ascenso y pasa de 1.944 puntos a 1.945 puntos, así se va formando una vela alcista (verde), ya que el precio y volumen la hace crecer y aumentar su cuerpo real. Recuerda que una vela es verde (alcista) cuando el precio sube desde su apertura. Tiempo: 00:02:00.



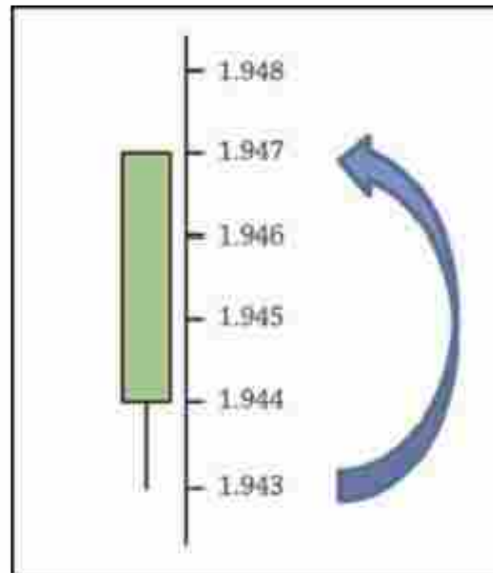
Trading y bolsa

5. Aquí vemos que el precio sigue en ascenso y por consiguiente la vela verde va en aumento. Después de abrir en 1.944 puntos se encuentra en 1.946 puntos, y esto supone una vela con +2.00 puntos en positivo. Tiempo: 00:01:20.

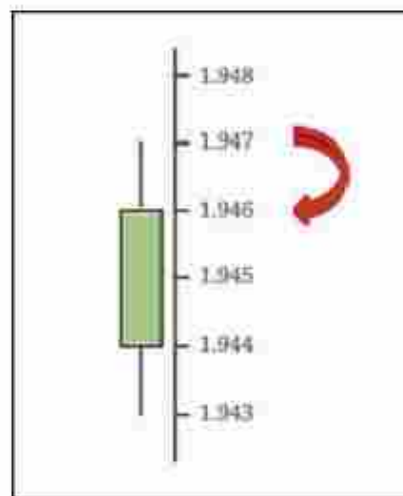


6. El precio del valor sigue en aumento y gracias al volumen de los compradores se va consolidando una gran vela alcista (verde) de +3.00 puntos positivos. Con una apertura en 1.944 puntos y un ascenso a 1.947 puntos. Tiempo: 00:00:40.

Trading y bolsa



7. Finalmente, la vela baja de 1.947 puntos donde se encontraba anteriormente hasta 1.946 puntos, y de esta forma deja esa mecha superior, marcando el máximo. En este punto finalizan los 3 minutos y la vela acaba de esa forma (muere). A continuación se iniciará una nueva vela, con la misma duración. Tiempo: 00:00:00.



El resultado de esta fluctuación del precio, junto con el tiempo y el volumen, es una gran vela alcista (verde) con una mecha superior (máximo) y una mecha inferior (mínimo). En el cuerpo real de la vela está contenida toda la gama de precios desde su apertura en 1.944 puntos hasta su cierre en 1.946 puntos.

¿Por qué unas velas son rojas y otras son verdes?

Esto viene marcado por la apertura (inicio) y cierre (fin) de la vela. Verás, si una vela abre (nace) en 1.000 puntos y pasados 5 minutos cierra (muere) en 990 puntos, esta vela será roja, ya que ha perdido 10 puntos desde su apertura.

Por el contrario, si una vela abre (nace) en 1.000 puntos y cierra (muere) en 1.010 puntos, esta vela será verde, porque subió de los 1.000 puntos donde abrió a los 1.010 puntos donde cerró, y el resultado es positivo. Esto del color de las velas japonesas es igual a la bolsa tradicional, seguro que en algún telediario has escuchado «IBEX 35 sube 15 puntos», lo que implica una jornada positiva (verde), ya que sube 15 puntos desde su apertura.

Toma nota...

Para cambiar la temporalidad y seleccionar la que mejor se adapte a nuestra forma de operar, en la plataforma NinjaTrader proporcionada por el bróker de nuestra elección, lo haremos como se indica en la imagen inferior. En el menú del gráfico (*chart*) donde realices tus operaciones puedes observar las diferentes temporalidades disponibles. En los capítulos posteriores analizaremos el manejo de la plataforma —software—.



Si quieres ahondar más sobre las velas japonesas, te recomiendo la lectura del libro *Más allá de las velas*, de Steve Nison.

¿Scalping o swing trading?

Ha llegado el momento de tomar un camino en esta jungla de los mercados financieros. Debes saber que en el *trading* podemos realizar dos tipos de operativas: una a muy corto plazo conocida como *scalping* y otra a más largo plazo conocida como *swing trading*.

Si nos decantamos por el *scalping*, estaríamos realizando una operativa intradiaria muy agresiva, es decir, abriríamos y cerraríamos operaciones en el mismo día. Nuestras operaciones pueden durar desde segundos hasta minutos. Y realizamos muchas operaciones dentro de nuestro *horario laboral*.

De esta forma compraría en 1.950 y me saldría en 1.952, en este escenario me llevaría dos puntos y este recorrido podría durar un par de minutos. Por tanto, para este tipo de operativa debemos usar una temporalidad baja, de 1, 2, 3, 5, 10 o 15 minutos.

Actualmente, cuando realizo *scalping*, baso mi operativa en 2 y 3 minutos para abrir operaciones, y para ver el mercado en términos generales lo hago en 15, 60 y 240 minutos. Te lo puedo resumir de la siguiente forma, para ver la dirección que tiene el mercado, es decir, si va hacia arriba o hacia abajo, para ver los descansos del mercado y la situación general del mismo, uso temporalidades altas. En el momento de realizar operaciones, bien sea comprar o vender, me sitúo en una temporalidad baja 2 o 3 minutos y en determinadas ocasiones uso los 5 minutos.

Por el contrario, cuando realizamos una operativa a más largo plazo, estaremos haciendo *swing trading*. Este tipo de operativa tiene una duración mayor, compraríamos o venderíamos y dejaríamos esa posición abierta «fluctuar en nocturno», lo cual quiere decir que las operaciones que se realicen quedan abiertas día y noche hasta conseguir nuestro objetivo marcado o, por el contrario, que el mercado nos eche con la pérdida estipulada.

Esta operativa puede prolongarse desde un par de días hasta semanas o más. Para hacer *swing trading* debemos usar gráficos con una temporalidad alta, gráficos diarios, mensuales o incluso

anuales. Si queremos llevar a cabo esta operativa, el bróker nos pedirá mucho más dinero en nuestra cuenta que si realizamos *scalping*. Esto se debe a que los *traders* que realizan *swing* permanecen más tiempo en el mercado, arriesgando más, y por consiguiente el bróker tiene que asegurarse que el *trader* pueda pagar en caso de que se produzca una pérdida.

Los *swing trader* ganan más que los *scalper*, pero también arriesgan más. Para que lo entiendas, cuando un *scalper* arriesga 50 dólares para ganar 200 dólares, un *swing trader* estará arriesgando 200 dólares para ganar 800 dólares o más.

Cuando realizamos *scalping* y nos convertimos en verdaderos *scalpers*, debemos tener claro que no somos avariciosos, nuestra labor será «pegar bocados» al mercado sacando un beneficio, y sólo de esta forma, al final del día haremos caja. En resumidas cuentas, los *scalpers* «comemos lo que cazamos en la selva de los mercados financieros».

Al efectuar *swing trading*, como ya sabes, hacemos una operativa que puede durar varios días, semanas o incluso meses, pero siempre protegidos con nuestro *stop loss* (*stop de pérdidas*), el cual analizaremos más adelante.

Actualmente, las operaciones de los *swing traders* pueden prolongarse unas semanas, pero hace años, antes del inicio de la crisis, había mercados que por aquel entonces se consideraban «valores seguros», los cuales permanecían en un ascenso continuo durante meses debido a la boyante situación económica; esto permitía a muchos *traders* mantener su operativa abierta durante mucho tiempo, y por supuesto ganando mucho dinero. Hoy en día, bien es cierto que hay «valores seguros», pero no son comparables con la

situación de hace unos años.

Los *traders* que realizan *swing trading* tienden a llevarse un beneficio mayor que los *scalpers*, porque ellos aguantan las correcciones de mercado; esto quiere decir que en un determinado momento el operador puede llevar un beneficio de 800 dólares y al día siguiente 500 dólares, porque el mercado se dio la vuelta, dicho de una forma coloquial, la bolsa está descansando de la subida o de la bajada anterior. Aun en este escenario el *trader* mantendrá la posición abierta, ya que esperará a que el mercado cumpla con sus expectativas.

La profesión de *trader* irá evolucionando, al inicio comenzarás como *scalper*. Pasado el tiempo, y cuando tengas más experiencia con tu operativa, empezarás a compaginar el *scalping* con el *swing trading*. Actualmente debo decir que yo me muevo más en el *scalping* agresivo.

Tal vez estés indeciso sobre qué camino tomar, pero no te preocupes, el tiempo lo dirá todo, no te desesperes en situarte en un grupo de *traders*, cuando estés inmerso en este negocio, tu forma de operar te situará en el grupo de los *scalpers* o en el bando de los que realizan *swing trading*.

Es cierto que cada uno tiene sus ventajas y desventajas, los *scalpers* soportan mayor presión, ya que su operativa es más rápida, deben estar muy atentos porque en pocos segundos puede pasar la operación perfecta ante sus ojos. Pero por otra parte tienen la satisfacción de llevarse su sueldo al día. Es decir, operación ganadora implica una cantidad de dinero ganada de inmediato, la cual ingresará a su cuenta del bróker, asumiendo beneficios y pérdidas al día.

En el bando de los que realizan *swing trading*, a mi juicio soportan menos presión, ya que abren una operación, marcan sus objetivos, su posible pérdida y esperan a ver qué ocurre. Es cierto que no todo el mundo puede realizar *swing*, ya que mucha gente no podría dormir «a pierna suelta» con operaciones abiertas en el mercado. Pero, como te digo, el tiempo lo dirá todo.

En definitiva, en ambos casos actuarías como un «inversor de alto riesgo», ya que harás *trading* en productos financieros con apalancamiento, como es el caso de los futuros. Esto significa que con muy poco dinero puedes multiplicar tus ganancias, pero de la misma forma puedes multiplicar tus pérdidas.

Continuamos con los tipos de gráficos.

Gráfico de líneas

Es un gráfico que nos ofrece poca información comparado con el de velas japonesas. Se forma usando únicamente el precio de cierre del valor, y se van uniendo mediante líneas todos los cierres, en un determinado espacio temporal. Es decir, si tenemos nuestro gráfico de líneas con una temporalidad de un minuto, se formarán líneas cada minuto, las cuales se irán uniendo con los cierres.

Aunque no vamos a usar este tipo de gráfico para nuestra operativa, debemos tenerlo presente porque en momentos puntuales nos ayudará mucho para detectar la dirección del mercado y poder trazar líneas de tendencia, soportes (suelos), resistencias (techos) o canales.

A continuación veremos una comparativa de un mismo gráfico de velas japonesas y un gráfico de líneas:

Trading y bolsa



En la primera imagen observamos un gráfico de velas japonesas del índice E-mini S&P 500 (Mini Standard & Poor's 500) en 5 minutos. La imagen inferior de producción propia, trata el mismo gráfico en la misma temporalidad pero se observa un gráfico de líneas. Como puedes comprobar nos ofrece más información el de velas japonesas que el de líneas.

Finalmente cabe añadir que con el gráfico de líneas debes tener presente que no podemos ver si hay huecos (*gap*) en las cotizaciones de los mercados. La siguiente imagen corresponde con la cotización del índice Mini S&P 500, y en ella podrás apreciar cómo en el gráfico de velas japonesas se ve el hueco en la cotización y en la

imagen inferior correspondiente al mismo mercado, con un gráfico de líneas, no se aprecia dicho hueco —*gap*—.

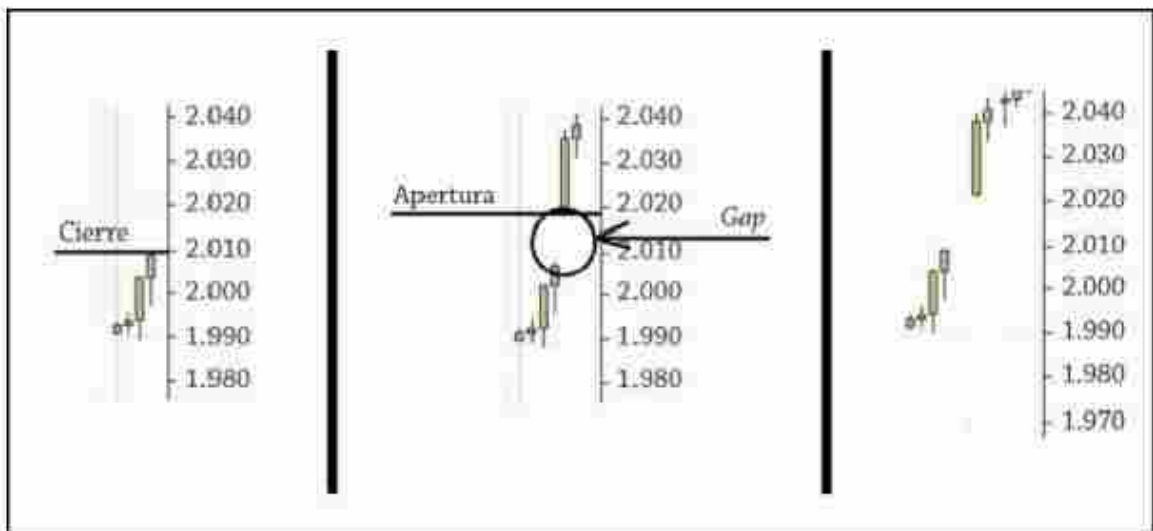


Toma nota...

Los huecos o *gaps* son zonas del gráfico donde no ha habido ninguna operación por parte de los compradores y vendedores; por tanto, no hay cotización. De esta forma deja visible un espacio en

blanco o hueco.

Para que te hagas una idea te pondré el siguiente ejemplo: si el índice S&P 500 cierra su cotización en 2.010 puntos y al día siguiente abre su cotización en 2.020 puntos, habrá un hueco, ya que se verá reflejado ese salto de los 2.010 a 2.020 puntos con un espacio en blanco, como lo puedes apreciar en la imagen inferior.



La aparición de estos huecos en los mercados se debe a diversos motivos, pero lo interesante de este asunto es conocer cómo monetizar estas «estructuras».

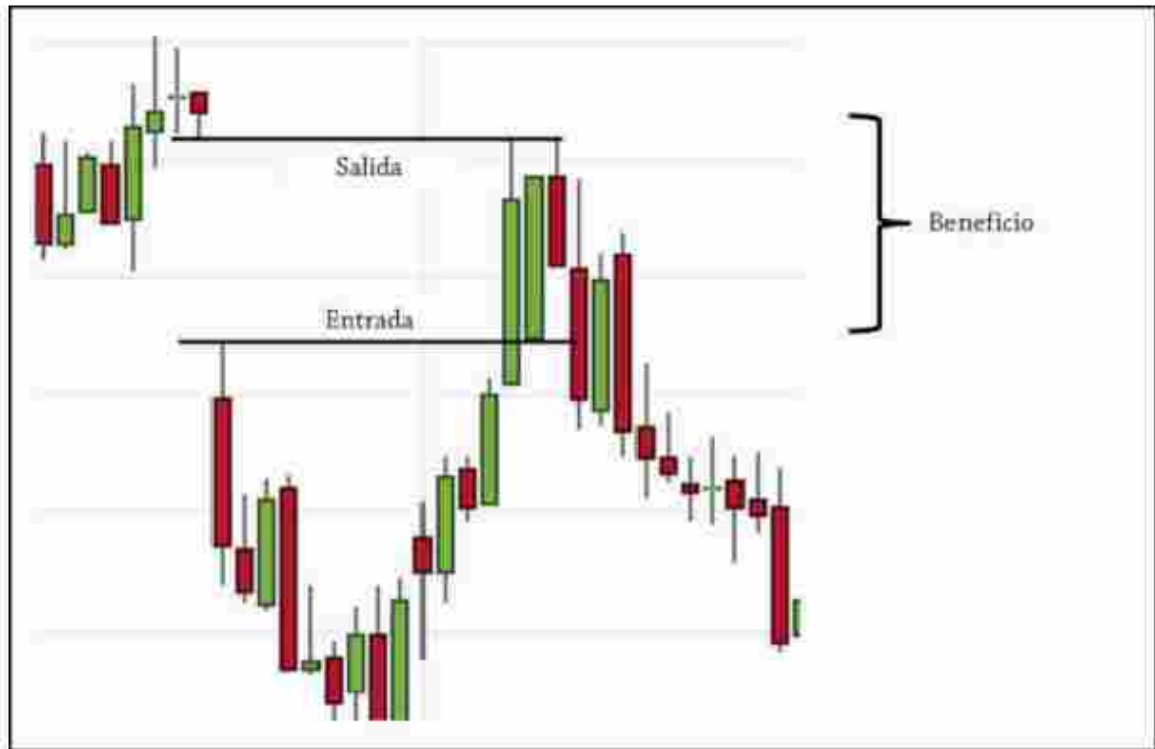
Para operar este tipo de estructuras, debemos tener presente que normalmente el mercado tiende a rellenar estos huecos, es decir, cuando se produce un salto de 2.010 a 2.020 puntos, el mercado, a lo largo del día, intentará rellenar el hueco bajando de esos 2.020 hasta los 2.010 puntos, donde se inicia dicha estructura. Esto no es siempre así, muchas veces los huecos quedan rellenos al 100 %, pero en ocasiones al 75 o 50 %. Cuando veo un hueco, lo que hago

es marcarlo en mi gráfico y tener presente que cuando el precio del valor pase por esa zona, tengo la posibilidad de abrir una operación, a sabiendas de que el mercado tiende a rellenar ese vacío.

En la siguiente imagen puedes apreciar cómo se rellena al 100 % un hueco presente en la cotización del IBEX 35.



Para operar este *gap*, marcaremos nuestra entrada en compra y nuestra salida de la siguiente forma.



A lo largo de mis análisis de mercado he comprobado que el IBEX 35 es el índice donde en numerosísimas ocasiones aparece un *gap*, y en la gran mayoría de los casos, el precio del índice español tiende a cubrir dicho hueco al 75/100 %. Para que tus ojos se vayan adaptando a estas estructuras, te invito a que abras gráficos del IBEX 35 y busques todos los *gaps* posibles. Actualmente, cualquier portal sobre economía ofrece la cotización del IBEX 35, con la posibilidad de ver el gráfico de velas japonesas, uno de ellos es Investing.

¿En qué mercado puedo hacer *trading*?

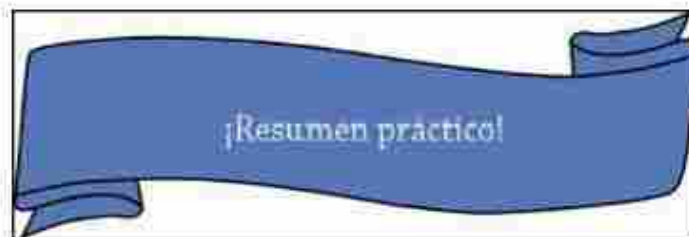
El S&P 500 (Standard & Poor's 500) es uno de los mejores

índices del mundo por su gran liquidez (mucho volumen), se trata de un índice estadounidense y recibe ese nombre porque representa el movimiento de los precios de acciones de las 500 empresas más importantes de Estados Unidos, tales como Coca-Cola, Colgate Palmolive, Google o Visa. Este índice es el que empleo para ganarme mi sueldo extra.

El E-mini S&P 500 tiene un valor en dólares y cada punto de ese índice vale 50 dólares. Esto quiere decir que si abrimos una operación en 1.980 y nos salimos en 1.981 nos llevaríamos 1 punto, lo que supondría 50 dólares de beneficio para nosotros. Cabe mencionar que este punto se divide en 4 partes, cada una de estas partes se llama *tick* y vale 12,50 dólares.

Por tanto, la unidad mínima de este índice es un *tick*, cuyo valor es de 12,50 dólares.

El precio se moverá de la siguiente forma: ejemplo 1.900 – 1.900,25 – 1.900,50 – 1.900,75 – 1.901 el paso de un valor a otro sumaría 12,50 dólares y el total son los 50 dólares que vale el punto.



Abrimos el Mini S&P 500. Tras realizar nuestro análisis técnico, creemos que el índice caerá, por lo que decidimos abrir una operación en venta (bajista) en 1.955,50 puntos, como ves en la imagen inferior. A continuación, ponemos nuestro stop de protec-

ción a dos *tick* de nuestra entrada (en la imagen el stop se ve reflejado con la terminología «Buy STP», situado en 1.956 puntos) arriesgando 25 dólares. Esto significa que si el mercado se gira (sube), perderíamos esos 25 dólares arriesgados. (Recuerda que nuestra operación está basada en que bajo nuestro análisis de mercado, el índice Mini S&P 500, bajará.)

Finalmente marcaremos nuestra salida del mercado (en la imagen inferior la salida se ve marcada bajo la terminología «Buy LMT», en 1.952,75 puntos). De esta forma nos llevaríamos +3,25 puntos, lo cual supondría +162,50 dólares de beneficio para nuestra cuenta.

Al momento de capturar la imagen inferior correspondiente a dicha operativa, la operación llevaba +87,50 dólares de beneficio, cantidad que se refleja a modo de marcador en las entradas que realizamos.



En cuanto a los stops (protecciones de pérdida), la clave está en

llevar una relación pérdida/ganancia 1 a 2 o 1 a 3, es decir, arriesgo 1 para ganar 2 o arriesgo 2 para ganar 4. Pero más adelante analizaremos detenidamente los stops y sus posiciones en el mercado.

Toma nota...

Existen muchos otros índices bursátiles como es el IBEX 35 (las 35 empresas más importantes de España), el DAX (Alemania), EUROSTOXX 50 (Zona Euro) y en América tenemos además del S&P 500, el DOW JONES, NASDAQ, NYSE, entre otros. Pero te recomiendo que te centres y especialices en uno o dos mercados, y ya con experiencia podrás abarcar otros muchos más.



¿Sabías que...?

Hacer *trading* y ganar 50 o 62,50 dólares diarios es relativamente sencillo. Cuando te inicies como *trader* y seas novato, debes marcarte un objetivo diario pequeño, de esta forma tus ganancias serán constantes. Ten en cuenta que si marcas 62,50 dólares como objetivo diario, tus ganancias a final de mes serán las siguientes: 62,50 dólares – 4 dólares comisión *broker* = 58,50 dólares $\times$ 20 días de *trading* = 1.170 dólares = 1.110 euros. Para dos horas de trabajo (15:30 – 17:30) es un sueldo extra muy apetecible en los tiempos que corren, ¿verdad?

La pérdida llega cuando no respetamos nuestra disciplina ni nuestros objetivos, ya que irás en búsqueda de más dinero, y emociones como la avaricia empiezan a enturbiar tu operativa. Por ello, mi consejo es que respetes tus objetivos marcados y sigas tu disciplina a la hora de operar.

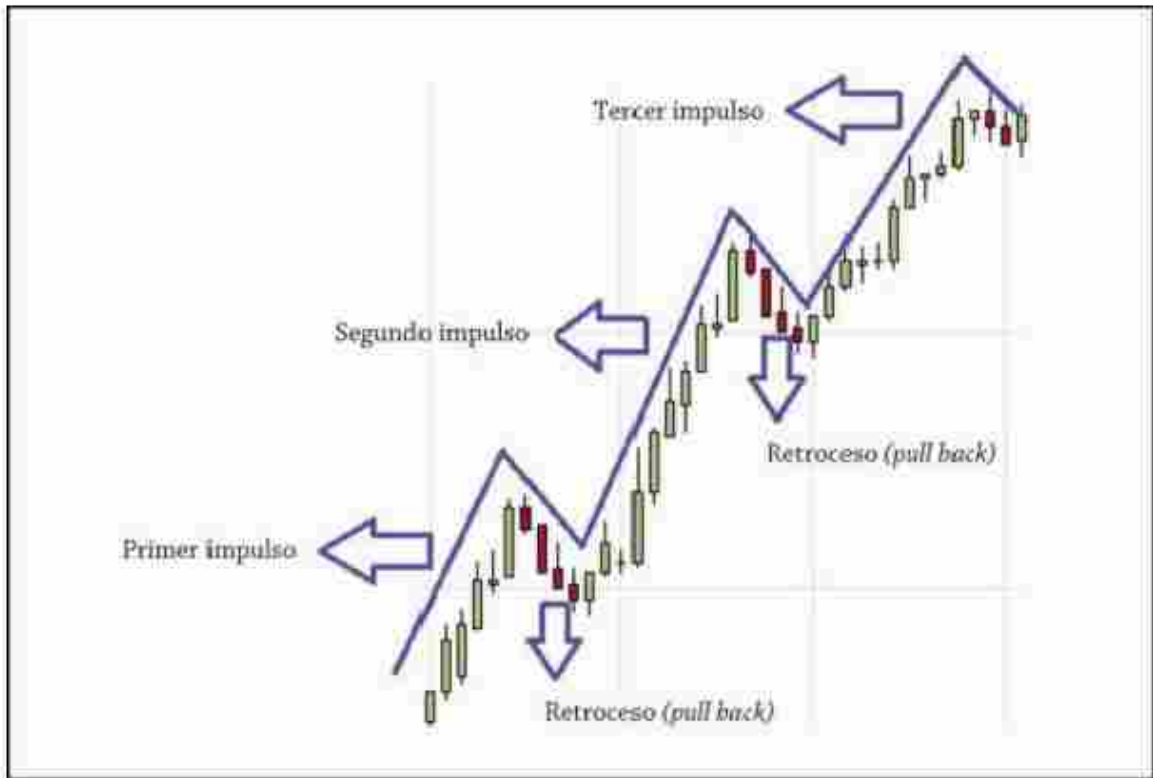
5

HABLEMOS DE LAS TENDENCIAS...

La tendencia

Después de analizar los tipos de gráficos y las velas japonesas, es necesario que conozcas cómo se mueve el mercado.

La bolsa tiene un movimiento basado en impulsos, es decir, cuando empieza a subir o a bajar, normalmente no lo hace de una sola tirada, sino que lo hace en forma de impulso y retroceso —en inglés, *pull back*—. Para que lo entiendas, puedes imaginarte una escalera en la cual el precio sube 10 escalones y retrocede 3 para descansar; hace un segundo impulso, sube 16 escalones y retrocede 4 para descansar; de esta forma, el mercado se mueve en forma de zigzags.



Estos zigzags son una serie de picos y valles muy claros. La dirección de estos picos y valles conforman la tendencia del mercado. En pocas palabras, la tendencia es el sentido en el cual se mueven los mercados.

Distinguimos tres tipos de tendencias: alcista, bajista y lateral, las cuales analizaremos en las próximas páginas.

Antes de adentrarnos en la materia te daré el siguiente consejo: respeta la famosa frase «la tendencia es tu amiga», ya que ir en su contra puede resultar muy peligroso; por eso, «sigue la tendencia».

Tendencia alcista

Una tendencia será alcista cuando los máximos y los mínimos se superan entre ellos, es decir, los mínimos son crecientes; recuerda que la mecha inferior es la que marca el mínimo. Este tipo de tendencia no tiene ningún secreto, en la gran mayoría de ocasiones podrás distinguir sin problema cuando se trate de una tendencia alcista. Puedes relacionar esta pauta con una escalera mecánica ascendente.

En pocas palabras podemos definir la tendencia alcista como un mercado moviéndose hacia arriba, los compradores ganan la batalla a los vendedores.

En la siguiente imagen del Mini S&P500, vemos una tendencia alcista (verde), de forma que los mínimos de las velas (valles) se apoyan sobre la línea de tendencia que hemos trazado.

Para trazar la línea de tendencia que observas en la imagen, debes unir tres mínimos sucesivos de las velas (valles). Estos mínimos están en la imagen marcados con una elipse. En las próximas páginas analizaremos en profundidad cómo trazar líneas de tendencias y cuál es su función.

Trading y bolsa



¿Sabías que...?

Según la compañía estadounidense Bloomberg, los cinco valores más alcistas del IBEX 35 desde el inicio de la crisis allá por el 2007 son: Viscofan, Inditex, Red Eléctrica de España (REE), Jazztel y Grifols. Aunque el índice IBEX 35 desde el 2007 ha caído un 40% frente al alemán DAX, el cual sube un 41% y el estadounidense S&P 500 asciende un 67%.

Tendencia bajista

Observarás una tendencia bajista cuando los máximos son descendientes, y cada uno de ellos es más bajo que el anterior. Recuerda que los máximos los marcan las mechas superiores de la vela. Como en la tendencia anterior, te invito a que relaciones la tendencia bajista con una escalera mecánica descendente; de esta

forma te resultará más fácil identificar estas pautas.

En un sentido general, la tendencia bajista corresponde con un mercado moviéndose hacia abajo, los vendedores ganan la batalla a los compradores.



Esta imagen de producción propia corresponde al Mini S&P 500, en ella podemos ver una tendencia bajista y apreciamos los rebotes de los máximos de las velas (picos) sobre la línea de tendencia bajista que hemos trazado. Para trazar esta línea de tendencia debes unir como mínimo tres máximos sucesivos de las velas (picos), en la imagen marcados con unas elipses.

En pocas palabras, cuando tratamos una tendencia alcista el mercado se mueve hacia arriba, y cuando hablamos de una tendencia bajista el mercado se mueve hacia abajo. Estas direcciones las

marcan los zigzags, y para corroborarlas usaremos las líneas de tendencias, las cuales trazamos nosotros los *traders* y serán muy útiles para nuestra operativa, ya que numerosas estrategias se basan en esperar rupturas de las líneas de tendencia.

Tendencia lateral

En la siguiente imagen apreciamos una tendencia lateral: el precio sube y baja con la misma amplitud, creando un aburridísimo lateral. Para trazar este patrón debes unir los máximos (picos) y mínimos (valles) de las velas. Este tipo de tendencia refleja que los compradores y vendedores (oferta y demanda) se encuentran en equilibrio. Me refiero a esta tendencia como «aburridísimo lateral», ya que en pocas ocasiones sacaremos algo de dinero operando dentro de estas estructuras. El truco será esperar a que el precio salga de dicho canal lateral y en ese escenario sí sacaremos dinero.



Un truco

Te resultará sencillo identificar las tendencias por el color predominante de las mismas. Si hablamos de una tendencia alcista, el color que destacará será el verde. Si la tendencia es bajista, el color

predominante será el rojo.

Recuerda

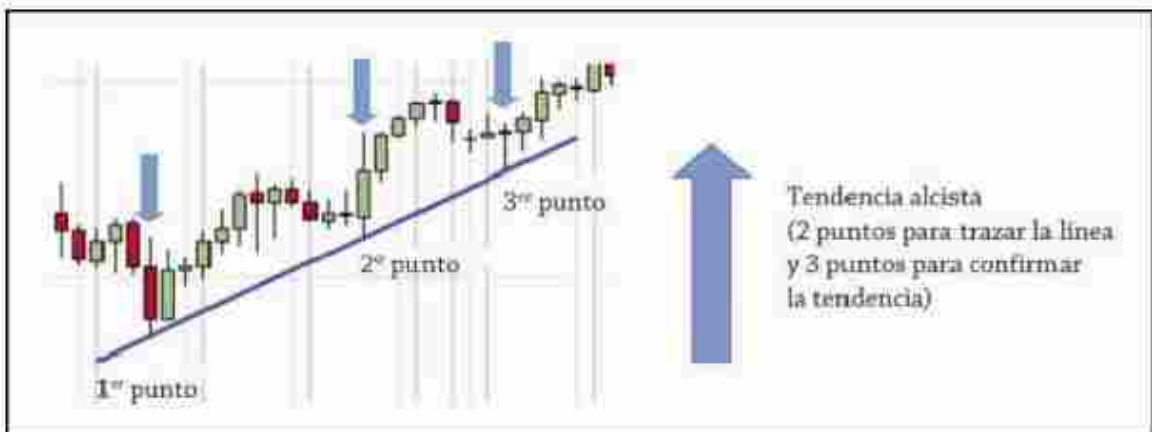
Una tendencia se mantendrá vigente hasta que no veamos signos claros y definitivos de que el mercado se haya dado la vuelta.

Debes *«operar siempre en la misma dirección de la tendencia»* y *«nunca te enfrentes a la tendencia»*. Este consejo debes seguirlo fielmente, debido a que si operas en contra de la tendencia, en la gran mayoría de los casos tu operación será negativa.

El famoso Charles Dow decía que se necesitan dos puntos para trazar una tendencia y tres para confirmarla. Basándonos en Charles Dow, te diré que al trazar una línea de tendencia debes percartarte de cuantas más veces toque una vela o una mecha (máximo o mínimo) la tendencia, ésta más fuerte será.

Si una línea de tendencia ha sido tocada por las velas en 6 ocasiones, cuando se rompa esta línea de tendencia, sabremos que lo hará con fuerza y podemos entrar en el mercado. Hablando claro, estas líneas de tendencia serán como un bloque de hormigón, las velas se paran en dicho bloque, y cuantas más velas toquen el bloque y no se rompa, más poder y fuerza tendrá, por lo que cuando una vela rompa este bloque de hormigón, todas las demás velas seguirán a la vela que ha roto el bloque y saldrán por esa ruptura, de la misma forma que puedes observar en la siguiente imagen.

Trading y bolsa



¿Sabías que...?

Charles Dow fue el precursor del análisis técnico, a finales del siglo XIX escribió en el diario financiero *Wall Street Journal* 255 editoriales explicando su estudio de los gráficos de los mercados, basado principalmente en los movimientos de los precios y las tendencias que forman. Su obra fue recopilada con base en sus editoriales y actualmente se conoce con el nombre de la teoría de Dow.

La teoría de Dow se recoge en los siguientes puntos que te voy a resumir:

- Las medias lo descuentan todo.
- El mercado se mueve por tendencias: primaria, secundaria y terciaria.
- Principio de confirmación de tendencia.
- El volumen ha de ser concordante.
- Una tendencia se mantiene vigente hasta que se demuestre lo contrario.

Toma nota...

La principal función de la línea de tendencia es avisarnos de que cuando se rompa dicha línea que hemos trazado, se producirá un cambio de tendencia, de alcista a bajista, o viceversa.

A continuación aprenderás a distinguir cuándo hablamos de una ruptura de la línea de tendencia y cuándo de una perforación.

La gran mayoría de *traders* trazan líneas de tendencia en el gráfico para llevar a cabo su operativa. A todo este ritual lo denominamos *graficar*, por lo que en pocos pasos te enseñaré a *graficar*.

- En una tendencia alcista, la línea se trazará por debajo de esta gama de velas, y lo haremos uniendo los mínimos de las velas, los cuales están marcados con un círculo, como podemos apreciar en la siguiente imagen.



- En una tendencia bajista, la línea se trazará por encima de la gama de velas, y lo haremos uniendo las máximos de las velas, los cuales están señalados con un triángulo en la siguiente imagen.



En muchas ocasiones te encontrarás en la situación de que te dejas mínimos o máximos sin incluir en esa línea de tendencia, pero no importa, la experiencia te dará la capacidad para despreciar determinados mínimos y máximos. Te recomiendo que busques gráficos de diferentes mercados y te tomes tu tiempo para trazar líneas de tendencia. Traza todas las que puedas, y esto te servirá

como entrenamiento.

Ahora podrás entender la teoría de Charles Dow: *«Se necesitan dos puntos para trazar una tendencia y tres para confirmarla»*.

Ruptura de la línea de tendencia

Cuando se produce una ruptura importante de la línea tendencial es una señal muy fiable para hablar de un cambio de tendencia; para que lo entiendas, si la tendencia es alcista, al romperse, pasará a ser bajista.

Tenemos que tener en cuenta que un factor importante en las tendencias es el volumen y el tiempo, ya que una tendencia que se ha prolongado durante 5 días tendrá más valor que la que se ha prolongado durante 30, 15 o 5 minutos.

Por tanto, hablamos de ruptura cuando una o más velas salen en su totalidad de la línea de tendencia, es decir, rompen dicha línea. Recuerda la imagen de los bloques de hormigón y su ruptura.



En la imagen anterior de producción propia apreciamos una tendencia alcista y la ruptura de la misma señalada con una elipse.

Hablamos de perforación cuando la línea de tendencia es «herida» por una mecha, o simplemente una vela y retoma la tendencia que trae. En la imagen de la siguiente página, podemos apreciar una tendencia alcista, que es «herida» por una vela roja, la cual hace un amago de romper la línea de tendencia alcista, pero inmediatamente retoma el rumbo alcista que traía anteriormente.



¿Cómo puedo ganar dinero con las rupturas de tendencia?

Una vez que una línea de tendencia se rompe por un gran número de velas, y dicha ruptura está acompañada por volumen, yo siempre recomiendo que no entres en un primer momento, ya que es arriesgado (recuerda que debes confirmar que se trate de una ruptura y no de una herida). Lo que hago es que cuando se produce una ruptura de tendencia, espero parada del precio. Como ya te dije al inicio de este capítulo, el mercado se mueve por impulsos y retrocesos, ten paciencia y espera el retroceso, y cuando se inicie de nuevo el siguiente impulso es hora de entrar en el mercado. Después de tu entrada debes marcar un stop de protección y una salida del mercado.

Trading y bolsa

A lo largo de este manual encontrarás diversas estrategias y la forma de entrar en el mercado. No te apures, todo a su tiempo.



Como resumen quiero que te grabes la siguiente imagen en la cabeza.



6

PATRONES DE VELAS JAPONESAS

He querido dedicar un capítulo íntegro a los patrones de velas japonesas debido a su importancia en nuestro *trading*.



¿Sabías que...?

Si aprendes a identificar —con sentido común— los siguientes patrones que analizaremos en este capítulo, puedes obtener grandes beneficios del mercado. Muchos operadores bursátiles basan su operativa en buscar determinados patrones y sacar rendimiento de ellos.

Antes de estudiar las pautas japonesas, te recordaré que los mercados financieros son una continua batalla entre compradores y vendedores: los compradores, aquellos que tienen interés porque el mercado suba, y los vendedores, aquellos que quieren que el mercado baje.

Nosotros los *traders*, que hacemos *trading* operando con activos financieros como los futuros o los CFD's, ganamos dinero tanto cuando el mercado está subiendo como cuando está bajando. En los próximos capítulos entenderás qué es esto de los *futuros*. Pero vamos por partes.

Comenzaremos con el estudio de unos patrones de velas indivi-

duales; estas pautas corresponden a una serie de velas que detectadas de forma individual nos pueden hacer ganar dinero.

Primero hablaremos de la vela:

Martillo (*hammer*)

Este tipo de vela consta de un cuerpo pequeño que puede ser de color rojo o verde, la cual tiene una gran mecha inferior; normalmente esta mecha tiene que ser como mínimo dos veces más larga que el cuerpo de la vela. Y muy poca o nada de mecha superior, de tal forma que si después de una tendencia bajista aparece una vela *martillo*, puede indicar que habrá un cambio de tendencia, pasaremos de un mercado bajista a uno alcista, como podemos ver en la imagen siguiente.



Un factor determinante para este tipo de patrones es el tiempo, por lo que mayor fiabilidad tendrán estas pautas a mayor temporalidad. Es decir, si aparece una vela martillo en un gráfico 60 minutos —implicaría que cada vela tiene una duración de 60 minutos—, hablaríamos de un 90 % de fiabilidad de este patrón, lo cual quiere decir que la probabilidad para que se produzca este cambio de tendencia es muy alta. Por eso mi consejo es que busques este tipo de patrones en temporalidades altas, 15-30 o 60 minutos, y de esta forma las probabilidades están de tu lado.

Toma nota...

Para buscar estas pautas, abre un par de gráficos en altas temporalidades, por ejemplo, uno de 15 y otro de 60 minutos, y úsalos con la firme intención de localizar este tipo de velas. Cuando

encuentres algún patrón de los aquí estudiados, ésa será una entrada perfecta.

Analizando el patrón de la vela *martillo*, observamos que los vendedores están ganando la batalla, por lo que el mercado se mantiene bajista.

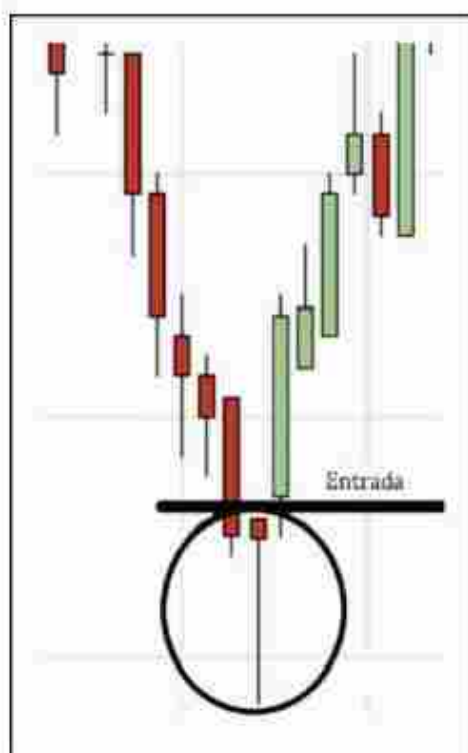


Al aparecer en el gráfico la vela *martillo*, vemos reflejada la gran mecha inferior. Esto implica que anteriormente la vela era totalmente bajista, pero los compradores, poniendo mucho dinero en el mercado, la han hecho subir, *desnudando la vela*, y ha finalizado como una vela con un cuerpo pequeño y una mecha muy larga. Esto nos deja ver la fuerza que tienen los compradores (alcistas), los cuales ganarán la batalla a los vendedores (bajistas).

¿Cómo operar este patrón? —método arriesgado—

Para hacer *trading* sobre este tipo de pautas debes esperar a que una vela alcista sobrepase la vela *martillo*, y en este escenario

podremos entrar en compra —alza— como podemos apreciar en la siguiente imagen. La salida del mercado siempre vendrá marcada en función de nuestra forma de exponernos al riesgo. Uno de los muchos trucos que empleo para salirme del mercado en el momento justo, es ver que, si vamos en una tendencia alcista, continúen los mínimos crecientes, y lo hagan con volumen; cuando se empiezan a perder los mínimos crecientes, y a salir velas rojas con mucho volumen, debemos cerrar la operación.



Hombre colgado (*hanging man*)

Tiene una forma similar a la vela *martillo* pero es totalmente opuesta.

Este tipo de vela aparece al final de una tendencia alcista, consta de un cuerpo pequeño rojo, con poca mecha superior y con una mecha inferior muy larga; esta mecha tiene que ser como mínimo dos veces más larga que el cuerpo de la vela.

La vela *hombre colgado*, señalada en la imagen con un círculo, nos augura un posible cambio de tendencia, de alcista a bajista.

Este patrón señala lo que en análisis técnico llamamos «pico de mercado», es decir, el precio llega a un punto álgido y es incapaz de sobrepasarlo, ya que no tiene fuerza para continuar la tendencia alcista, y por tanto, cae el mercado. La vela *hombre colgado* representa la debilidad de la tendencia alcista.



¿Cómo operar este patrón? —método arriesgado—

Para hacer *trading* sobre esta pauta debemos esperar a que el precio se sitúe como mínimo por debajo de la mitad de la mecha de la vela *hombre colgado*. Cuando el mercado esté por debajo de ese nivel, ya podremos poner nuestra entrada en venta —a la baja—, como aparece reflejada en la siguiente imagen. La salida siempre vendrá marcada en función de nuestra forma de exponernos al riesgo. En este caso, vamos en una tendencia bajista, debemos percatarnos que continúen los máximos descendientes, y que lo hagan con volumen, para poder de esta forma mantener nuestra entrada en venta abierta. Cuando se empiezan a perder los máximos descendientes, y a salir velas verdes con mucho volumen, debemos cerrar la operación. Ya que la aparición de velas verdes con mucho volumen, significaría que los compradores empiezan a poner dinero en el mercado y a demostrar su fuerza, queriéndose llevar el mercado otra vez al alza.



En estos momentos tal vez no te haya quedado claro nada y te preguntes... ¿*Pero para que valen los patrones de velas japonesas!*? Paciencia...debes saber que estas velas nos alertan de un cambio de tendencia y nos permitirán estar preparados para poner nuestras órdenes en marcha.

Continuamos con los patrones de velas individuales...

Estrella fugaz (*shooting star*)

Esta vela tiene un cuerpo real muy pequeño de color rojo, y a diferencia de la vela *hombre colgado* ésta tiene la mecha superior muy larga, la cual tiene que ser como mínimo dos veces más larga que el cuerpo de la vela.

Este tipo de vela aparecerá después de una gran subida, indicándonos la posible vuelta a la baja.

Se forma porque los compradores «toros» han llevado el mercado al alza, dando lugar a esa tendencia alcista (verde), pero en un momento determinado los vendedores «osos» han entrado en escena con la vela *estrella fugaz*, queriéndose llevar el mercado a la baja, y al hacerlo con gran fuerza (poniendo mucho dinero en el mercado) en la gran mayoría de ocasiones lo consiguen.



¿Cómo operar este patrón? —método arriesgado—

Para *tradeear* esta pauta, debemos esperar a que el precio se sitúe por debajo de la vela *estrella fugaz*. Cuando el mercado esté por debajo de este nivel, ya podremos poner nuestra entrada en venta —a la baja—, como aparece reflejada en la siguiente imagen. La salida del mercado, en nuestro caso, si vamos subidos a una tendencia bajista, debemos percatarnos que continúen los máximos descendientes para poder mantener la operación abierta, y que lo hagan con volumen; cuando se empiezan a perder los máximos descendientes, y a salir velas verdes con mucho volumen, debemos cerrar la operación, ya que significaría que la tendencia bajista se está agotando.



¡Atención!

Estas formas de operar que te planteo admiten variaciones, no te las tomes como una regla fija, pero sí te servirán como método arriesgado para cuando surjan ese tipo de patrones. Como ya bien sabes, el mercado está cambiando continuamente, y en múltiples ocasiones tendrás la oportunidad de entrar al mercado en un primer momento, de forma arriesgada, teniendo presente la cantidad de dinero que vas arriesgar, siendo consciente de la operación y sus posibles pérdidas.

Para cada uno de los patrones te he presentado un método arriesgado. Al final de este capítulo encontrarás un método más conservador aplicable a todos los patrones.

Martillo invertido (*inverted hammer*)

Este tipo de vela tiene un cuerpo **pequeño habitualmente verde**, que aparece tras una tendencia bajista. Si observamos detenidamente este patrón, vemos que la vela *martillo invertido* tiene una mecha superior muy larga. Cuando venimos de una tendencia bajista y entra en escena una vela *martillo invertido*, la posibilidad de cambio de tendencia es alta, por lo que pasaremos de una tendencia bajista a una nueva tendencia alcista.



Este tipo de patrón se forma debido a que los vendedores vienen ganando la batalla y el mercado se mantiene bajista, pero en un momento determinado entran los compradores (vela *martillo invertido*) interrumpiendo la tendencia anterior.

¿Cómo operar este patrón? —método arriesgado—

Para *tradeear* esta pauta, debemos esperar a que el precio se sitúe por lo menos superando la mitad de la mecha, considerando esta zona como el punto medio, cuando el mercado esté por encima de ese nivel, ya podremos poner nuestra entrada en compra —alza—, como aparece reflejada en la siguiente imagen.



La salida siempre vendrá marcada en función de nuestra forma de exponernos al riesgo; en este caso, vamos en una tendencia bajista, debemos percatarnos que continúen los máximos descendientes, y que lo hagan con volumen; cuando se empiezan a perder los máximos descendientes, y a salir velas verdes con mucho volumen, debemos cerrar la operación.

A continuación hablaremos de los patrones de dos velas. Para este tipo de pautas se necesita la presencia de dos velas, las cuales, unidas, darán lugar a cambios en los mercados financieros.

Velas envolventes (*engulfing patterns*)

Estas velas se caracterizan por tener un cuerpo muy largo, de tal forma que «envuelve» en su totalidad a la vela anterior, por eso analizamos este patrón con dos velas. No es imprescindible hablar de mechas en este tipo de patrones, ya que sólo nos vamos a fijar en el cuerpo real de la vela. Cuanto más grande sea el cuerpo y más podamos ver cómo envuelve una vela a la otra, más fiabilidad habrá en el cambio de tendencia.

Si venimos de una tendencia bajista, como se puede apreciar en la imagen siguiente, aparecerá una *vela envolvente* con un cuerpo verde, lo cual implica un cambio de tendencia: bajista-alcista. Puedes apreciar en la imagen cómo la vela verde «se come» a la vela roja, quedando totalmente envuelta.



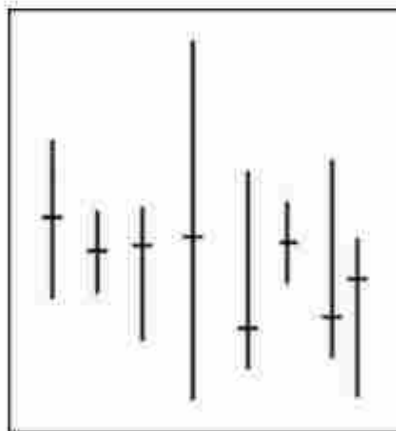
Si, por el contrario, venimos de una tendencia alcista, aparecerá una *vela envolvente* con un cuerpo rojo, esto significa un posible cambio de tendencia: alcista-bajista. Puedes apreciar en la siguiente imagen cómo la vela roja «se come» a la vela verde, quedando totalmente envuelta.



Patrones con velas *Doji*

Las velas *Doji* son velas sin cuerpo, velas de indecisión. En múltiples ocasiones hemos hablado de que la bolsa es una batalla entre compradores y vendedores, por lo que cuando aparece una vela *Doji* quiere decir que hubo un «empate» entre estos compradores y vendedores. Esta vela representa un «alto al fuego». Se

trata de una vela que abre y cierra en el mismo lugar. Al estar en equilibrio los compradores y vendedores, no sabemos qué dirección tomará el mercado, pero una forma de adelantarnos a los posibles giros de la tendencia es observar la vela que aparece después de la *Doji*.



Toma nota...

Para operar las siguientes pautas, lo recomendable es operar en el marco de lo conservador, estrategia que trataremos al final de este capítulo.

Vamos a analizar los siguientes patrones.

- a) *Doji* y vela roja larga: posibilidad de cambio a tendencia bajista. Requisito: venir de una tendencia alcista.

Trading y bolsa



- b) *Doji* y vela verde larga: posibilidad de cambio a tendencia alcista. Requisito: venir de una tendencia bajista.



- c) *Doji* y *peonza*: posibilidad de tendencia lateral. Una vela peonza es una vela cuyas mechas superior e inferior tienen el mismo tamaño que el cuerpo de la vela.



¿Cómo operar este patrón? —método arriesgado—

Cuando se te presente una *Doji + peonza*, y se confirme un lateral, te recomiendo que no hagas *trading* sobre este tipo de laterales, ya que normalmente debido a su estrecha amplitud lo que ocurrirá es que te inducirá a pérdidas. En el próximo capítulo analizaremos los canales laterales y sus posibles rendimientos.

Un método para los más conservadores

El método conservador es válido y aplicable a todos los patrones, tan sólo debemos tener paciencia y disciplina, es decir, seguirlo al *pie de la letra*, y de esta forma te aportará grandes rendimientos sin exponerte demasiado al riesgo.

Este método se basa en confirmaciones, tales como esperar el segundo impulso y observar el volumen. Como podrás recordar, el mercado se mueve mediante un impulso y un retroceso (ondas correctivas). Por tanto, para los más conservadores esta estrategia les proporcionará seguridad a la hora de operar.

En un mercado alcista, como podemos ver en la imagen inferior, se produce un primer impulso alcista y seguidamente el retroceso o también conocido como *pull back*, el cual está representado

por las velas rojas que retroceden el camino realizado por el primer tramo alcista.

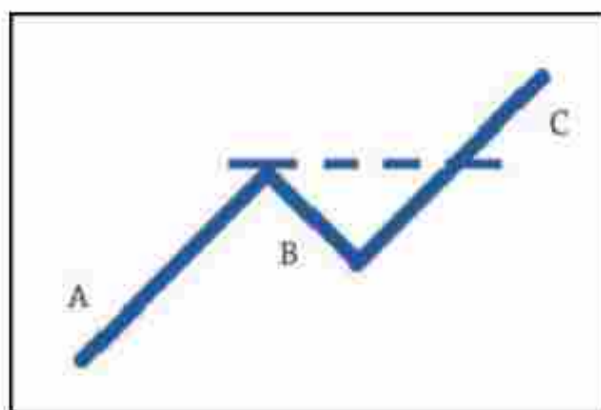
La clave estará en esperar ese *pull back*, y cuando las velas verdes alcistas superen el retroceso en cuestión, ponemos nuestra orden de entrada —en este caso en compra, ya que estamos «apostando» que el mercado continuará subiendo.



Esta forma de operar es la más conservadora, pero para ir más seguros en nuestra operativa te contaré un truco que aplico a mis operaciones. Cuando se produce el *pull back* (retroceso de mercado), estoy observando que este retroceso vaya con poco volumen. ¿Por qué? Simplemente porque me aporta seguridad, ya que recuerda que en una tendencia alcista el retroceso será bajista (velas rojas), las cuales corresponden a los vendedores, y si estas velas bajistas tienen poco volumen, implica que los vendedores tienen poca fuerza (poco dinero), por lo que me da más tranquilidad el

hecho de que los alcistas tienen más fuerza que los bajistas y por consiguiente continuará la tendencia alcista. Ahora podrás entender por qué se trata de un método de confirmaciones: retrocesos + volumen.

Esta metodología está basada en las ondas correctivas A-B-C y entrada en la ruptura de B. O lo que es lo mismo, primer impulso (A), retroceso (B), segundo impulso (C) y entrada en la ruptura del retroceso (acompañada de volumen).



Cuando el mercado toma ya nuestra orden, nos disponemos a poner nuestro stop de pérdidas, es decir, marcamos la cantidad que estamos dispuestos a perder en el posible caso de que por cualquier razón el mercado se diera la vuelta, lo situaremos a *cuatro tics* del retroceso en cuestión. La distancia a la que sitúes tu stop irá en función de la cantidad que estés dispuesto a arriesgar; no puede ser muy ceñido ni tampoco muy lejos de tu entrada, recuerda que debes mantener la relación pérdidas/beneficio 1 a 2 o 2 a 4.

Cuando ya tenemos nuestra orden en el mercado y nuestro stop de pérdidas marcamos nuestra salida del mercado. Esto quiere decir que marcamos el objetivo a conseguir, el dinero que quere-

mos llevarnos.



Para esta estrategia debes saber que cuando se produce el segundo impulso lo hará como mínimo la longitud del primer impulso. Es decir, si el primer tramo mide 3 puntos, el segundo tramo medirá como mínimo 3 puntos. Por tanto, para marcar nuestra salida conservadora, será como mínimo la longitud del primer impulso.

Trading y bolsa



Y finalmente, queda esperar el desarrollo de la operativa.

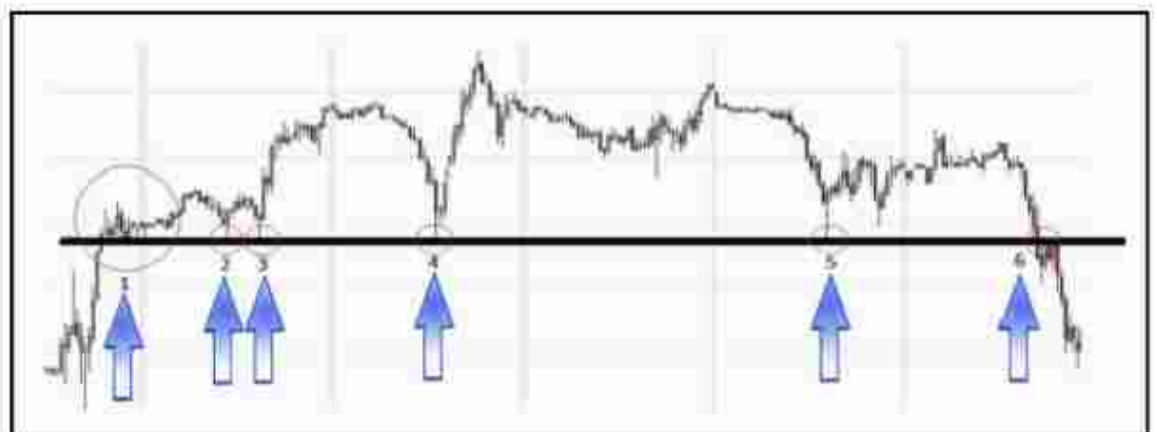
7

SOPORTES, RESISTENCIAS Y CANALES

Soportes

Los soportes, también denominados suelos o bases, son los niveles donde el precio llega y rebota al alza. Esto se produce porque el mercado es incapaz de atravesar esa línea imaginaria que hemos trazado en nuestro gráfico. La función de esta línea es frenar al precio, y por lo tanto, actúa como un bloque de contención.

Ten presente que los soportes se originan porque los compradores (alcistas) tienen más fuerza que los vendedores (bajistas), y esto produce ese repunte al alza del que hablábamos.



En la imagen anterior vemos cómo el soporte (línea negra gruesa)

sa) mantiene el precio, y es tocada por las velas hasta en seis ocasiones. Finalmente, en la sexta ocasión el precio rompe el soporte y es ahí donde habría una posibilidad de entrada en venta para monetizar esa caída.

Recuerda...

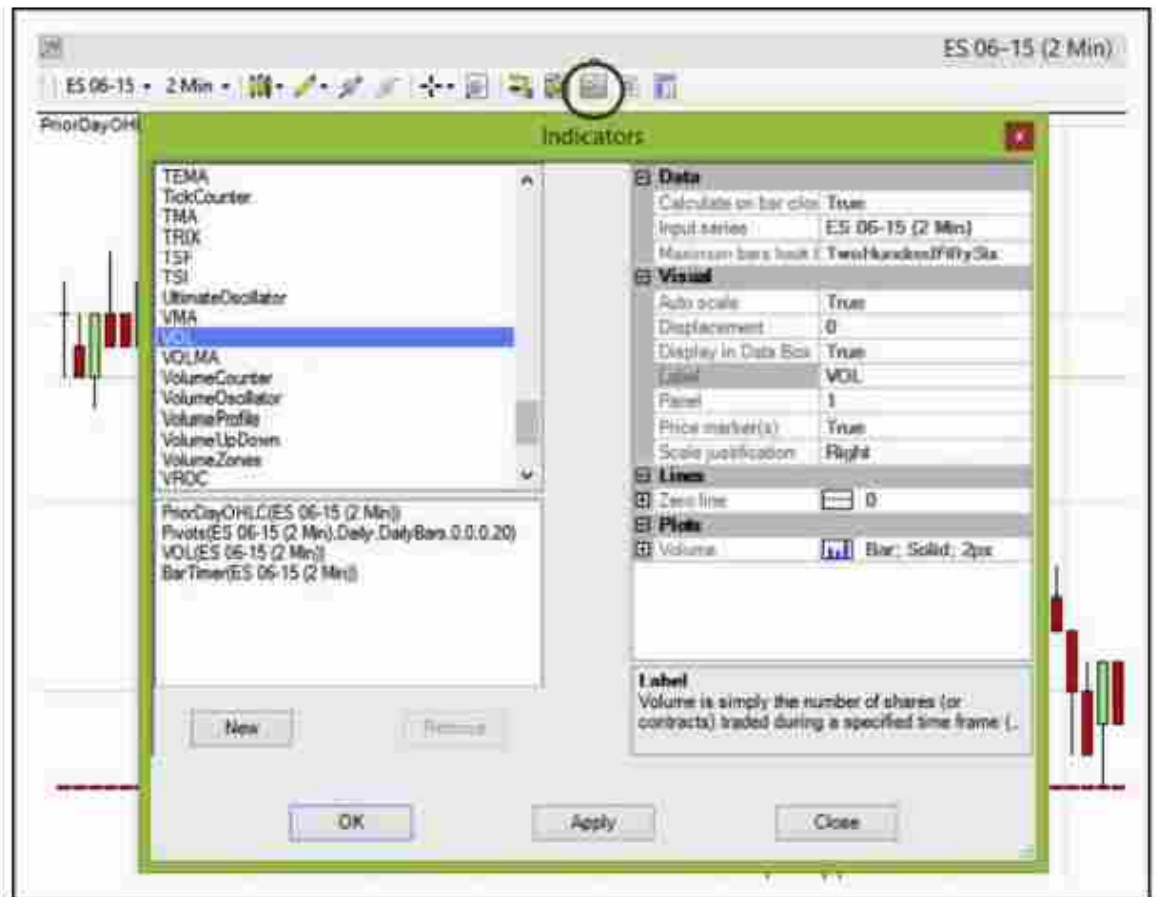
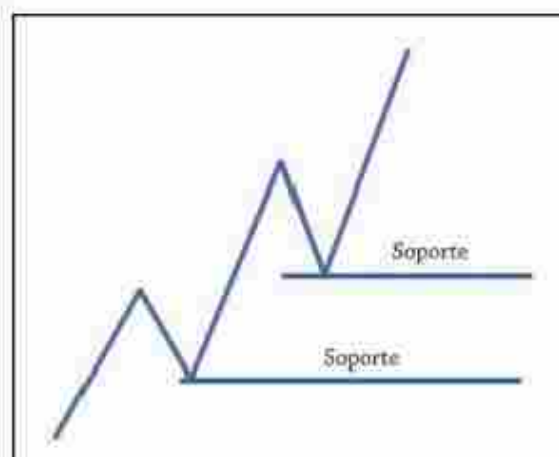
Lo que hoy es un soporte, mañana será una resistencia.

Ten en cuenta que cuantas más veces se toque el soporte, éste más fuerte será; y cuando el precio rompa dicha línea lo hará de forma brusca. Por ello, el tiempo es un factor que da importancia a los soportes. Es decir, un soporte que se mantenga durante dos días tiene mucha más importancia que uno que se prolongue durante 15 minutos.

Cuando se produzca una ruptura de un soporte debes tener muy presente el volumen, ya que las rupturas con bajo volumen suelen ser falsas.

Para incorporar el indicador de volumen en tus gráficos de la plataforma NinjaTrader tienes que seleccionar la pestaña «Indicators» situada en el menú superior del gráfico y elegir la opción «VOL», como aparece en la imagen inferior.

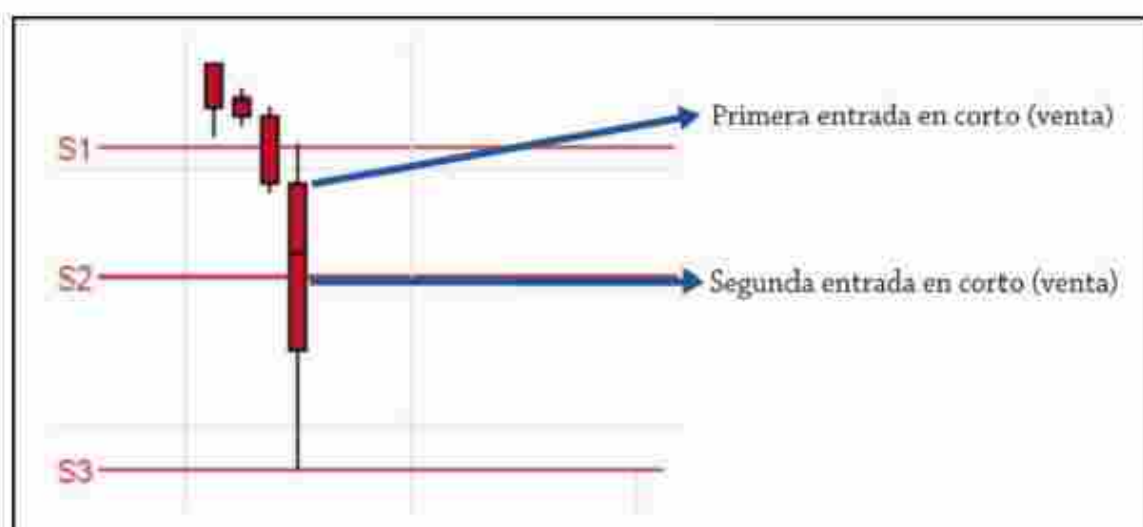
Trading y bolsa



Las rupturas de los soportes suelen dar bastantes beneficios, la

forma de operar los soportes es esperando una ruptura de ese suelo, y normalmente, cuando se producen estas rupturas, el precio va en busca de otro soporte. En las plataformas como NinjaTrader los soportes vienen ya marcados de forma predeterminada «S1» (soporte 1), «S2» (soporte 2)... Por ello, cuando se rompe un S1, en la mayoría de ocasiones el precio va en busca de S2, y a ese nivel debes efectuar tu salida del mercado.

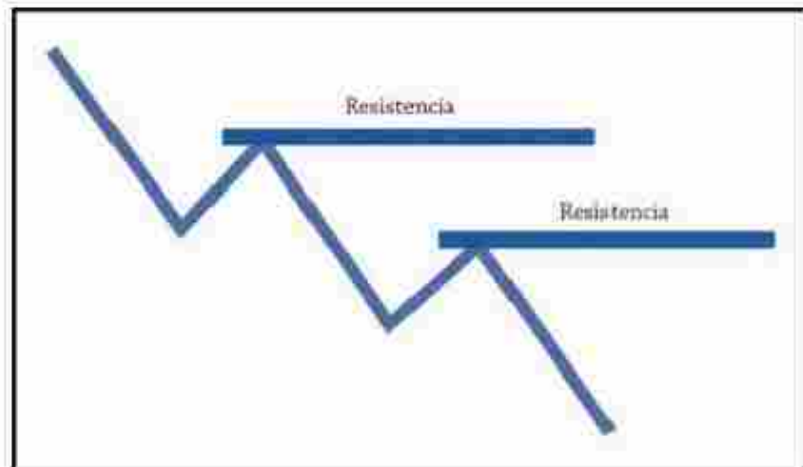
En la imagen inferior puedes comprobar cómo el precio rompe el soporte 1 (S1), bruscamente llega al soporte 2 (S2) y lo atraviesa hasta llegar al soporte 3 (S3). Aunque a toro pasado todo se ve muy fácil, analizaremos las posibles entradas arriesgadas para la ruptura de soportes en la imagen inferior.



La salida del mercado (cerrar operaciones) en el caso anterior se situaría uno o dos tics antes del soporte 3 (S3). Este tipo de operativa la denomino «operativa entre soportes», el precio se va atravesando los soportes, moviéndose de esta forma «entre los soportes».

Resistencias

Las resistencias o techos son totalmente lo opuesto a los soportes, y representan la zona del precio por encima del mercado donde los vendedores están ganando la batalla a los compradores; por lo tanto, el precio llega a esta línea imaginaria que trazamos y rebota a la baja.



Una resistencia quedará rota con un impulso alcista, es decir, que los compradores (alcistas) ganen a los vendedores (bajistas). Cuantas más veces el precio toque esta línea imaginaria, más fuerte será la resistencia.



Resumiendo, una resistencia es una barrera por encima del precio actual, que cuando se rompe podemos ganar dinero. Puedes relacionar estas barreras con aquellos bloques de hormigón de los cuales hablábamos en anteriores capítulos.

El sistema para operar las resistencias es idéntico al de los soportes, debemos esperar una ruptura clara de esta línea para meternos en el mercado. Según mi forma de operar, no entro directamente en la ruptura, sino que espero una parada del precio, es decir, un retroceso o *pull back* (recuerda los movimientos del mercado, impulso-retroceso u ondas correctivas A-B-C con entrada en ruptura de B) y sitúo mi entrada después del retroceso en cuestión. De esta forma me aseguro que el precio continúe con la tendencia que trae previamente.

Para que nos entendamos, si al analizar el mercado observo una resistencia, la dejaré marcada en el gráfico; por lo tanto, mi operativa estará centrada en esperar la ruptura de la resistencia en cuestión. Cuando el precio rompa con gran volumen esta zona, esperaré una parada del precio —retroceso/*pull back*—. En la imagen infe-

rior el retroceso queda representado por las dos velas rojas, ya que van en contra de la tendencia alcista. Se dice que retrocede la subida. Finalmente, cuando se produce dicha situación, pondré mi entrada en compra (largos) a uno o dos tics después del retroceso, como se puede ver en la imagen inferior. Hasta ahora hemos analizado las entradas. En las próximas páginas estudiaremos cuándo salimos de los mercados (cerrar operaciones).



Esta forma de operar es la más conservadora, pero recuerda el truco que aplico a mis operaciones. En la imagen anterior, cuando se produce el *pull back* (retroceso de mercado), estoy observando que este retroceso vaya con poco volumen. Recuerda que en una tendencia alcista el retroceso será bajista (velas rojas), y si estas velas bajistas tienen poco volumen, implica que los vendedores tienen menos fuerza que los compradores. En los próximos capítulos

analizaremos el volumen.

Las resistencias, al igual que los soportes, aparecen reflejadas en nuestra plataforma de *trading* mediante la siguiente nomenclatura R1 (resistencia 1), R2 (resistencia 2) y R3 (resistencia 3).

Canales

Los canales son unas formaciones muy útiles. Numerosos *traders* basan gran parte de su operativa en estas estructuras y lo hacen esperando su ruptura, con el fin de obtener beneficios.

Para que te puedas imaginar un canal en un gráfico, se trata de dos líneas paralelas a la línea de tendencia.

Distinguimos tres tipos de canales: canal alcista, canal bajista y canal lateral.

- a) Canal alcista o ascendente: línea paralela a la tendencia alcista. Para ganar dinero con esta figura debes esperar una ruptura clara del canal (por arriba o por abajo).



- b)* Canal bajista o descendente: línea paralela a la tendencia bajista. Al igual que la figura anterior, la forma de operar esta formación es esperar una ruptura clara (por arriba o por debajo del canal).



c) Canal lateral: no hay tendencia, el precio se mantiene estable subiendo y bajando con la misma amplitud.



Para ganar dinero con cualquier tipo de canal (alcista, bajista o lateral), debes esperar una ruptura clara de la estructura. Para que entiendas cómo funciona, haremos *trading* como ejemplo sobre un canal lateral.

Primero nos percatamos de la duración del canal, es decir, si se ha prolongado por mucho o poco tiempo en el gráfico. Esto nos servirá para hacernos una idea de la magnitud de la posible ruptura

del canal. Si es un canal que se ha mantenido constante durante gran parte de la mañana, nuestra operativa se debe centrar en esperar una ruptura del mismo.

Tras haber observado detenidamente el canal, tan sólo nos queda esperar una ruptura, la cual puede ser por arriba o por debajo del canal. Analicemos las dos posibilidades:

Ruptura bajista (por debajo del canal lateral)



Como puedes ver en la imagen anterior, se produce una ruptura del canal lateral. Se rompe por la parte inferior, y la forma de monetizarlo es la siguiente. Cuando se produzca la ruptura, te recomiendo que no entres en un primer momento, espera ese famoso retroceso que ya conoces. Como puedes observar en la imagen, se produce un retroceso de dos velas verdes, e inmediatamente activamos nuestra entrada justo después del mencionado retroceso. Recuerda estar observando el indicador de volumen orientado a este retroceso; si lo hace sin volumen, la ruptura del canal con su posterior caída será más fiable, ya que implica que este retroceso va sin fuerza y demuestra que lo que realmente quiere el precio es caer (ruptura del canal).

A continuación, marcamos nuestro stop de protección, es decir, en caso de que el mercado se dé la vuelta perderíamos esa parte que nosotros arriesgamos. Y para finalizar, marcamos nuestra salida del mercado. La salida viene dada por la anchura del canal, es decir, si el canal mide 3 puntos de ancho, el objetivo mínimo a conseguir cuando se produce la ruptura, son 3 puntos. Por eso mi recomendación es que marques la salida basándote en la anchura del canal en cuestión. Y ya sólo nos queda esperar a que el mercado cumpla con nuestras expectativas. No te desespere, paciencia, que todo esfuerzo tiene su recompensa.

Ruptura alcista (por arriba del canal)



El sistema para operar el canal cuya ruptura es por la parte superior, es idéntica al ejemplo analizado anterior. Creo que no es necesario repetir los pasos, pero sí te recomiendo que primero practiques el reconocimiento de canales, y posteriormente puedes comenzar a hacer *trading* sobre estas estructuras.

8

ESTUDIEMOS LAS FORMACIONES BÁSICAS

Con todo lo que hemos aprendido hasta ahora ha llegado el momento de hablar de las formaciones técnicas básicas.

Las principales formaciones son esas figuras que se generan en los gráficos, y si logramos verlas, podemos ganar mucho dinero.

Este tipo de estructuras aparecen siempre en nuestros gráficos y tienden a repetirse, porque como ya sabemos los mercados tienen memoria. Por eso nos toca a nosotros poner a trabajar nuestra memoria y estudiar estas estructuras.

Existen dos tipos de formaciones básicas, una son las formaciones de cambio de tendencia (doble suelo —W—, doble techo —M—, hombro-cabeza-hombro y vuelta en V, entre otras) y las formaciones de continuación de tendencia (banderas, gallardetes, triángulos, rectángulos, huecos o *gaps* entre otras).

Las formaciones de cambio de tendencia son aquellas que producen, como su propio nombre indica, un cambio de tendencia, es decir, si venimos de una tendencia alcista, al aparecer un doble techo o M, el resultado será una tendencia bajista. O bien, si venimos de una tendencia bajista y aparece un doble suelo o W, finalmente, el resultado será una tendencia alcista, se producen cambios en la dirección del mercado.

Debes tener presente que si observamos este tipo de figuras en

una temporalidad alta (10, 15, 30 o 60 minutos), tendrán una gran fiabilidad de que se cumpla la función de la figura en cuestión. Por tanto, mi recomendación es que observes las figuras en altas temporalidades. Recuerda que ya hablamos de las altas temporalidades en capítulos anteriores.

En definitiva, ten presente la siguiente regla aplicable a todo tipo de figuras: *A mayor temporalidad, mayor fiabilidad de la estructura.*

Por otra parte, las formaciones de continuación de tendencia son aquellas que marcan una pausa en la tendencia. Esto significa que tras la pausa se reanudará la tendencia previa. En este grupo de formaciones destacamos los triángulos simétricos.



¿Sabías que...?

La materia que se encarga del estudio de las figuras que dibujan los mercados en un gráfico (en inglés, *chart*) es el chartismo. Se trata de un sistema de análisis que forma parte del análisis técnico. El objetivo del chartismo es idéntico al del análisis técnico: buscar oportunidades de entrada al mercado; pero el chartismo lo hace basándose en las estructuras que veremos a continuación. Podemos reducir el chartismo como un «análisis gráfico».

A continuación analizaremos las principales figuras de cambio de tendencia más sencillas de ver y las que más rendimiento proporcionan al *trader*.

La W y la M

(Doble suelo y doble techo —o triple—)

Este tipo de formaciones son muy fiables en cuanto a un cambio de tendencia, son figuras muy repetidas en los mercados, fáciles de ver y rentables a la hora de hacer *trading* sobre ellas.

- La figura **W** (de doble suelo) aparece en los mercados bajistas. Este tipo de formaciones implican un cambio de tendencia, de bajistas a alcistas.

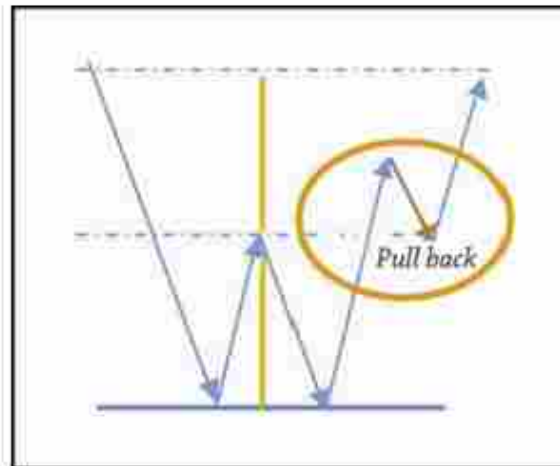
La denominamos **W** por su forma semejante a la letra «W», y de doble suelo porque podemos apreciar los dos mínimos a un mismo nivel que determinan una línea de soporte. El punto medio que separa a estos dos mínimos se denomina cuello de la formación.

Para operar este tipo de figura, trazamos el objetivo mínimo a conseguir. Este objetivo será la medida del cuello de formación (desde el soporte hasta el punto más alto de la figura). En la imagen lo vemos señalado con el número 1, y el objetivo lo hemos posicionado en la parte superior del cuello de formación, en la imagen señalado con el número 1'.

La entrada estaría situada al superar el final del cuello de formación, en la imagen señalada con una flecha. Y la salida la marcaremos al final del objetivo que hemos trazado (1').



Cabe mencionar que en este tipo de figuras se puede producir un *pull back* en la ruptura de la línea del cuello. En estos casos es recomendable esperar a que finalice el *pull back* (retroceso) y hagamos nuestra entrada, combina *pull back* con la observación del volumen.



- La figura **M** (de doble techo) aparece en los mercados alcistas. Este tipo de formación indica un cambio de tendencia, de alcista a bajista.

La denominamos M por su forma semejante a la letra «M», y de doble techo porque podemos apreciar los dos máximos a un mismo nivel que determinan una línea de resistencia. El punto medio que los separa se denomina cuello de la formación.

Para operar este tipo de figura, trazamos un objetivo mínimo a conseguir. Este objetivo será la medida del cuello de formación. En la imagen lo vemos señalado con el número 1, y el objetivo lo hemos posicionado en la parte inferior del cuello de formación, en la imagen señalado con el número 1'.

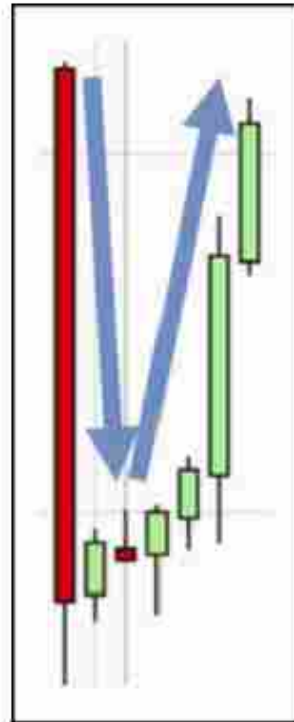


La entrada estaría situada al superar el final del cuello de formación, en la imagen señalada con una flecha. Y la salida estaría marcada en base a la longitud de este cuello de formación.

Para ambas estructuras, la forma de operar es la misma, es decir, mide el cuello de formación, espera la ruptura del mismo, y la salida irá marcada en función de la longitud del cuello de formación.

La vuelta en V

Esta figura es difícil de detectar, se produce por determinadas noticias económicas (índices de paro, venta de viviendas) que sacuden los mercados y dan lugar a este tipo de figuras.



Se forman en muy pocos minutos, llevan mucho volumen y su formación es en contra de la tendencia que llevaba el mercado.

Te pondré un ejemplo muy claro, si venimos en una tendencia bajista y sale una noticia sobre el paro, cuyo resultado es favorable (baja el paro), los mercados reaccionan al alza, formando esa vuelta en V.

Hombro-cabeza-hombro y hombro-cabeza-hombro invertido

Este tipo de formaciones entran en el grupo de las figuras que implican un cambio de tendencia.

Si venimos de una tendencia alcista, tras el hombro-cabeza-

hombro el resultado será una tendencia bajista.

Cuando venimos de una tendencia bajista y tras la figura el resultado es una tendencia alcista. Hablaremos entonces de un hombro-cabeza-hombro invertido (H-C-H-I).

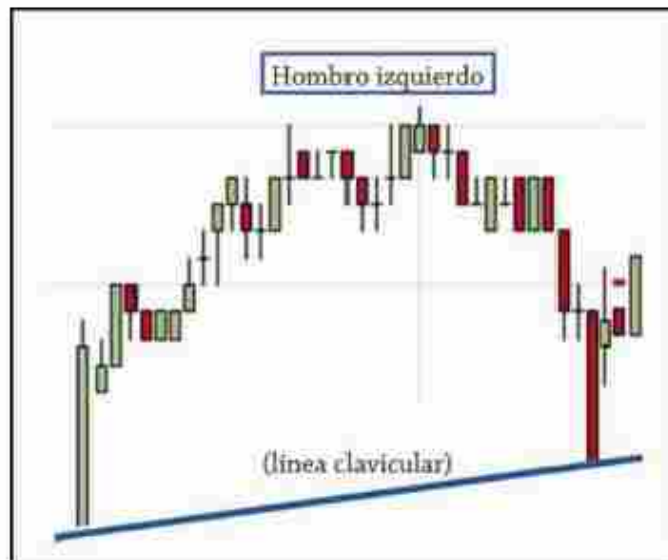
Estas figuras reciben este nombre por su parecido con dos hombros y una cabeza. La parte central es la más alta y corresponde con la cabeza y los laterales corresponden con los hombros.

El hombro-cabeza-hombro es una señal de venta muy fiable. Para que tenga validez y fiabilidad debes tener en cuenta que ven-gamos de una tendencia alcista y tengamos presente el volumen. En esta figura se aprecian tres partes, dos hombros (uno a la izquierda y otro a la derecha) y una cabeza (pico central más alto). Los hombros y la cabeza se apoyan sobre una línea imaginaria (so-por-te) conocida como línea clavicular. El momento de obtener dinero de esta figura es cuando se produce la ruptura de la línea clavicular.

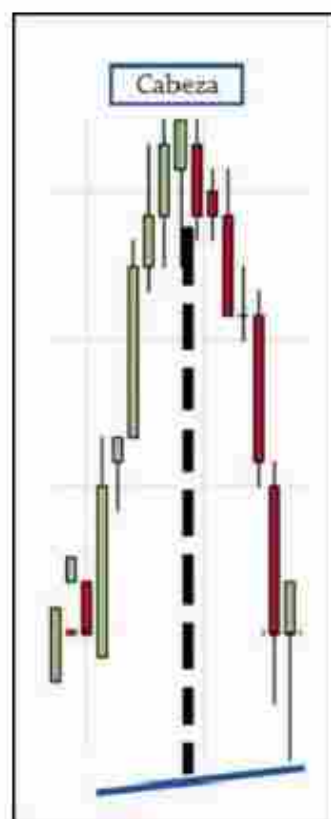
Por tanto, analicemos cada una de las partes de la figura:

- El hombro izquierdo: se forma con mucho volumen y decae hasta apoyarse en la línea clavicular.

Trading y bolsa



- La cabeza: se inicia con mucho volumen y decae apoyándose en la línea clavicular.



- El hombro derecho se inicia con menor volumen, y finaliza apoyándose en la línea clavicular. Aquí se produce el momento clave que analizaremos a continuación.



En muchas ocasiones, cuando aparece esta figura tendremos dos oportunidades para ganar dinero:

La primera oportunidad será cuando la línea clavicular quede rota y dicha ruptura esté acompañada de mucho volumen, como se refleja en la siguiente imagen:



La segunda oportunidad implica dejar pasar la primera, debido a que es muy frecuente que en este tipo de figuras se produzca un *pull back* (retroceso), es decir, se rompa la línea clavicular, y el precio retrocede de nuevo hasta la base de la formación (línea clavicular), iniciando de nuevo el movimiento bajista, como aparece reflejado en la imagen inferior. Como ya lo he hecho a lo largo de este manual, te invito a que observes el volumen del retroceso. Recuerda: si el precio realiza el retroceso con poco volumen, la operación será más fiable.

Yo te recomiendo que elijas la segunda forma de operar este tipo de figuras, ya que tendrás más seguridad y será una operación muy rentable.

¡Perfecto! Ahora que sabes entrar en el mercado con el H-C-H debes aprender a salir, es decir, marcar tu objetivo a conseguir.

Este tipo de figuras siempre nos dan un objetivo mínimo, ya que tras la ruptura de la línea clavicular, el objetivo mínimo a conseguir será la distancia existente entre la cabeza (pico álgido) y la línea clavicular. Es decir, si desde la cabeza hasta la línea clavicular hay 4 puntos (200\$ en el Mini S&P 500), tu sueldo mínimo de hoy a conseguir será de 4 puntos con este patrón; por tanto, marcarás tu salida a 4 puntos de tu entrada. Puedes ver reflejada esta explicación en la siguiente imagen.

El hombro-cabeza-hombro invertido tiene el mismo funcionamiento que el H-C-H, y se diferencia en el cambio de tendencia, ya que este patrón cambiará una tendencia bajista a alcista.



9

PSICOTRADING, UN PILAR FUNDAMENTAL

Llegamos a la parte más importante del *trading*.

El *psicotrading* es una parte de la psicología que se encarga del estudio del comportamiento de nosotros los *traders*. Esta materia es fundamental para conseguir el éxito en nuestra operativa, ya que nos ayudará a controlar esas emociones que afloran ante la pérdida y la ganancia de dinero.

Debes ser consciente de que nuestra herramienta de trabajo es el dinero y a ninguno nos gusta perder nuestro dinero, en ocasiones incluso el ganar también nos sitúa en una posición de euforia, la cual puede afectar a nuestra operativa de *trading*. Por eso debemos aprender a ser conscientes y a controlar estos sentimientos para que no nos afecten en nuestra operativa bursátil.

Hay dos grandes fuerzas que mueven los mercados, la avaricia y el miedo. En muchas ocasiones estas emociones nos jugarán muy malas pasadas; por ello, en este capítulo encontrarás una serie de consejos para no ser devorado por estas *fuerzas del mal*.

Primero, debes ser consciente de que no somos perfectos, no somos máquinas. En *trading*, como en la vida, habrá días buenos y malos, pero el secreto está en mantener una horquilla positiva, y aunque tengas uno, dos o tres días malos, piensa que mañana puede ser un buen día para ganar.

Aprovecho este capítulo para recordarte el famoso dicho «la avaricia rompe el saco», el cual en *trading* muchas veces se cumple, y por ello debes aprender a salir del mercado, conformarte con la ganancia y estar agradecido por ella. En muchas ocasiones, particularmente, he querido llevarme más dinero de la cuenta, no conformándome con el «premio» que me ofrecía el mercado, y el resultado de estas acciones eran mis manos vacías.

Segundo, no pienses en el dinero, ni te obsesiones por él, es un paso complicado, pero te confesaré que cambiará tu vida si superas este *bloqueo*, ya que darás menos importancia a lo material y disfrutarás de las cosas pequeñas.

Tercero, no todos los días tienes que operar en bolsa, muchas veces la operación más rentable es no hacer ninguna operación. Esto lo he comprobado a lo largo de mis operativas.

Cuarto, tal vez el miedo será la emoción que más aflore en tu operativa de *trading*, pero es algo normal, debes controlarlo y trabajarlo mucho, ya que en numerosas ocasiones el miedo te bloqueará y será perjudicial. Para trabajar el miedo, la tensión y el estrés primero te recomiendo que cuando inicies tu *trading* estés muy relajado, y si no lo estás, te invito a que busques métodos de relajación tales como la meditación. Cuando te digo que el miedo te bloqueará y que debes aprender a tratarlo, no es un consejo del «abuelo Cebolleta»; en mi operativa me he dado cuenta de ello, ya que por ese «miedo a...» han pasado delante de mí numerosas operaciones fantásticas, las cuales generarían muy buenos beneficios.

¡Recuerda!

«Cuidado con los miedos, les encanta robar sueños.»

El miedo es ese enemigo que te frena, que te impide hacer aquello que más deseas, pero el secreto para vencer este miedo es afrontarlo, así de simple.

Afrontar el miedo y trabajar con optimismo e ilusión serán unas de las claves para conseguir ser un *trader* de éxito. Siempre digo que en esta profesión debes centrarte en el éxito, no te dejes apagar por esas personas que intentan robarte tus sueños, debes luchar por ellos hasta conseguirlos, porque finalmente el *trading* es una actividad sencilla. El problema es que nosotros la hacemos complicada, por eso yo siempre distingo dos tipos de *traders*:

- Los *traders* que «encuentran plaza en el aparcamiento» en el *trading*.
- Los *traders* que «no encuentran plaza en el aparcamiento» en el *trading*.

Ahora decide en qué grupo quieres estar, sólo depende de ti.

No debemos tomar el *trading* como una profesión totalmente racional; por eso, mi consejo ante tu operativa es la calma, serenidad y buen humor, ya que influirá de forma positiva en este nuevo negocio; por ello te invito a reír y no a hacer del malhumor una profesión.

Finalmente, en la vida y en el *trading* atraemos lo que damos. Si ofreces esfuerzo, constancia y alegría, te aseguro que serás un *trader* de éxito.

El último consejo que te daré es que copies a los grandes, recuerdo en una conferencia del *coach* Emilio Duró, quien decía: «Copia a aquellas personas que triunfan en su vida y su negocio,

pero ten cuidado, en ocasiones aquellos que dan consejos de éxito son los que fracasan, por ejemplo, aquel que te da consejos de vida matrimonial feliz, es el cura. Toda la gente que triunfa en la vida es exactamente igual, y todos los que fracasan en la vida son exactamente iguales», y es totalmente cierto.

La mayoría de la gente no progresa no porque les falta dinero, sino porque les sobra miedo. Por ello a continuación te voy a dar unas pautas para superar el miedo, consérvalas, apúntalas, y cuando empieces a hacer *trading* en real, llévalas a la práctica:

- Debes ser consciente de que mientras sigas creciendo en todos los ámbitos, el miedo nunca desaparecerá, ya que a medida que crezcas, explorarás nuevos caminos y el miedo siempre estará ahí. Por ello, la solución está en cambiar tu relación con el miedo y fortalecer la confianza en ti mismo.
- La única forma de acabar con el miedo a hacer algo es hacerlo.
- Toma consciencia de que no sólo tú sientes miedo en terrenos desconocidos como puede ser la bolsa, a muchos les ocurre lo mismo, tómallo con naturalidad.
- No te centres en el dinero, ante una pérdida tómallo como un aprendizaje.
- Confía en ti mismo y en tus acciones.
- Recuerda la siguiente frase «La seguridad no consiste en tener dinero, sino en saber que puedes prescindir de él».

No te obsesiones con el dinero, ni con las ganancias, ni con las pérdidas, da las gracias cuando ganes 50 dólares y haz lo mismo

cuando pierdas 100 dólares. Esto de dar las gracias, aunque no lo creas, funciona, lo tomé de un libro donde decía que la autora ponía «gracias» en los cheques con que pagaba sus cuentas, y me di cuenta que en esa actitud está la libertad para disfrutar del dinero y de uno mismo.

En muchas ocasiones relaciono el mundo del *trading* con el mito de la caverna de Platón. Ambos planos comparten similitudes, ya que muchos ponen mucha fuerza en hacer de esto un mundo difícil e imposible de alcanzar, creando como ocurría en el mito de Platón una gran mentira, pero cuando salgas de esta mentira y alcances la cima del éxito verás que todo se puede hacer de una forma sencilla.

Para acabar te transmitiré la frase de Jerry Gillies, autora de Moneylove, «el rico gasta el dinero, el pobre lo guarda en el banco», con esto no quiero decir que debas derrochar el dinero, sino que busques el equilibrio, y cuando lo hagas disfrutarás en el *trading* tanto de las pérdidas como de las ganancias.

Quiero acabar este capítulo de vital importancia animándote a que trabajes tu mente con la lectura de libros sobre *psicotrading*; uno que a mí me ha resultado de gran ayuda es *Trading en la zona*, de Mark Douglas.

10

BRÓKER, HORARIOS... ¿QUÉ MÁS NECESITO?

Después de aprender la teoría te preguntarás ¿qué camino debo tomar?, ¿qué bróker uso?, ¿con quién debo hablar?, ¿cómo puedo solicitar la demo gratuita en tiempo real?, ¿cuánto dinero necesito?, ¿cuánto tiempo debo permanecer en simulado?, ¿finalmente me decanto por los futuros?

Seguramente como novato o novata todas estas preguntas estarán rondando en tu cabeza; por ello, en este capítulo intentaré poner luz a ese oscuro túnel y que de esa forma puedas encontrar la salida.

Ahora que estás inmerso en la parte teórica de la bolsa, debes buscar un bróker, esa agencia de valores que actúa de intermediaria en operaciones financieras entre compradores y vendedores, percibiendo una comisión por su intervención. El bróker será el encargado de introducirte en el mercado, si aún eres novato o novata también requieres de una plataforma (software) donde realices operaciones en simulado de forma gratuita, ilimitada y sin compromiso, la cual debes descargar en tu pc.

Estar en simulado es muy importante, como te dije al inicio del libro, la carrera para ser *trader* se dividía en una parte teórica y una

práctica, y por ello debes trabajar de igual manera la práctica en los mercados, operando de forma gratuita, con dinero virtual y en tiempo real. Lo que coloquialmente llamamos «echar horas de pantalla».

En simulado estarás hasta que obtengas un 80 % de beneficios y un 20 % de pérdidas, o bien, un 70-30 % de beneficios-pérdidas, respectivamente. El tiempo estimado en conseguir estos porcentajes es muy relativo, puedes pasar 3 meses, 4 meses, 6 meses, 1 año o incluso más. El tiempo irá en función de la dedicación y de la persona en cuestión. Pero te advierto que cuando obtengas estos porcentajes, no te preocupes si nada más empezar en real pierdes, es normal, debes comprender que las emociones de estar en simulado a estar en real no son las mismas. En simulado operas con un dinero virtual, en real haces *trading* con el dinero de tu bolsillo; este simple hecho cambia muchísimo las cosas, pero paciencia y práctica, recuerda que todo esfuerzo tiene su recompensa.

No tengas prisa en pasar del simulado a real, dedícale el tiempo necesario a estar en simulado, aprende a usar la plataforma, realiza operaciones y observa el mercado. Cuando completes todas estas etapas podrás pasar a real.

Pasar a real significa operar con dinero real, con el dinero de tu bolsillo, yo soy partidario de usar un dinero que tengas olvidado, nunca uses el dinero que tienes destinado para la hipoteca, para las letras del coche o para algún posible apuro económico, siempre recomiendo que uses un dinero que no tenga ningún destino, es decir, que puedas vivir perfectamente sin él; de esta forma operarás más tranquilo, ya que soltarás el peso de la importancia que pueda tener ese dinero.

Te pondré un par de ejemplos para que lo entiendas mejor:

- Juan opera con un dinero que tiene dedicado para pagar las letras de un coche nuevo que se ha comprado; al realizar su *trading* con este dinero lo hará condicionado, ya que nada más comenzar el miedo a perder el dinero y no poder pagar el coche se apoderará de él; por esto, su operativa será nefasta, pudiendo llegar a perder el dinero.
- Pedro opera con un dinero que ha ahorrado en una hucha olvidada en una estantería, no necesita ese dinero para nada, tan sólo ha decidido moverlo en los mercados; por tanto, su operativa será limpia y no condicionada por ninguna etiqueta.

Con este ejemplo quiero recomendarte que operes como Pedro, y jamás uses un dinero que tengas destinado a otras actividades.



Para realizar *trading* sobre futuros o CFD en mercados americanos te recomiendo dos brókeres: Amp Futures y Ninjatrade Brokerage. En su página web www.ninjatradebrokerage.com

Trading y bolsa

encontrarás toda la información en cuanto a cómo descargar la plataforma en tu pc y los pasos a seguir para solicitar una demo gratuita (cuenta en simulado), para que de esta forma puedas poner en práctica los conceptos que aquí hemos tratado.

[illegible]

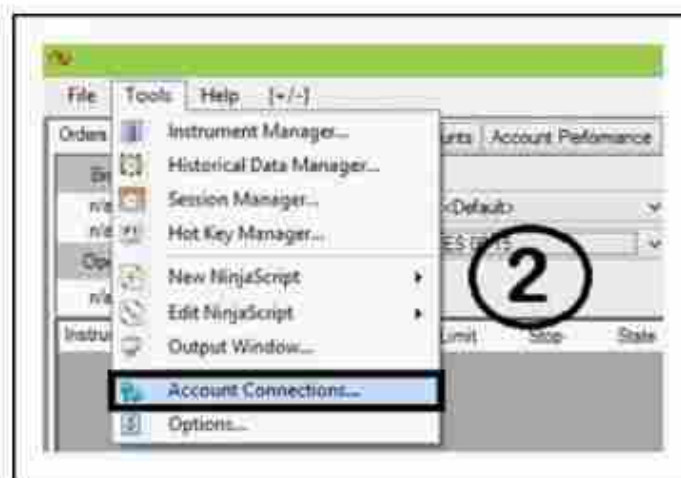
Para solicitar la demo/simulado debes rellenar unos sencillos datos y recibirás en tu *e-mail* un usuario y una contraseña que deberás introducir en tu plataforma de *trading*, la cual debe estar previamente descargada en tu pc.

Para descargar la plataforma Ninjatrader de la web www.ninja-trader.com te diriges a la «zona de descargas» (Nuevo usuario), en dicha sección podrás descargarte de forma gratuita la plataforma de

Trading y bolsa

trading e instalarla en tu ordenador.

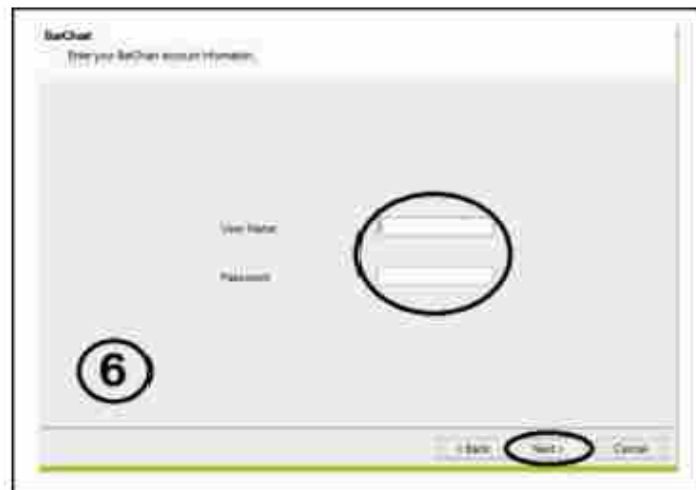
Una vez tengas descargada la plataforma de *trading*, debes introducir el *usuario* y *contraseña* que te proporcionó el bróker. Ninjatrade Brokerage en la plataforma en cuestión. De la siguiente forma (en el menú de la plataforma) debes buscar Tools>Account Connections>Add>Next>Añades tu nombre a la conexión>En provider: seleccionas Continuum>Finalmente en el último paso pones el usuario y la contraseña que el bróker te envió a tu *e-mail*.



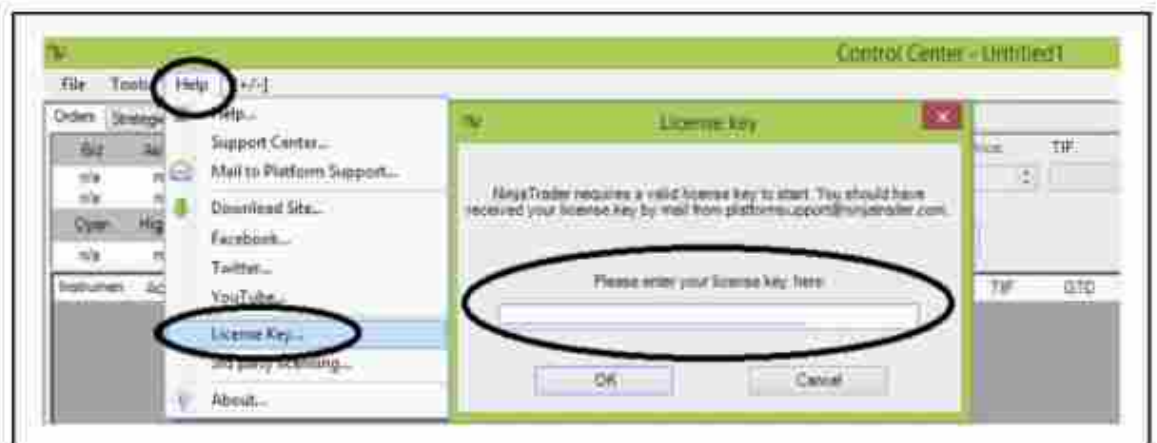
Trading y bolsa



Trading y bolsa



Casi está todo listo para que puedas usar la plataforma, antes debes poner la clave de la licencia gratuita y en simulado de la plataforma. Esta clave te la proporciona el bróker en un segundo *e-mail* que te llegará. Cuando tengas la clave, deberás introducirla en la plataforma de la siguiente forma: en el menú Help>License Key>Pegas la clave.



¡Y ya está! ¡Ya puedes hacer *trading*!

Puede que te resulte complejo instalar la plataforma, pedir el

simulado o introducir las contraseñas, pero no te preocupes, para todos los lectores y lectoras de este manual que necesiten ayuda contaremos con Gustavo Bullon, quien trabaja con Ninja-trader Brokerage en Chicago, y estará encantado de ayudarte. Podrás consultarle todas tus dudas respecto al bróker, instalación de la plataforma, pedir el simulado o apertura de cuenta en real, a través de un *e-mail* a gus.bullon@ninjatrader.com o por Skype: nt.gus.bullon, indicando que eres lector o lectora de este manual.

Finalmente, Gustavo Bullon nos facilita las siguientes páginas que pueden resultar de tu interés:

1. *Productos que ofrece Ninjatrader Brokerage con MARGINS (garantías)* www.ninjatraderbrokerage.com/brokerage_services/margins/available_contract_details
2. *Preguntas frecuentes*—es.ninjatraderbrokerage.com/online_futures_trading/support/account_FAQ
3. *Pedir una cuenta de práctica de Ninjatrader*—es.ninjatraderbrokerage.com/free_futures_trading_demo
4. *Comisiones (dependiente de licencia):* www.ninjatraderbrokerage.com/commissions/all_available_contracts (*Lifetime es comprada por vida, léase es alquilada, y DIRECT es la gratuita.*)

El otro bróker que te recomiendo es Amp Futures, un buen bróker para operar en mercados americanos. El proceso para pedir la cuenta en simulado es igual que con el anterior bróker, tan sólo debes acceder a su web www.amptrading.es donde podrás solicitar la demo, y empezar a operar en bolsa de forma simulada, en

tiempo real y gratis.

The screenshot shows the AMP TRADING website. At the top, there's a navigation bar with links: Inicio, Ventaja, Bolsa/Futuros, Plataformas, Abrir una Cuenta, Sobre, and Contáctenos. Below the navigation bar is a large image of a person trading. The main content area is titled "CQG Tecnología de negociación" and features three sections: "Ventaja", "Plataformas", and "Sobre". Each section has a brief description and a "Click aquí para información" link. On the right side, there is a "Demo Gratuita" form with fields for Nombre, Apellido, País, Teléfono, and Email. A "Enviar" button is at the bottom of the form. The "Demo Gratuita" text is circled in red.

El bróker Amp Futures nos da la posibilidad de descargarnos la plataforma Multicharts, que es gratuita, competitiva y muy similar a Ninjatrader. Para descargártela sólo debes entrar en la web del bróker y acceder a la zona de plataformas. Pero si tienes alguna duda por parte de Amp Futures, tenemos a nuestro amigo Juan Ruiz, quien trabaja para Amp Futures en Chicago, y lo puedes encontrar en su Skype: skype_juan. O en su correo: chuck@amp-

futures.com, indicando que eres lector de este manual.

Si te has perdido en algo, te resumo lo que debes hacer: si una vez finalizado este manual quieres poner en práctica los conocimientos, si eres totalmente novato o novata puedes tomar mi consejo de usar Ninjatrader o Multicharts como plataforma y Ninjatrader Brokerage o Amp Futures como *bróker*. De esta forma primero te descargas la plataforma que más te guste en las páginas web antes indicadas. A continuación, solicitas el usuario, contraseña y clave para la plataforma en la web del bróker, esto te lo enviarán a tu *e-mail*, recibiendo dos correos. Finalmente introduces estos tres datos que te proporciona el bróker en la plataforma y, *voilà!*, ponte manos a la obra.

La gran mayoría de brókeres tienen el mismo funcionamiento y las mismas bases; como yo no estoy aliado con ningún bróker me tomo la libertad de recomendarte los que a mi juicio considero mejores.

Ninatrader Brokerage o Amp Trading se encargan de introducirte en la selva de los mercados financieros, te ofrecen la plataforma más competitiva del mercado y te cobran una comisión por cada operación que realices.

A día de hoy (momento en el que escribo estas líneas) el bróker con el que trabajo me cobra una comisión de 4,02 dólares por la entrada y salida del mercado.

Para operar en los diferentes mercados financieros, el bróker pide unas garantías, es decir, que para determinados mercados, te bloquearán una cantidad de dinero de tu cuenta de bróker, con la intención de asegurarse de que puedas pagar en caso de una pérdida. Es decir, al abrir una operación en el Mini S&P 500, por ejem-

plo, el bróker Amp Futures te pide una garantía de 400 dólares, cantidad que representaría una especie de «señal» como cuando alquilas un piso (cantidad que se retiene mientras realizas tus operaciones; finalizadas tus operaciones de *trading* vuelves a tener disponible dicha cantidad). Para que lo entiendas, en los futuros, las garantías son una parte del precio del producto (índice, acciones, materias primas).

El mínimo para abrir una cuenta te lo marca el bróker, en Amp Futures son 500 dólares y Ninjatrader Brokerage 1.000 dólares, pero yo te recomiendo que abras una cuenta con una cantidad que oscile entre los 3.000 y los 5.000 dólares, para que puedas operar más tranquilo y sin estar tan pendiente del balance de tu cuenta.

Si por el contrario quieres empezar por los mercados nacionales, europeos o incluso alternarlos con los americanos, te recomiendo Hanseatic Brokerhouse, un bróker *online* de origen alemán especializado en la operativa con CFD, que como ya sabes es producto derivado (similar a los futuros) cuya principal característica es la posibilidad de obtener beneficios, tanto cuando el mercado sube como cuando el mercado baja, con la misma sencillez que lo haríamos con una acción, ya que el CFD replica el comportamiento de éstas sin entrar en juego más factores, y con la ventaja de poder invertir desde cantidades muy pequeñas.

Hanseatic Brokerhouse ofrece una serie de ventajas a los lectores y lectoras de este libro, las cuales enumeraré a continuación:

1. Un simulador gratuito. Mediante el mismo todos los lectores podrán poner en práctica lo aprendido en el libro sin ningún tipo de riesgo. Se puede acceder al mismo mediante

www.hansetrader.es.

2. Bajas comisiones en cuenta real. Todos los lectores de este libro podrán acceder a un perfil promocional con comisiones ultrarreducidas de tan sólo el 0,05 % sobre el valor nominal de cada operación sin mínimos. Por ejemplo para una operación de 1.000 euros la comisión total de entrada más salida será de 1 euro (0,50 + 0,50). El máximo de títulos que se pueden negociar por operación será de 10.000. Para acceder a este perfil tan sólo tienes que llamar al teléfono 91-133-24-62 e indicar que deseas el perfil de comisiones promocional para los lectores de este manual.
3. Plan formativo gratuito. Con este bróker puedes acceder a un plan formativo que abarca temas tan diversos como la gestión monetaria, la psicología aplicada al *trading* o el análisis técnico...
4. Operativa con índices muy flexibles. Ya que existe la posibilidad de operar en CFD sobre futuros de índices, desde una centésima parte del valor nominal de un contrato de futuro (desde 0,10 euros el punto en el IBEX, 0,05 dólares en el Dow Jones, 0,25 euros en el Dax, etc.), operando desde múltiplos de cantidades tan pequeñas podrás optimizar tu curva de rentabilidades aplicando técnicas de gestión monetaria.
5. Finalmente, destacar que este bróker dispone de oficina física en Madrid, Barcelona y Valencia.

Para hacer *trading*, los horarios óptimos vienen determinados según el mercado financiero. Para el Mini S&P 500 hay un determinado horario, al igual que para el Dax, Eurostoxx o IBEX 35.

Ahora que eres novato te recomiendo que te centres en un par de mercados, que los estudies y los trabajes en profundidad. Cuando adquieras más experiencia podrás ir dominando más mercados.

Al principio te recomiendo los americanos mini Dow Jones y el Mini S&P 500, que son mercados muy nobles y con buenos movimientos.

Para los mercados como el Mini S&P 500 tenemos tres horarios en los cuales operar, pero te recomendaré el mejor.

1. **Mañana.** *Turno* que va desde las 8 de la mañana hasta las 10:30 de la mañana (hora española). Tenemos dos horas y media para intentar sacarnos un sueldo del mercado. En este *turno* se mezcla el cierre de los mercados asiáticos con la apertura de los mercados europeos.
2. **Tarde.** Este *turno* es el mejor valorado y más recomendado, va desde las 15:30 hasta las 18:00 horas (hora española). Es el mejor horario, ya que corresponde con la apertura al contado del S&P 500 en Estados Unidos, y cuando en España son las 15:30 allí son las 08:30 AM.

Aunque el mercado permanece abierto después de las 18:00 horas, no es recomendable estar dentro del mercado porque carece de volumen.

3. **Noche.** Éste es el último *turno* para operar, va desde las 20:30 hasta las 22:15 horas. En este horario se empiezan a liquidar las posiciones que han tenido abiertas durante el día.

A mi juicio considero que el mejor horario es el de la tarde, ya

que corresponde con el horario de apertura de la bolsa al contado en Estados Unidos, cuenta con más volumen y por tanto es el horario óptimo para operar. Si en tu caso no puedes operar en ese horario, te recomiendo el de la mañana.

Lo bueno del *trading* sobre futuros es que con poco dinero puedes ganarte un sueldo, ¡además de que tenemos la ventaja de ganar dinero cuando sube la bolsa y cuando baja!

En anteriores capítulos hemos hablado de los futuros y del apalancamiento, pero a continuación me detendré un poco más para que puedas entender todos los entresijos de este producto financiero.

Un contrato de futuro es un acuerdo que se negocia en bolsa y que nos obliga a comprar o vender un número de bienes o valores (activo subyacente) en una fecha futura, con un precio ya estipulado de antemano. Por tanto, cotizan en el mercado pudiendo ser comprados o vendidos en cualquier momento de la sesión. Como todo negocio, el *trading* sobre futuros conlleva una serie de riesgos, ya que son productos apalancados. El apalancamiento implica un efecto multiplicador de las pérdidas y las ganancias, por lo que necesitan un seguimiento minucioso del mercado y de las operaciones.

Estos productos no son adecuados para inversores que no posean un conocimiento profundo del mercado.



¿Sabías que...?

Con el apalancamiento, podemos realizar nuestras operaciones de *trading* multiplicando ganancias y pérdidas. Puedo realizar operaciones de compra o venta, entrando con uno, dos, tres, cuatro o los contratos que mi cuenta me permita. Esto de los

contratos podría reducirlos a un mero multiplicador. Es decir, puedo entrar en compra, y en lugar de un entrada, realizo tres simultáneamente (la plataforma me permite multiplicar la entrada inicial las veces que me lo permita mi cuenta). Con esto conseguiré que si he realizado una entrada con tres contratos, se multiplique mi ganancia o mi pérdida por 3. Cuando lleve dos *tics* (con un solo contrato supondría 25 dólares) con tres contratos sería $25 \text{ dólares} \times 3 = 75 \text{ dólares}$. Aunque resulte muy goloso, te recomiendo que entres siempre con un contrato (operaciones estándar), ya que para los novatos es lo más recomendable.

Finalmente, haré un resumen para que queden claros los aspectos más formales de los futuros, brókeres, garantías y vencimientos.

Los futuros es un producto financiero que representa operaciones de compraventa, aplazada en el tiempo. Dicho contrato obliga a las partes (compradores y vendedores) a cumplir con el acuerdo. Estos futuros se emplean para especular en bolsa, es decir, hacer *trading* como te he explicado en anteriores capítulos.

Los brókeres serán los intermediarios entre nosotros los *traders* y el mercado en cuestión.

La garantía es la «señal» que pide el bróker para cubrir una posible pérdida. Es comparable a la fianza que se entrega cuando alquilas un piso, con la finalidad de que el dueño pueda «cubrirse las espaldas» en caso de algún desperfecto en el inmueble.

Los vencimientos es el plazo límite para cumplir con el acuerdo de futuros. Es decir, que si haces *swing trading*, debes saber que a los 3 meses (tiempo que dura el contrato) tienes que cerrar la operación, bien sea con ganancias o con pérdidas. Esto sólo ocurre con los futuros; por el contrario, con los CFD es igual que las acciones,

Trading y bolsa

puedes comprar acciones de una determinada empresa y mantenerlas el tiempo que quieras. Aunque te resulte complejo, la plataforma de *trading* te lanza un mensaje recordando que tienes que cambiar de contrato futuro para que puedas operar sin inconvenientes, es como un *plan renove*, y se hace el tercer viernes de marzo, junio, septiembre y diciembre.

11

ÓRDENES BÁSICAS

Seguro que en estos momentos estarás diciendo: «Perfecto, la teoría muy bien, pero ¿cómo entro en el mercado?, ¿cómo uso las órdenes de compra y venta?, ¿y el stop?».

Tranquilo, en este capítulo resumiremos las direcciones que podemos tomar en esta selva de los mercados.

Puedes estar en largo, lo cual quiere decir que estarás comprando (acción, par de divisas, materias primas, índices). En este escenario usarás la orden llamada *Buy Stop*, la cual se coloca por encima del precio de mercado. Utilizaremos este tipo de orden en una tendencia alcista, con el objetivo de que el mercado (precio) tome la orden y siga subiendo, «apuestas que el mercado subirá». De esa forma comprarás índices, acciones o cualquier derivado para después vender. En definitiva, tienes que comprar barato para después vender caro y de esta forma ganar dinero.

Puedes ponerte en corto. Esto significa que estarás vendiendo (acción, par de divisas, materias primas, índices). Para hacerlo usarás la orden *Sell Stop*, orden que se coloca por debajo del precio de mercado.

Utilizaremos este tipo de orden en una tendencia bajista, con el objetivo de que el mercado (precio) tome la orden y siga bajando, «apuestas que el mercado bajará».

En el *trading*, sabemos que la tendencia es nuestra amiga y además de la tendencia tendremos un amigo que nos salvará el dinero de nuestra cuenta. Este fantástico amigo se llama stop de protección o de pérdidas, tal vez ya te he hablado algo sobre él, pero aquí lo analizaremos en profundidad.

El stop de pérdidas es una orden que ponemos en el mercado con la finalidad de proteger el dinero de nuestra cuenta, es decir, con esa orden en el mercado estamos arriesgando la cantidad de dinero que nosotros consideremos oportuna. Ten en cuenta que no dejamos nada al azar o a merced de los fondos de inversión, y cuando operamos, lo hacemos dejando todo atado. Esta orden en la plataforma la denominan *Stop Loss*, la cual utilizamos para cortar nuestras pérdidas cuando el mercado se ha comenzado a mover en nuestra contra.

Según si nos encontramos en cortos (venta) nuestro stop será en compra, y si estamos en largos (compra) nuestro stop será en venta.

Te recomiendo que pongas siempre el stop de protección, ya que en numerosas ocasiones te salvará de perder mucho dinero.

A continuación te explicaré cómo usar el stop y el resto de órdenes mediante un ejemplo ilustrado.

Tras un análisis de mercado, Paco cree que éste bajará, y por tanto ha decidido abrir una operación en venta, es decir, se va a poner en cortos. Para ello usará la opción *Sell Stop*, de forma que hacemos *clic* en el botón derecho del ratón y seleccionamos «Sell Stop», colocando la orden donde bajo nuestro análisis de mercado creemos conveniente, como aparece en la siguiente imagen. Puedes observar que aparece «Sell Stop 1» y seguidamente unos números,

Trading y bolsa

los cuales corresponden al precio del mercado donde se situará la orden. En el caso de la imagen, la orden se situará en 2.061,50. Esta orden no es fija, puedes moverla a tu conveniencia.

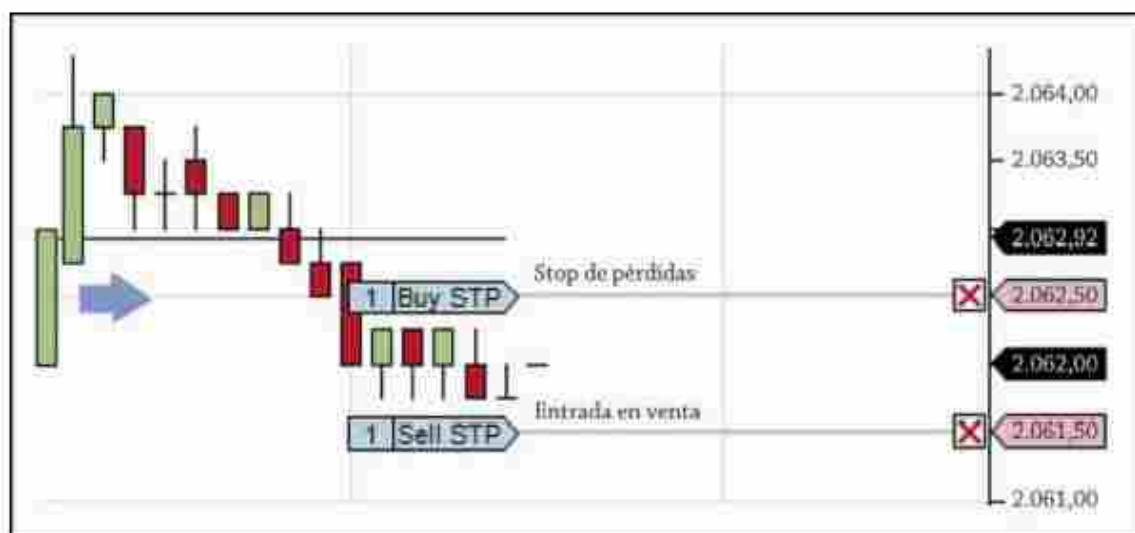


A continuación la orden queda plasmada en el gráfico en 2.061,50, y la reconoceremos por su abreviatura Sell STP. Podemos ver la entrada en la siguiente imagen.

Trading y bolsa



Inmediatamente, después de colocar la orden en venta, Paco introducirá su protección, su amigo stop de pérdidas entrará en escena. Como Paco ha entrado en venta, su protección tendrá que ser en compra, ya que en el caso de que el mercado no le dé la razón y se vaya al alza (recordemos que Paco considera que el índice irá en tendencia bajista), el mercado lo echará con la pérdida que él ha marcado con el stop correspondiente. Para marcar el stop, hacemos *clic* en el botón derecho del ratón y seleccionamos la orden «Buy STP», la cual corresponde con el stop de pérdidas.



En la imagen anterior apreciamos que hay dos órdenes, la Sell STP situada a 2.061,50 corresponde con la entrada en venta, y la Buy STP 2.062,50 corresponde con el stop de pérdidas; de esta forma, si el mercado no le da la razón a Paco, y por tanto sube, su pérdida sería de 1 punto, lo que supondría perder 50 dólares.

Con ese stop de protección consigue marcar su pérdida máxima, y no perder más dinero del que tiene estipulado; de esta **forma tiene** una entrada y una protección. Recuerda que siempre que entres en el mercado, pregúntate «¿Cuánto estoy dispuesto a perder hoy?».

A continuación, Paco esperará que el mercado tome su orden y el mercado inicie la bajada que espera. Cuando el mercado tome la orden, inmediatamente marcará su salida del mercado, y para ello usará la orden Buy LMT, la cual significa «compra», debido a que si su entrada es en venta, su salida será en compra. Y por el contrario, si su entrada fuera en compra, su salida sería en venta. Esto se debe a que si estás «vendiendo» esperas a «compradores» que

comprende esa orden que vendes. Al igual que si estuvieras «comprando», necesitas «vendedores» para salir del mercado. Comprendo que sea un lío, pero grábate los siguientes pasos a seguir y te resultará sencillo:

- Entro en venta, el stop de pérdidas será en compra y la salida será en compra.
- Entro en compra, el stop de pérdidas será en venta y la salida será en venta.



Esta orden implica que Paco marca su objetivo a conseguir, el dinero que quiere ganar con esa operación. Y recuerda que está en cortos (vendiendo), por lo que tendrá que salir en compra; por tanto usa la orden Buy LMT (compra), la cual puedes observar en

la anterior imagen situada en 2.059,50 puntos.

En la anterior imagen observamos que el mercado ha tomado la orden de venta y Paco tiene en estos instantes +37,50 dólares de beneficio, y el objetivo a conseguir es de +100 dólares, lo que equivale a +2 puntos en el mercado (entrada en 2.061,50 salida en 2.059,50); de esta forma, tan sólo le queda esperar que el mercado le dé su beneficio, alcanzando su objetivo. Puedes ver que la relación riesgo/ganancia está equilibrada, arriesga un punto (50 dólares) para ganar 2 puntos (100 dólares).

Principiantes

Un error que todos los novatos hemos cometido es mover el stop de pérdidas. Cuando el precio se estaba acercando a nuestro stop (mercado en nuestra contra) lo movíamos para que no lo tomara, y siempre acababa de la misma forma, perdiendo más. Por tanto, mi consejo es que nunca muevas el stop. Recuerda que su función es cortar pérdidas, no aumentarlas.

El stop sólo se mueve para proteger ganancias, es decir, si llevamos + 400 dólares de ganancia, como en la imagen inferior, y nuestro objetivo son 425 dólares, lo lógico es al principio proteger por lo menos para pagarle al bróker su comisión y después ir bajando el stop para ir reservando al menos 200 dólares, y para ello pondremos el stop de pérdidas guardando 200 dólares; de esta forma, aunque el mercado se dé la vuelta en nuestra contra, nos llevaremos esos 200 dólares que hemos guardado. Para que lo entiendas, esta forma de mover los stops, en resumidas cuentas se usa para ir guardando el dinero que el mercado te está dando; de esta forma, pase lo que pase, tienes la cantidad guardada más que

segura en tu cuenta.



Hagamos un alto en el camino

Amigo o amiga aspirante a *trader*. Hagamos un alto en toda esta maraña de letras que intentan mostrarte el camino. Recuerda que no sólo debes preparar la teoría, practicando estas reglas no basta. En el capítulo de *psicotrading* hablamos de nuestra mente y de nuestras emociones. He querido pararme aquí para que seas consciente de que debes poner de tu parte, debes esforzarte para alcan-

zar tu sueño. Recuerdo la famosa regla del economista italiano Vilfredo Pareto, esa regla del 80/20, la cual decía que el 20 % de nuestro esfuerzo produce el 80 % de nuestros éxitos. Esfuérzate, aprende, cárgate de paciencia y marca tu disciplina. Todo lo demás vendrá solo.

Ya casi estás llegando al final de esta travesía, pero sin duda no acabas aquí, esto es un comienzo. Recuerda que este libro será un peldaño más de la escalera del *trading*, la cual irás subiendo, paso a paso, hasta llegar a la cima y ser un *trader* de éxito. Otro libro que te ayudará a subir más peldaños de la escalera del *trading* es *Estrategias para ganar en cada operación*, de Oliver Vélez.

12

LOS INDICADORES

Mi intención con este manual es conseguir que tú mismo pongas en práctica todos los conceptos que aquí hemos estudiado; por tanto, a continuación te voy a enseñar el funcionamiento de un par de indicadores simples para que empieces a trabajar sobre ellos.

Empezaré por explicarte que un indicador es una herramienta que nos aportará información sobre cómo evolucionará el mercado; de esta forma nos ayudará a tomar decisiones en base a lo que nos revele el indicador en cuestión. Los indicadores no debemos «dearlos» de forma individual, ya que por sí solos no nos dicen nada; debemos ver el contexto del mercado y apoyarnos en ellos para tener confirmaciones de entrada en el mercado.

Hay muchísimos tipos de indicadores, y yo sólo uso un par de ellos. De los demás no recuerdo ni su nombre y mucho menos su función. Tú puedes emplear los indicadores que quieras, yo te recomendaré los que uso y que mejor resultado me proporcionan en mi operativa.

Los indicadores que te explicaré los agruparemos en osciladores y los seguidores de la tendencia.

En los osciladores se encuentra el RSI y en los seguidores de tendencia se encuentra el MACD y las medias móviles.

Podría pararme a explicar la definición de oscilador o seguidor

de tendencia, pero creo que debemos irnos al funcionamiento del RSI, MACD y las medias móviles.

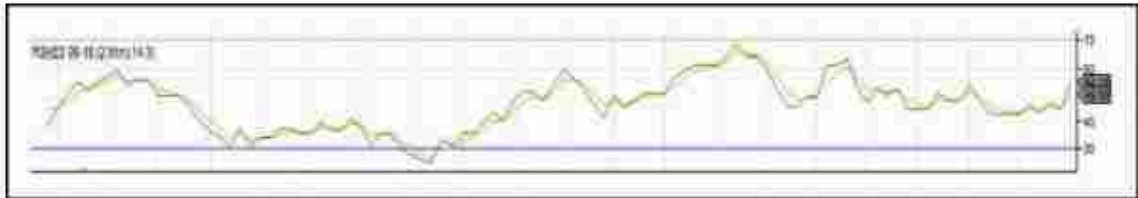
RSI

El RSI es el índice de fuerza relativa. Éste marca los niveles de sobrecompra o sobreventa en el mercado financiero en el que nos encontramos, está enmarcado en una escala de 0 a 100, pero cuando vamos a «leer» este indicador nos situamos en dos valores, 30 y 70. Cuando el RSI se encuentra por debajo de 30, demuestra niveles de sobreventa, y si está por encima de los 70 indica que hay niveles de sobrecompra.

Seguramente estos conceptos te suenan a chino, pero tranquilo que a continuación te explicaré su significado.

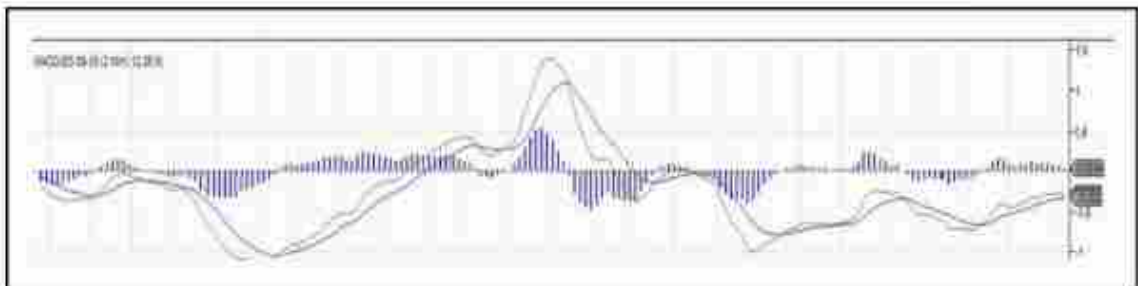
La sobrecompra hace referencia a que los indicadores técnicos de un mercado financiero se encuentran en niveles muy altos (>70), debido a que el mercado ha subido de forma acelerada en poco tiempo y en comparación con los niveles de referencia en fechas anteriores. Esta situación de sobrecompra (>70) informa de que probablemente el mercado pueda girarse en corto plazo y se produzca un movimiento a la baja.

La sobreventa hace referencia a que los indicadores técnicos (RSI) de un mercado financiero se encuentran en niveles muy bajos (<30), debido a que el mercado ha bajado de forma acelerada en poco tiempo. Esta situación de sobreventa (<30) informa de que probablemente el mercado pueda girarse en corto plazo y se produzca un movimiento a la alza.



MACD

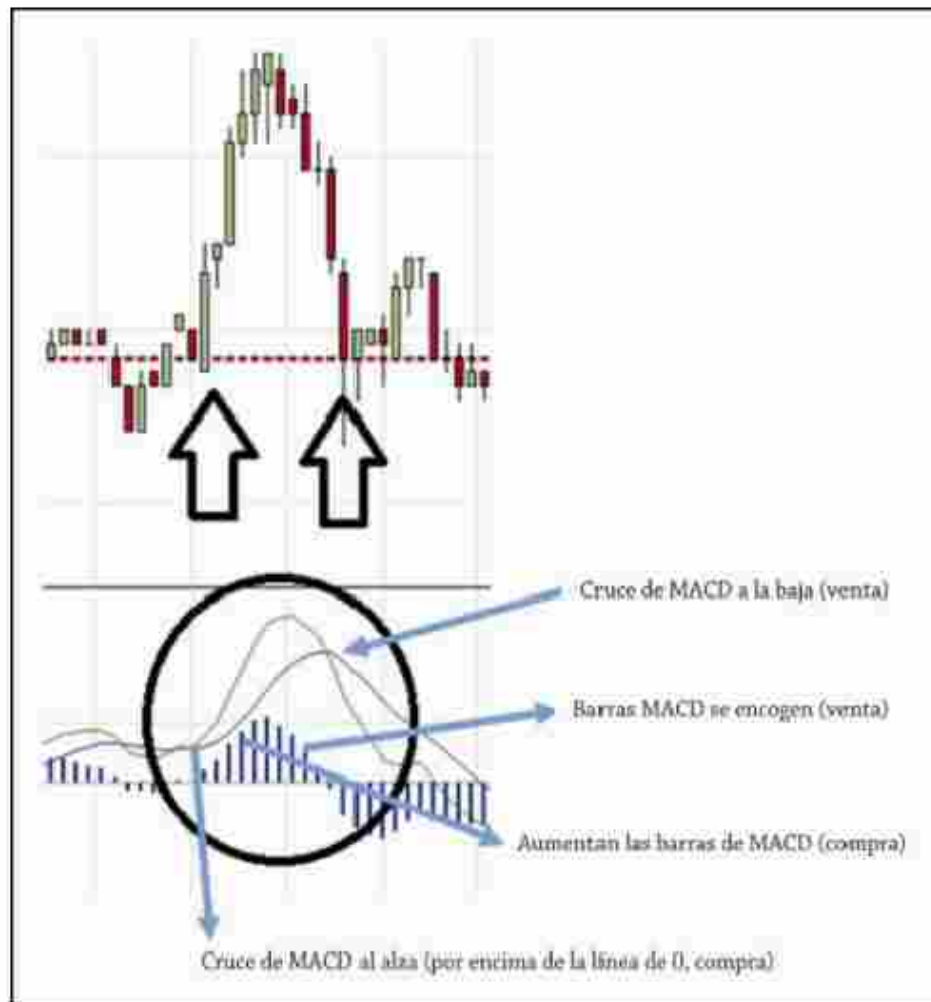
Aunque no soy muy amigo de muchos indicadores, el MACD me parece un indicador fantástico. Intentaré resumirte de forma clara el funcionamiento de este indicador. El MACD deja ver dos partes, unas líneas y unas barras.



Cada elemento tiene su función, las barritas nos muestran quién gana la batalla en el mercado; de esta forma, si las barras están por encima de la línea del 0, ganan los alcistas, y si se sitúan por debajo de la línea 0, ganan los bajistas. Además, las líneas del MACD yo las uso de la siguiente forma: cuando se cruzan ambas por encima de la línea 0, lo tomo como señal o confirmación para comprar, y cuando se cruzan por debajo de la línea 0, lo tomo como señal o confirmación para vender. Las barritas las empleo como aviso para cuando debo cerrar una operación.

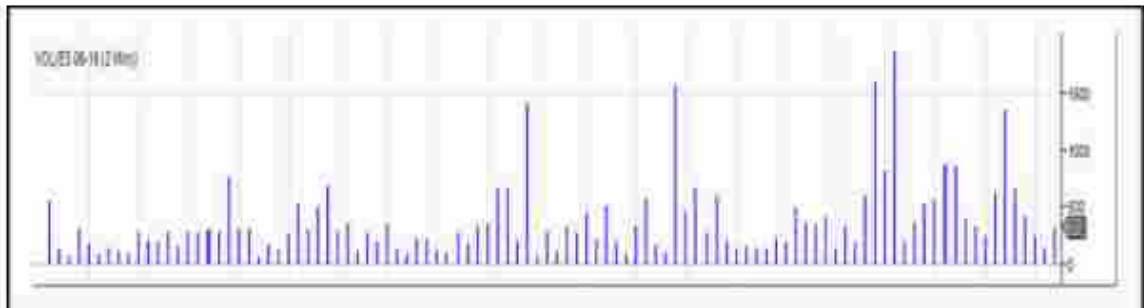
Te pondré un ejemplo para que lo entiendas mejor. En la ima-

gen siguiente puedes ver cómo el MACD se cruza por encima de la línea 0, y además las barras empiezan a crecer. Esto, sumado a nuestro método, nos hace tomar la decisión de abrir una posición en compra. Vemos que la tendencia alcista finaliza y el MACD nos hace prever que el mercado alcista caerá, ya que comienza a cruzarse a la baja. Aunque no lo hace por debajo de la línea 0, el hecho de cruzarse y el encogimiento de las barras nos alertan de que debemos cerrar nuestra operación en compra, ya que se está dando la vuelta el mercado.



Volumen

Recuerda que ya hemos hablado del volumen a lo largo de este manual, pero tal vez no has visto cómo se ve el indicador.



El volumen representa el dinero en el mercado. Puedes observar numerosas barras, y cada una de ellas corresponde con una vela japonesa, por lo que las barras más largas implican que ha habido más volumen en esas determinadas velas. Ese indicador es el que uso para dar más fiabilidad a mis entradas, es decir, si tomamos el método conservador, y esperamos el retroceso de mercado, lo combino observado el volumen de este retroceso. Si hace un retroceso con un volumen muy alto (barras de volumen muy altas), no me aporta seguridad, ya que ese retroceso con fuerza deja ver que la batalla entre los compradores y vendedores no está clara. Por el contrario, si las barras de volumen que acompañan al retroceso es bajo, sí me aportará seguridad en mi operativa.

Fibonacci

La secuencia de Fibonacci es una serie de números que se consiguen por la suma de los dos números anteriores, obteniéndose de la siguiente forma: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, etc. Esta serie de Fibonacci tiene su aplicación en el *trading*, cuyos niveles son los siguientes: 0.23, 0.38, 0.50, 0.61, 0.76, denominados los retrocesos de Fibonacci, los cuales se usan como soportes y resis-

tencias. De esta forma, cuando el precio rompe el 0.38 continúa hasta 0.50. En este punto el mercado hará un retroceso y llegará a 0.61.

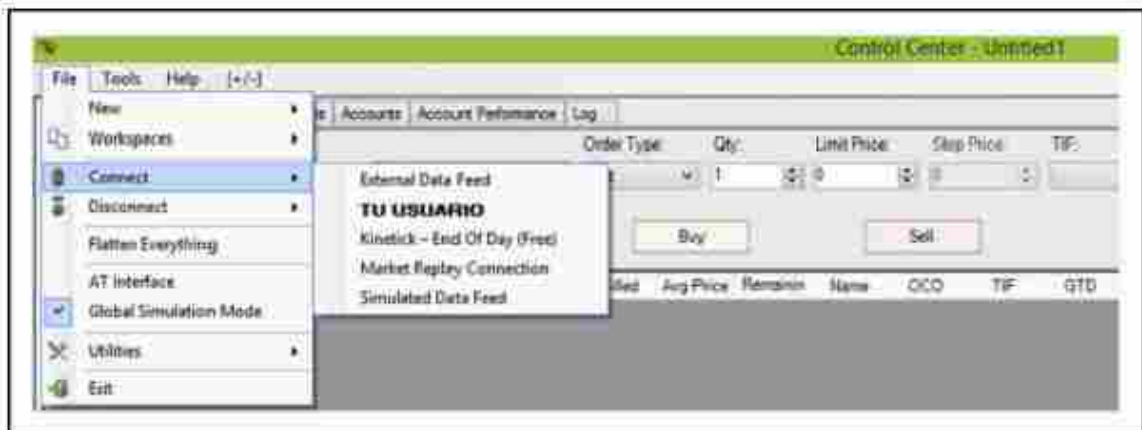
Esta secuencia la puedes encontrar en la gran mayoría de plataformas de *trading* (Ninjatrader, Visual Chart, Multicharts, entre otras). En definitiva, usamos Fibonacci para ver las paradas del precio en una tendencia iniciada. Detectando estas paradas podemos ver oportunidades de entrada al mercado, es decir, detectar soportes y resistencias. Pondremos en práctica los retrocesos de Fibonacci en el siguiente capítulo.

13

UN DÍA DE *TRADING* EN EL MINI S&P 500

14:50 (GMT+1). Abrimos la plataforma de *trading* que nos proporciona el bróker de nuestra elección. Tomaremos como ejemplo la plataforma Ninjatrader, la cual uso desde mis inicios en este mundillo.

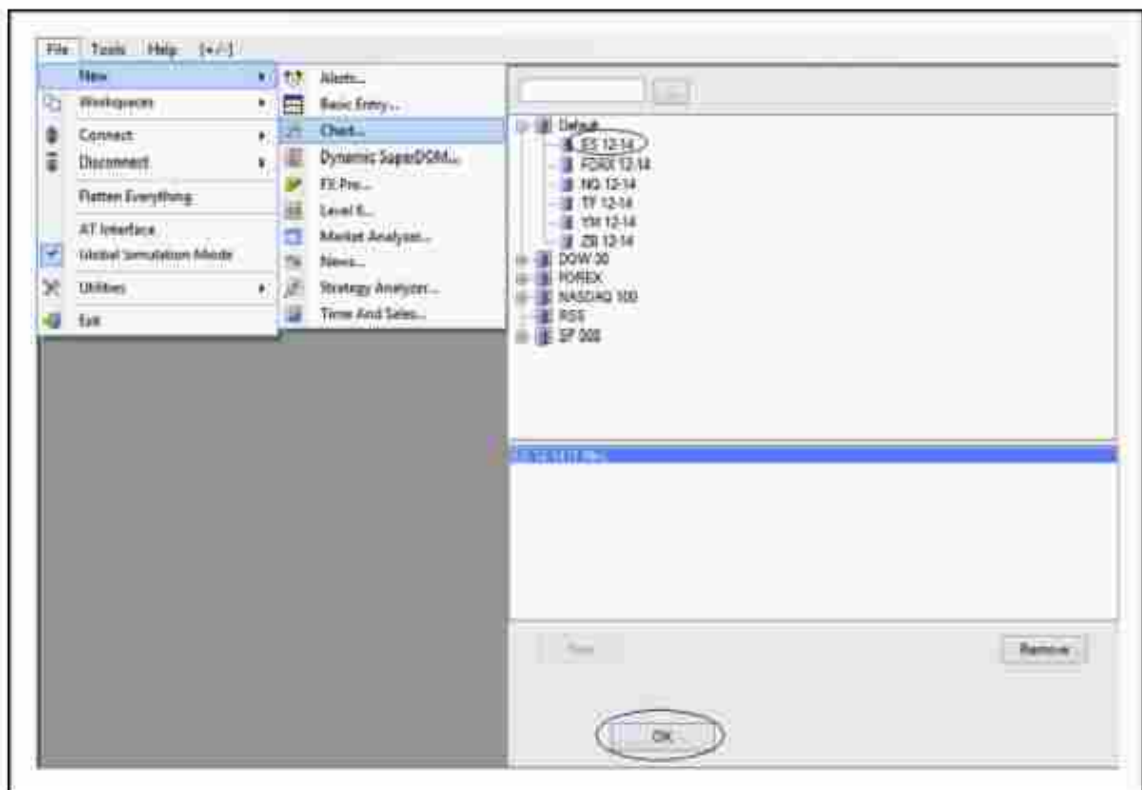
14:52 (GMT+1). Nos conectamos al usuario* que nos proporcionó el bróker. Para hacerlo debes seleccionar: File>Connect>Elegimos nuestro usuario.



*Si eres novato, recuerda para que el bróker te facilite un usuario y una contraseña debes solicitar la demo gratuita en la página web de cualquiera de los brókeres propuestos en el capítulo anterior.

Trading y bolsa

14:55 (GMT+1). Elegimos los mercados en los cuales queremos operar. El día de hoy nos centraremos en el Mini S&P 500. Para ello debes hacer lo siguiente: File>New>Chart>Seleccionar el mercado>OK. Como aparece en la imagen siguiente.



En el momento de seleccionar el mercado en el cual deseas operar, no aparecerá de forma explícita Mini S&P 500 o Dow Jones. Por el contrario, aparecerán unas abreviaturas que corresponden a los mercados. A continuación, te presento las abreviaturas de los principales mercados financieros.

E-Mini S&P 500 Index	ES

Trading y bolsa

Dax Index	FDAV
Dow Jones Euro STOXX 50	FESX
DJ STOXX 50	FSTX
Dow Jones (\$ 5) Mini	YM
Euro FX	6E
Crudo	CL
Oro	GC

14:56 (GMT+1). Cuando seleccionamos el mercado, posteriormente, se abrirá un gráfico o *chart*, el cual corresponde al Mini S&P 500. En este gráfico se nos muestra la cotización en tiempo real del índice. Es decir, ahí veremos las famosas velas japonesas en movimiento.



15:00 (GMT+1). Comenzamos a ver cómo se mueve el merca-

do. Primeramente debes tener presente las noticias económicas del día, en nuestro caso nos centraremos en las estadounidenses, ya que el Mini S&P 500 cotiza en Estados Unidos.

La página *Investing* nos ofrece todas las noticias que pueden afectar a los principales mercados financieros. Para ver el impacto de las noticias sobre los mercados, debes observar que cada evento irá acompañado de un símbolo con el aspecto de una cabeza de toro, y en función del número de «toritos» tendrá mayor o menor volatilidad en los mercados.

En la siguiente imagen extraída del portal *Investing*, puedes observar cómo se ven las noticias para los diferentes países. En este caso, los eventos de la imagen afectan a Portugal, Inglaterra y Estados Unidos.

Puedes apreciar que para cada noticia se marca una hora, en la cual lanzarán los resultados de los eventos, pudiendo ser positivos (color verde) o negativos (color rojo).

Observa que en la noticia de «Renovaciones de los subsidios por desempleo» (USD) con un «torito» de volatilidad, el resultado fue 2.304 K, la previsión era 2.356 K y el desenlace anterior 2.327 K, por lo que al ser más bajo el resultado actual que el anterior, la noticia es positiva, marcando la cifra en color verde.

Trading y bolsa

Hora	Div.	Importancia	Evento	Actual	Previsión	Anterior
12:01	EUR	▼▼▼	Balanza comercial de Portugal (Feb)	-2.12B		-2.31B
13:00	GBP	▼▼▼	QE del Banco de Inglaterra (Abr)	375B	375B	375B
13:00	GBP	▼▼▼	Decisión de tipos de interés (Abr)	0.50%	0.50%	0.50%
14:30	USD	▼▼▼	Renovaciones de los subsidios por desempleo	2.364K	2.356K	2.327K
14:30	USD	▼▼▼	Nuevas peticiones de subsidio por desempleo	291K	285K	267K
14:30	USD	▼▼▼	Solicitudes de desempleo, promedio de 4 semanas	202.25K		203.25K

En resumidas cuentas, si las noticias del día tienen un «torito», no afectará demasiado a los mercados. Por el contrario, si tiene tres «toritos», te recomiendo que no operes hasta pasado el efecto noticia, ya que una noticia de gran impacto, como puede ser la publicación de los índices de paro o la venta de viviendas, afectan mucho a los mercados, provocando inestabilidad y no pudiendo controlar por dónde va a salir el precio. Si las noticias salen negativas, puede producir una caída brutal y muy rápida, ya que los mercados reaccionan ante estas noticias de gran impacto.

En la imagen siguiente puedes ver las diferentes previsiones de volatilidad que puede tener una noticia.

Trading y bolsa

15:45	USD	▼▼▼	Índice de Gestión de Compras de Manufacturas (Ene)	54.1	53.7
16:00	USD	▼▼▼	Gasto en construcción (Mensual) (Dic)	0.7%	-0.3%
16:00	USD	▼▼▼	ISM Empleo Manufacturero (Ene)	56.0	56.6
16:00	USD	▼▼▼	Índice de pedidos nuevos del sector manufacturero ISM (Ene)		57.3
16:00	USD	▼▼▼	Índice PMI manufacturero ISM (Ene)	54.5	55.6

▼▼▼ Baja volatilidad esperada

▼▼▼ Moderada volatilidad esperada

▼▼▼ Alta volatilidad esperada

15:10 (GMT+1). A continuación, debemos poner el *chart* en una temporalidad alta; por ejemplo, en un día (*daily*). Recuerda que para ver las diferentes temporalidades, en la parte superior del *chart* verás un menú desplegable con todos los tiempos disponibles, de la misma forma que aparece en la siguiente imagen.

Trading y bolsa



Al poner el gráfico en temporalidad diaria podemos ver con una perspectiva mayor los movimientos del mercado. En este espacio temporal puedes trazar tendencias, soportes y resistencias. Aunque dichas líneas de tendencia que trazamos no son muy útiles para nuestra operativa (*scalping*), sí es cierto que nos aportarán información en cuanto a si la tendencia general del mercado (tendencia primaria) es alcista, bajista o lateral.

15:15 (GMT+1). Puedes ir cambiando la temporalidad de mayor a menor, es decir, si la temporalidad anterior que seleccionamos fue de un día, la siguiente puede ser la de 240 minutos y la siguiente 60 minutos. Esto lo hacemos para tener visión general del mercado.

15:20 (GMT+1). Después de ver las diferentes temporalidades,

Trading y bolsa

nos situamos en los 60 minutos y trazamos Fibonacci. Para hacerlo, en el menú del *chart* verás un lápiz, haciendo *clic* sobre él aparecerá un menú desplegable donde encontrarás todas las herramientas para pintar las líneas que te ayudarán en tu operativa, tales como las líneas de tendencias (*line*), flechas (*arrow line*), elipses, rectángulos o Fibonacci (*Fibonacci retracements*). Podrás apreciar todo esto en la imagen siguiente.

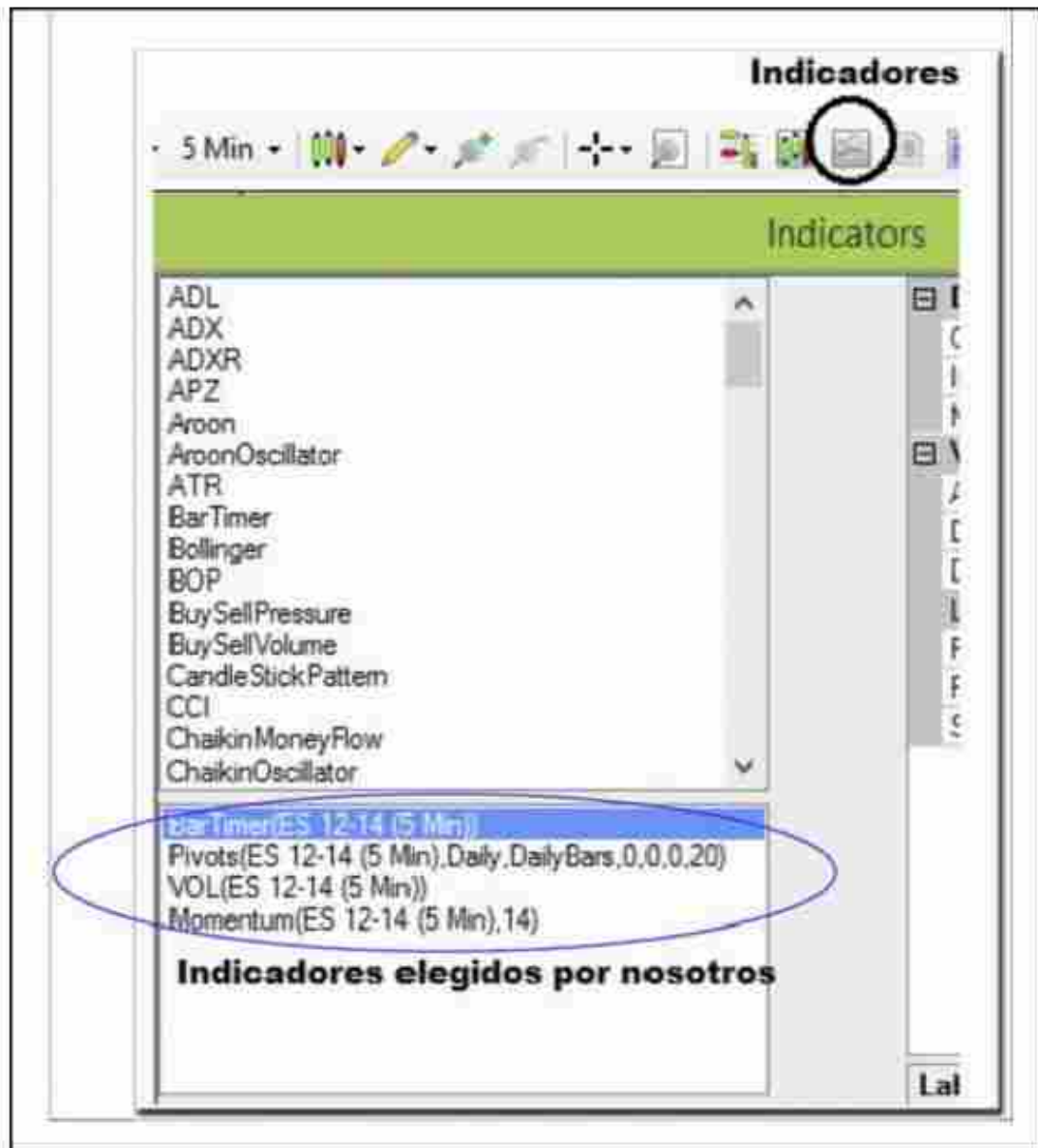


Para trazar Fibonacci lo harás desde el mínimo al máximo —si la tendencia es alcista— o desde máximo a mínimo —si la tendencia es bajista—. Con esto conseguiremos ver en qué zona de Fibonacci se encuentra el precio.

15:25 (GMT+1). Después de observar Fibonacci y líneas de tendencia en alta temporalidad, nos situamos en 15 minutos.

15:26 (GMT+1). En los 15 y 5 minutos trazamos líneas de tendencia útiles, las cuales sí nos serán útiles para nuestra operativa en *scalping*. Además, en esta misma temporalidad trazamos soportes, resistencias, canales, observamos medias móviles y demás indicadores.

Recuerda que para incluir los indicadores que nos ofrece la plataforma debemos hacer *clic* sobre el icono de indicadores e incluir los que ya hemos estudiado con anterioridad. De la misma forma que aparece reflejado en la imagen inferior.



15:30 (GMT+1). Apertura de mercado Mini S&P 500. Tras observar el mercado en 15 y 5 minutos nos pasaremos a 3 minutos. En este plano temporal es donde realizaremos nuestras operaciones, atendiendo a las líneas trazadas en 15 y 5 minutos. Si es necesario, puedes trazar nuevos soportes, resistencias aplicadas a esta

temporalidad más rápida.

15:30 – 15:45 (GMT+1). Durante los primeros 15 minutos desde la apertura de mercado, recomiendo no efectuar ninguna operación, ya que las manos fuertes (fondos de inversión) estarán pegándose bocados para ver quién se lleva el mercado a su territorio, y es posible que con el mar de los mercados revueltos, una ola nos pueda sacudir, por lo que te recomiendo operar pasados los 15 minutos con el mar en calma.

15:45 (GMT+1). Comenzaremos a ver dónde podremos realizar nuestras entradas, en base a las líneas trazadas, al análisis técnico y estrategias.

17:30 (GMT+1). Efectuada la operativa, será nuestra hora de salida de los mercados. Te recomiendo que cuando comiences te pongas unos objetivos pequeños; por ejemplo, 50 o 62,50 dólares. De esta forma, cuando los cumplas, puedes salirte del mercado, cerrar tu ordenador y disfrutar del día haciendo lo que más te guste.

A continuación analizaremos la siguiente operativa en el Mini S&P 500.

En la imagen siguiente vemos una entrada en el índice Mini S&P 500 a las 16:00 h, puedes apreciar que se hizo una entrada en venta (cortos) en 1.917,00 (el marcador de la entrada nos dice nuestras ganancias o pérdidas, en este caso llevamos una ganancia de + 400 dólares). Observamos el stop de protección (Buy STP) situado en 1.918,75, el cual nos sacaría del mercado en caso de que el precio se diera la vuelta; de esta forma nuestra hipotética pérdida sería de – 87,50 dólares. Finalmente observamos una salida del mercado (Sell STP) colocada en 1.908,50, esta salida es nuestro

objetivo a conseguir, es decir, marcamos la cantidad de dinero que queremos ganar el día de hoy, en el caso de esta entrada es de 425 dólares, por lo que le faltarían 25 dólares para que automáticamente saliéramos del mercado con el objetivo cumplido.



En lenguaje de puntos del índice (situados en la parte derecha de la imagen) vemos que en el momento que se capturó esta imagen el precio iba en 1.909,00 puntos, por lo que le faltaba 0,50 puntos para alcanzar los 1.908,25 puntos y de esta forma salirnos del mercado con nuestro objetivo cumplido.

14

ESTRATEGIAS DE UN SERVIDOR

A lo largo de este manual he plasmado numerosas estrategias y pautas a seguir ante determinados comportamientos del mercado. Estas estrategias en la gran mayoría de casos nos harán ganar dinero.

En este capítulo encontrarás un resumen de las estrategias más importantes explicadas en anteriores capítulos, para que puedas poner a prueba su fiabilidad.

- Rupturas de canales: Localiza el canal, enmárcalo, valora el tiempo que ha durado este canal y finalmente espera su ruptura. Pudiendo ser por la parte superior o inferior, cuando se produzca dicha ruptura, debes valorar dos opciones, entrar en un primer momento (método arriesgado) o esperar el retroceso (*pull back*). Yo recomiendo esperar al retroceso, y una vez sobrepasado realizar la entrada. La salida la marcarás en función de la anchura del canal. Recuerda estar observando el volumen; si rompe con gran volumen, será una ruptura fiable.
- Figuras W y M: Marca el doble suelo si se trata de una W o el doble techo si hablamos de una M. A continuación, marca el final del cuello de la formación. Una vez sobrepasado este

- cuello, debes elegir qué camino tomar, entrar en un primer momento (método arriesgado) o esperar el retroceso (*pull back*). Una vez realizada la entrada, la salida la marcarás en función de la longitud del cuello de la formación, ya marcada previamente.
- Ruptura de soportes y resistencias: La ruptura de soportes y resistencias debes verla acompañada de indicadores tales como el volumen. Si se produce la ruptura de un techo o suelo con gran volumen, puedes realizar tus entradas de forma arriesgada o esperando la ya conocida parada del precio. Los objetivos a conseguir debes marcarlos según tu gestión monetaria, el análisis de mercado realizado previamente y teniendo en cuenta los soportes más bajos o resistencias más altas, ya que el mercado tiende a buscar otros soportes u otras resistencias tras el quebrantamiento de dichas barreras.
 - *Gaps*: Cuando se produzca un *gap* en el mercado debes marcarlo en tu gráfico para que cuando el precio pase por esa zona puedas recordar el hueco y puedas poner tus órdenes en marcha. Recuerda que los *gaps* suelen ser «rellenados» por el precio en ocasiones un 100 %, un 75 % o un 50 %.
 - Giros de tendencia sobre las 16:00 horas: Esta estrategia no ha sido comentada a lo largo del manual, pero es muy sencilla de detectar. Se produce a las 16:00 PM (horario español) en el cual, en muchas ocasiones se origina un giro de mercado. Es decir, si durante la apertura del mercado 15:30 PM hasta las 16:00 PM el mercado se ha mantenido alcista, justo a partir de las 16:00 cambiará a bajista, y viceversa. Esto ocurre con frecuencia y es una estrategia fácil de llevar, aun-

que no quiere decir que ocurra todos los días, tan sólo debes tenerla presente y aprovecharla para cuando se presente la oportunidad.

- Comparativa otros mercados: La comparativa de mercados es la que considero la «guinda del pastel». No podemos clasificarla como una mera estrategia, pero sí un complemento muy bueno para poder llevar más tranquilos nuestras operaciones de *trading*. Se basa en que entre las 17:00 PM y 17:35 PM (hora española) hay una correlación entre el DAX (mercado alemán) y el Mini S&P 500. Por ello, lo que debes hacer es abrir un gráfico del DAX (FDAX) en la misma temporalidad que el Mini S&P 500, y te darás cuenta de que el Mini S&P 500 sigue al DAX. Es decir, si el mercado alemán está cayendo, el estadounidense lo sigue y cae. Y por el contrario, si el DAX está en ascenso, el S&P 500 asciende con él. Esta relación te servirá de mucha ayuda para operar. Te invito a que juegues con esta correlación y le saques partido.

GLOSARIO DE UN TRADER

- Trading*: término que hace referencia a operar (especulando) en los mercados financieros con un horizonte temporal a corto, mediano o largo plazo.
- Trader*: persona que realiza *trading*, la cual compra o vende instrumentos financieros como acciones, índices, bonos, materias primas.
- Day-trading*: forma de hacer *trading* cuyo horizonte temporal es a muy corto plazo. Las operaciones se abren y se cierran el mismo día.
- Operar*: negociar, especular, realizar acciones comerciales de compra y venta en los mercados financieros.
- Bróker*: persona o agencia que actúa de intermediario en operaciones financieras entre compradores y vendedores, percibiendo una comisión por su intervención.
- Toro*: inversores partidarios de una tendencia alcista. Se denominan toros, porque atacan con sus cuernos y embisten con toda su fuerza desde abajo hacia arriba. La fuerza del toro embiste al alza, y hace que los precios suban.
- Oso*: inversores partidarios de una tendencia bajista. Se denominan osos porque éstos se levantan y arrastran con sus garras con todo su peso desde arriba hacia abajo, haciendo que los precios descendan.
- Análisis técnico*: estudio de los movimientos de los mercados financieros mediante los gráficos, con la finalidad de adelantarse a futuros movimientos del mercado.
- Análisis chartista*: estudio exclusivo de las figuras que se forman en los gráficos de los mercados.

Trading y bolsa

Tendencia: dirección del mercado, pudiendo ser alcista, bajista o lateral.

Alcista: cuando la dirección del mercado va subiendo, los picos (máximos) y valles (mínimos) son cada vez más elevados.

Bajista: cuando la dirección del mercado va en descenso, los picos (máximos) y valles (mínimos) son cada vez más bajos.

Compradores: inversores partidarios de un mercado alcista, compran (acciones, índices, materias primas) para llevar el mercado al alza.

Vendedores: inversores partidarios de un mercado bajista, venden (acciones, índices, materias primas) para llevar el mercado a la baja.

Futuros: son un acuerdo, negociado en una bolsa o mercado organizado, que obliga a las partes contratantes a comprar o vender un número de bienes o valores (activo subyacente) en una fecha futura, pero con un precio establecido de antemano. Por tanto, cotizan en el mercado, pudiendo ser comprados o vendidos en cualquier momento de la sesión.

Psicotrading: parte de la psicología que se encarga del estudio del comportamiento de los *traders*.

Gráfico: espacio donde se ve reflejado el movimiento de los mercados. En ellos se realizan operaciones de *trading*.

Vela japonesa: técnica de gráficos y análisis técnico creado hace cientos de años.

Pábilo o mecha: muestran los precios máximos y mínimos alcanzados por el mercado.

Cuerpo: barra de color roja o verde cuya longitud representa la gama de precios entre su apertura y su cierre. Si el precio de cierre es mayor que el de apertura, la vela será verde o blanca. Por el contrario, si el precio de cierre es menor que el de apertura, la vela será roja o negra.

Scalping: forma de hacer *trading* a muy corto plazo, operaciones que van desde segundos hasta 10 o 15 minutos. Operativa muy rápida.

Scalper: persona que realiza *scalping*.

Swing trading: operativa de *trading* a largo plazo (días, semanas o

meses).

Stop loss: orden que se utiliza para cortar las pérdidas cuando el mercado se ha comenzado a mover en contra de la operativa marcada.

Buy limit: orden que se introduce en el gráfico para comprar, la cual se coloca por debajo del precio de mercado. Esta orden se usa en una tendencia alcista cuando se prevé que el mercado hará un retroceso y posteriormente subirá. En ese retroceso el mercado tomará la orden y se obtendrán beneficios a medida que el mercado suba.

Sell limit: orden que se introduce en el gráfico para vender, la cual se coloca por encima del precio de mercado. Esta orden se usa en una tendencia bajista cuando se prevé que el mercado hará un retroceso y posteriormente bajará. En ese retroceso el mercado tomará nuestra orden y se obtendrán beneficios a medida que el mercado baje.

Buy stop: orden que se coloca por encima del precio de mercado. Se utilizará este tipo de orden en una tendencia alcista, con el objetivo de que el mercado tome la orden y siga subiendo.

Sell stop: orden que se coloca por debajo del precio de mercado. Se utilizará este tipo de orden en una tendencia bajista, con el objetivo de que el mercado tome la orden y siga bajando.

Suelo o soporte: nivel del precio donde la fuerza de los compradores es mayor que la de los vendedores, por lo que el precio rebotará sobre esta línea imaginaria y empezará a subir.

Techo o resistencia: nivel del precio donde la fuerza de los vendedores es mayor que la de los compradores, por lo que el precio rebotará sobre esta línea imaginaria y empezará a bajar.

Doji: vela japonesa sin cuerpo, la apertura y cierre de la vela coinciden. Este tipo de vela manifiesta indecisión en el mercado, se encuentran en equilibrio los compradores y vendedores.

Pull back: movimiento de retroceso del precio. Corrección del mercado.

Índice bursátil: registro estadístico compuesto, usualmente un número, que trata de reflejar las variaciones de valor o rentabilidades promedio de las acciones que lo componen. Generalmente, las

Trading y bolsa

acciones que componen el índice tienen características comunes tales como: pertenecer a una misma bolsa de valores, tener una capitalización bursátil similar o pertenecer a una misma industria. Éstas son usualmente usadas como punto de referencia para distintas carteras, tales como los fondos mutuos. Ejemplos de índices bursátiles IBEX 35.

BIBLIOGRAFÍA

Murphy, J. J. *Análisis técnico de los mercados financieros*.
Murphy, J. J. *Análisis técnico de los mercados de futuros*.
Neson, S. *Más allá de las velas*.
Jeffers, S. *Aunque tenga miedo, hágalo igual*.
Douglas, M. *Trading en la zona*.
Delgado, A. *Vivir del trading*.

Páginas web consultadas

Bolsamania.com
Cnmv.es
Wikipedia.com
Bolsamadrid.es
Invertia.com
Rae.es
x-trader.net
expansion.com
infobolsa.es
eleconomista.es
megabolsa.com
markets.com

FIN

Ya ha llegado el final de este cursillo de *trading*. Ha sido un placer enseñarte cómo funciona la bolsa. Pero déjame decirte que esto no acaba aquí, tal vez hoy sea el inicio de un cambio para ti, un cambio de vida.

Espero que este manual haya sido de gran ayuda para tu operativa o para iniciarte en este fantástico mundo.

He querido elaborar un manual didáctico distinto a los demás, mi meta era conseguir que con su lectura pudieras entender de una vez por todas los fundamentos del *trading*, pero no sólo eso, me interesaba que tras la lectura pudieras poner los conocimientos en práctica, porque es cierto que operar en *trading* no se aprende de la noche a la mañana, pero con la teoría clara y tu práctica en los mercados financieros, ¿para qué queremos más?

No quiero que esto acabe aquí. Hace años, yo estaba en tu lugar y devoraba numerosos libros que me aportaban muchos conocimientos bursátiles, pero en múltiples ocasiones me quedaba con dudas, las cuales nadie solucionaba, y no quiero que esto te pase a ti, por lo que he habilitado una cuenta de correo electrónico especial, dedicada exclusivamente a los lectores y lectoras de este libro. Por eso te animo a que me traslades a la siguiente cuenta de *e-mail* preguntas@tuplanabolsaytrading.com todas aquellas dudas o inquietudes que te han surgido durante la lectura de este manual y estaré encantado de responderte personalmente.

Trading y bolsa

Sin más que añadir, espero que algún día seas un *trader* de éxito, haciendo del *trading* tu futuro.

¡GRACIAS Y MUCHA SUERTE!

Francisco Javier Herrera Fialli

Trading y bolsa

Director: Miguel Santesmases

Edición en formato digital: 2015

© Francisco Javier Herrera Fialli
© Ediciones Pirámide (Grupo Anaya, S.A.), 2015
Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 15
28027 Madrid
piramide@anaya.es

ISBN ebook: 978-84-368-3409-3

Está prohibida la reproducción total o parcial de este libro electrónico, su transmisión, su descarga, su descompilación, su tratamiento informático, su almacenamiento o introducción en cualquier sistema de repositorio y recuperación, en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, conocido o por inventar, sin el permiso expreso escrito de los titulares del Copyright.

Conversión a formato digital: calmagráfica

Los enlaces web incluidos en esta obra se encuentran activos en el momento de su publicación.

www.edicionespiramide.es