

# TRADERS

España 5.80 Euros,  
UK 5.00 GBP, Latam 6.50 Euros  
ISSN (impreso): 2421-8316  
ISSN (on-line): 2421-8324

Sistema BLIZZ  
Un sistema  
tendencial sencillo

Vuestro mentor personal para el Trading

Número 12, Diciembre 2016 | [www.traders-mag.es](http://www.traders-mag.es)

Evite este único  
Gran Error

Obtenga el máximo beneficio  
de sus operaciones

Las pautas estacionales  
Un comportamiento cíclico

Benefíciense de los grandes movimientos en los mercados de valores

**Gane siguiendo tendencias**



## Comerciar el oro

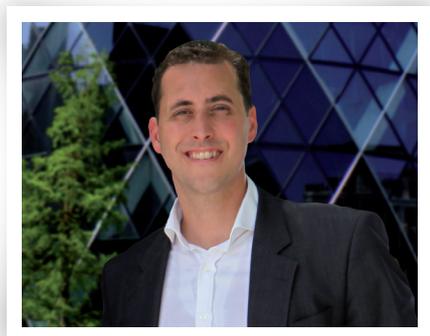
### Encuentra tu refugio seguro

Beneficios por el portfolio **de invertir en oro**

Toma ventaja de un portfolio diversificado! La combinación de diferentes assets es una forma de eficacia comprobada para reducir los riesgos en el cambio de las condiciones del mercado, y la inversión en oro es una manera sólida para proteger su riqueza contra la inflación.

[www.orbex.com](http://www.orbex.com)





Ioannis Kantartzis

## Sin caos en los mercados

» Oímos y leemos una y otra vez que el mercado de valores “se ha vuelto loco”. Seguramente ya hayamos escrito antes en nuestra revista sobre ello. Simplemente es una buena explicación para los días de trading que no parecen seguir un patrón comprensible. O quizás también para un boom del mercado al que a menudo se le ha dado por muerto y todavía sigue intacto (justificado claramente por Tim de Ned Davis Research en nuestra próxima portada). Las personas solemos describir usualmente como “loco” o “caótico” lo que no entendemos, pero si pensamos en ello con esmero, veremos que por supuesto estamos equivocados. El mercado no está loco, o es caótico, sino todo lo contrario, el mercado se encarga de poner orden al gran

caos de nuestro mundo económico. El caos no tiene porqué ser negativo. Simplemente significa que existen innumerables procesos de trabajo individuales, decisiones y flujos de capital entre los innumerables actores que forman parte de las innumerables empresas que componen los mercados. Así, si el mercado crea orden ¿podremos describirlo con fórmulas? La respuesta es un rotundo no. Para poder describirlo de esta manera, las

fórmulas tendrían que ser más complejas que el propio mercado. Lo cual no sería una simplificación, y aunque así fuera posible, lo complicaría todo aún más. Además, tendríamos que poder describir de alguna manera todos los factores individuales que están permanentemente activos en todas las áreas relacionadas con los mercados. Lo cual es completamente imposible. Como no podemos definir todo con fórmulas desde el inicio de los tiempos, nunca será posible empaquetarlos matemáticamente. Tan simple como eso. Aun así podemos extraer una conclusión positiva: el mercado en sí mismo es la solución. Volvamos ahora a la descripción que ya hemos hecho al principio: Los mercados coordinan constantemente la oferta y la demanda; y por lo tanto, no son sólo la mejor solución sino también la más simple para agregar a los precios los innumerables factores que influyen en nuestra economía. Prácticamente es el sistema “perfecto”. O, si incluimos los pocos días de negociación que se consideren “locos”, es al menos el mejor sistema que conocemos. «

Buen Trading,

*Ioannis Kantartzis*

»» Lo que en la Bolsa saben todos, no me interesa



TRADERS' te llega de manera gratuita. Esto es posible gracias al apoyo que recibimos por parte de nuestros patrocinadores y anunciantes. Con lo cual, rogamos prestar atención a sus mensajes y ayudarles a desarrollar su negocio. Más aún agradecemos cualquier retroalimentación o comentario. Escríbenos a: [info@traders-mag.es](mailto:info@traders-mag.es)



22



38



50

# ÍNDICE – DICIEMBRE 2016

## 6 Noticias

Noticias destacadas del mundo financiero

## PERSPECTIVAS

### 12 TRADERS´ Talk – Osama Shanaa

Orbex, un líder innovador en el trading por internet en forex, está explorando nuevos mercados como parte de su estrategia de desarrollo, y ha definido España como una nueva prioridad. Hoy hablamos con Osama Shanaa, Director General en Orbex.

### 14 Un servidor propio de trading

**Tener disponible el entorno de trading habitual en todas partes**

¿Quién no conoce el problema? En la pantalla de inicio del equipo hemos instalado numerosos programas de trading, y sin embargo, unos días necesitamos más programas y otros menos.

### 18 Grande, más grande, Big Data

¿Qué cantidad de datos se pueden usar en el trading? Catana Big Data es uno de los primeros fondos públicos en el mundo basado exclusivamente en "Big Data" e inteligencia artificial. Hemos hablado con Holger Knauer, gerente de Catana Capital GmbH

## PORTADA

### 22 Gane siguiendo tendencias

La estrategia de seguimiento de tendencias es considerada como una de las que más éxito ha tenido durante toda la historia del trading. El dicho "La tendencia es tu amiga" es probablemente uno de los dichos más conocidos en las bolsas de valores. Pero ¿Podemos demostrar que se hayan obtenido ganancias con esta estrategia?

## HERRAMIENTAS

### 32 [www.inovancetech.com](http://www.inovancetech.com)

Inovance TRADE – Estrategia de trading con ayuda mecánica a la formación. ¿Qué distingue a 'TRAIDE' de otras plataformas?

## ESTRATEGIAS

### 38 Tener éxito en el trading usando las noticias

En este artículo, vamos a presentar una estrategia de trading basada en la volatilidad orientada específicamente al trading de noticias.

## 42 Sistema BLIZZ – Un sistema tendencial sencillo

Blizz es un sistema tendencial sencillo para hacer trading sobre el DAX con gráficos de cuatro horas. La clave de su éxito se basa en la gestión de la posición abierta.

### BÁSICOS

## 46 Reglas sencillas para aplicar en el trading

### Pautas para operar en el corto/medio plazo

En el interés de seguir buscando pautas que nos puedan ayudar a encontrar posibles operaciones de trading, sigo pensando que la simplicidad bien aplicada es una herramienta perfectamente útil.

## 50 Las pautas estacionales

### Un comportamiento cíclico

En este artículo vamos a tratar de identificar cuál es el comportamiento cíclico/regular de las fluctuaciones de los precios de algunas Materias Primas, dentro de un marco temporal determinado.

## 54 Evite este único Gran Error

### Obtenga el máximo beneficio de sus operaciones

Cortar pérdidas y dejar correr las ganancias es quizá uno de los más famosos adagios del mercado.

### PERSONAS

## 58 Borja Muñoz

Borja Muñoz estudió y trabajó en Marketing pero eso no le hizo ni más rico y ni por supuesto más libre. Ello lo consiguió gracias al trading, una actividad que hoy trata de acercar al gran público en Trading para Todos y a través de su segunda obra "Cambia de vida en 90 días" de Ediciones DEUSTO.

## 62 Markus Strauch. ¿Por qué me premio a mí mismo cuando tengo pequeñas pérdidas?

A la edad de 14 años, Markus Strauch operó por primera vez y a la edad de 18 años trabajó directamente como operador de bonos tras su periodo de formación en un banco. Marko Graenitz lo conoció en Zurich y lo entrevistó para entender su enfoque de trading.

### COLUMNA

## 70 El Santo Grial del trading . Algunos de nosotros todavía seguimos buscando a día hoy el Santo Grial.

### Pie de Imprinta

#### Editor:

Ioannis Kantartzis y Anastasios Papakostas

#### Servicio de Suscripción:

www.traders-mag.es  
info@traders-mag.es  
Tel: +44 (0) 7798631716  
Dirección postal de la Editora y del Departamento de Publicidad  
TRADERS' Media (CY) Ltd ,  
Amorgou 14A, 3047 Limassol/Cyprus

#### Jefe de Redacción:

Anastasios Papakostas e Ioannis Kantartzis

#### Redactores:

Katharina Boetsch, Prof. Dr. Guenther Dahlmann-Resing, Marko Graenitz, Carmen Hellmann, Sandra Jung, Inessa Liss, Stefan Rauch, Katja Reinhardt, Markus Schneider, Karin Seidl, Tina Wagemann, Christine Weissenberger

#### Artículos:

Wieland Arlt, Tobias Carlisle, Clem Chambers, Richard Chignell, Jens Klatt, Nick McDonald, Azeez Mustapha, David Pieper, Dirk Vanduycke, Eduardo Bolinches, Enrique Zamácola, David Aranzábal, Alejandro Perez, José M Piñeiro, José Ramón Díaz Serrano, Dario Redes, Oscar Cuevas, Valeria Bednarik, Roberto Blázquez, Salva Fuster, Ana Oliva, Andrés Sanchez, Sergi Sersan, Marco Tebrich, Erik Neme-th, Alvaro Echeverri, José Salvador Caminal, Carlos Mangana, José Antonio González, Andres Jiménez, Demian Pack, Bogdán Gaone, Alberto Chan Aneiros, Raul Gallardo, Federico Benitez, Marco Castellano, Sandra Bellizzi, Ferran Parareda, Ted Waller, Greg Michalowski, Yaroslav Efremov, Jesus Fernandez, Jarek Duque, Eric Scott Hunsader, José Francisco López, Borja Muñoz, Eduardo Faus, Víctor Gómez Valenzuela, Javier Alfayate Gallardo, Alfonso Gálvez, David Galán, Enrique Díaz Valdecantos, Francisco Hernández, Alberto Barea, Uxío Fraga, Pablo Gil, Jaume Puig, Josep Codina Castro, Jose Luis Herrera, José Alberto Sánchez Martínez, Jorge Labarta, Sergio Cano Echániz, Rubén Vile-la, Jose Martínez, Ignacio Hernández Fradejas, Isaac de la Peña, Carlos Doblado, Ferran Gallofré, Jose Basagoiti, José Luis Cárpatos, David López Ballester, James Harte

Traducción supervisada por Santiago Lorente

#### Imágenes:

© StockPhotoPro, Brian Jackson, Sashkin, IMaster, Massimo Cavallo, Drobot Dean, Coloures-pic, g0d4ther, BillionPhotos.com, adempcerem, opicobello / www.fotolia.com

#### Datos de Cotización:

www.captimizer.de; www.esignal.com;  
www.metaquotes.net; www.metastock.com;  
www.tradesignalonline.com; www.tradestation.com

ISSN (impreso): 2421-8316

ISSN (on-line): 2421-8324

#### Disclaimer:

Toda información publicada en TRADERS' es únicamente para fines educativos. No pretende recomendar, promocionar o de cualquier manera sugerir la eficacia de cualquier sistema, estrategia o enfoque de trading. Se recomienda a los traders que realicen sus propias investigaciones, desarrollo y comprobaciones para determinar la validez de un concepto para el trading. El trading y la inversión conllevan un alto nivel de riesgo. Cualquier persona con la intención de operar en los mercados financieros debe entender y aceptar estos riesgos. El rendimiento obtenido en el pasado no es garantía de los resultados futuros.



### Harry Boxer

Harry Boxer es el fundador de TheTechTrader.com, una sala de operaciones que proporciona alertas de trading y análisis técnico de mercado. Un analista técnico veterano de 45 años que también selecciona acciones. Harry es el autor de "Día rentable y trading swing", al que el almanaque de los traders de acciones lo denominó como el libro mejor de inversión del año 2015. Harry es un orador popular en los EE.UU. y a nivel internacional en diversos foros financieros y conferencias. Contacto en [www.TheTechTrader.com](http://www.TheTechTrader.com).

## ME CONSIDERO UN **ANALISTA TÉCNICO PURO**

### TRADERS: ¿Quién es Harry Boxer?

**Boxer:** Es un tipo de 68 años con mucha energía, que le gusta analizar patrones. Me he especializado en lo que llamo "reconocimiento de patrones" en acciones en todo tipo de temporalidades, porque creo que puede operar de igual forma en gráficos diarios, de 1 minuto, 15 minutos... Lo que decidas operar, los patrones se repiten. Y si los detectas, puedes usarlos en tu beneficio.

### TRADERS: Es habitual verle en programas financieros en televisión. ¿Cree que el análisis técnico se convierte a veces en análisis fundamental debido a lo que dicen los medios de comunicación?

**Boxer:** Me considero un analista técnico puro. No es que no crea en el fundamental, porque detrás de cada movimiento hay alguna razón fundamental de fondo, pero no necesito conocer lo fundamental, porque cuando miro los patrones y puedo ver a dónde va... el análisis fundamental puede confundirte. Si te encanta, y lo que hace la compañía y lo que produce... la creencia dice que es mejor no saber el nombre de la compañía. Es mejor mirar el gráfico y tener un número. Me gusta este patrón y compro este gráfico, en lugar de la acción, porque tiendes a cometer errores cuando la acción cae y no la vendes porque te gusta la compañía. Si no vendes o compras una acción basado en razones técnicas, creo que cometes un error porque puede que el momento se haya ido. El análisis técnico te muestra el momento.

### TRADERS: En mercados tan volátiles como ahora, ¿qué patrones deberíamos buscar?

**Boxer:** Creo que cuanto mayor volatilidad, mejor para mi operativa, porque opero a corto plazo. En mi página web, "thetechtrader.com", tengo varios cientos de personas conmigo en la sala de trading, y les muestro patrones a diario en seminarios online. Pueden ver como dibujo en los gráficos y les explico lo que se está formando y desarrollando. Soy un firme creyente de que si sigues los patrones serás capaz de

ganar dinero. El análisis técnico es la llave para ganar dinero en los mercados. Todas las instituciones financieras, los gestores de fondos de inversión, tienen un analista técnico que trabaja con ellos. Porque si pierdes el contacto con el mercado durante unos días puedes perder millones. La parte técnica manda señales de compra para hacerlo en el momento adecuado. El tiempo es oro. Si eres capaz de entrar y salir en el momento correcto. Mi frase favorita es "el mejor momento para comprar una acción mala es el peor momento para comprar una acción buena". Es una cuestión de análisis técnico de las tendencias. Si se rompe la tendencia, me da igual cuan buena sea la compañía, algo malo pasa. Y sabes qué, las noticias llegan después. La parte técnica se muestra antes de que lleguen las noticias.

### TRADERS: Los patrones de velas, ¿funcionan independientemente de la temporalidad y el mercado?

**Boxer:** Eso es interesante. Solía operar en patrones de día. Ahora lo hago en patrones de 1 minuto. Después de operar más de 50 años he aprendido que los patrones se repiten en todas las temporalidades, puede ser 1 minuto o diario. Ves que las acciones forman triángulos, tendencias, banderas... y esos patrones los solía operar en días, y luego decidí, cuando el mercado colapsó en el año 2000, que no quería estar dentro del mercado en el cambio de día, sólo durante el día. Miré los patrones de 1 minuto y me impresionó cuán bien funcionaban, incluso mejor que en los de días. Cuando la acción se dispara por la mañana, retrocede y se consolida... busco ese primer impulso que es el punto de entrada. El segundo impulso después del retroceso... ahí es donde entramos en mi sala de trading. No podrías creer cuántas operaciones exitosas hacemos, por encima del 80% cada día.

### TRADERS: Su último libro va sobre beneficios en el trading intradiario y el swing ("Profitable day and swing trading"). En su opinión, ¿cuál da más beneficios?

**Boxer:** Para mí, el intradía, y con menos riesgo, y esto lo digo porque no hay cambio de día. No te levantas por la mañana

y ves cómo la acción ha caído cinco puntos por alguna mala noticia. A todo el mundo le digo: “dentro por la mañana y fuera a la hora de cierre”. Si tengo un gráfico que va de cinco a seis, siete, ocho o nueve puntos arriba y consigues un beneficio del 30-40% en un día, ¿por qué no cerrar, recoger beneficios y hacer algo nuevo al día siguiente? Para mí cada día es una nueva oportunidad. El swing está muy bien y muchas de mis ideas para swing vienen del intradiario, que son tan consistentes ese día que continúan durante tres a cinco días. Pero, aun así, prefiero entrar el siguiente día de nuevo en lugar de mantener la posición por la noche porque nunca sabes qué va a pasar al día siguiente.

#### **TRADERS': En su último libro relaciona el precio y el volumen. ¿Qué lo hace tan especial?**

**Boxer:** El volumen sin precio no da beneficio, si tienes precio sin volumen es más arriesgado. Es muy estrecho, lo que significa que si no tiene suficiente liquidez, no puedes entrar con 5 o 10 mil acciones, porque mueves el valor de la acción en el mercado. Prefiero acciones con liquidez. No importa lo que cotiza la acción de media, si no ese día como porcentaje de lo que ha hecho los últimos 100 días de media. Por ejemplo, si se negocian de media 50.000 acciones y de repente, media hora después de la apertura, se negocian 150.000 acciones, tres veces lo que hace de media en un día, lo que me dice es que el dinero está en esa acción y tenemos volumen lo que se convierte en una confirmación de que esa acción continúe su movimiento. Si pudiera mostrarle gráficos, vería lo que quiero decir, donde las acciones se disparan por la mañana, hacen un retroceso y se calman, y luego vuelve el volumen, formando un ángulo perfecto de 45 grados. Cuando la acción va desde la esquina baja del gráfico hasta la parte alta en la otra esquina, ese es el patrón perfecto. Cuando se forma un canal durante todo el día y nunca rompe el nivel de soporte, porque sube y baja a un mínimo mayor, y otro y otro, formando una línea clara de tendencia, y cuando se rompe, ahí me salgo.

#### **TRADERS': ¿Son el precio y el volumen para usted lo que Fibonacci es para otros?**

**Boxer:** No, es diferente. Fibonacci es una herramienta de tiempo junto con las ondas de Eliot. Muestra puntos donde

se pueden producir retrocesos o proyecciones; no tiene nada que ver con el volumen. El análisis con Fibonacci se fija en el precio. Pero cuando juntas Fibonacci, ondas de Eliot, gráficos de velas, líneas... La situación perfecta es la combinación y el conocimiento de esos indicadores y tenerlos de tu lado para confirmar la tendencia, pero cuando empiezan a divergir, me refiero a precio subiendo y los indicadores abajo no suben, es la primera indicación de que hay distribución de acciones, debilidad y al borde una gran caída. Para mí es la señal de “cuidado”.

#### **TRADERS': Su análisis técnico se basa en dos indicadores poco conocidos (Balance of Power y Money Stream). ¿Son los compañeros ideales del precio y volumen?**

**Boxer:** Si, por supuesto. Primero, son propiedad de Worden Brothers que tienen el graficador TC2000, el que llevo usando 23 años. Me encanta, el mejor programa que hay, fácil de usar y es gratis. El software es gratis, sólo que tienes que usar sus datos. Mediante la combinación de uso de varios indicadores junto a Balance of Power y Money Stream, que son indicadores de confirmación. Cuando el precio sube y el indicador sube, genial; cuando se paran y el precio sigue o baja hay divergencia. En ese caso, empieza a pensar en vender.

#### **TRADERS': ¿Tiene la sensación de déjà vu con la situación actual de los mercados financieros?**

**Boxer:** No del todo. Voy día a día. No me anticipo. La gente me pregunta: ¿qué crees que va a hacer el mercado? Y pienso: “voy a operar el mercado”. ¿Va a comprar acciones u opciones? Cuando en realidad deberías estar más atento a la tendencia de lo que te gusta en lugar de lo que mercado hace. Te sorprendería ver cuántos días el mercado ha caído con fuerza, 200-300 puntos en el Dow, y hemos ganado dinero porque hemos encontrado acciones que subían ese día. No importa si el mercado está mal, siempre hay 200 acciones que suben. Puede que haya 5000 que bajen, pero si ves las ganadoras ese día puedes sacar beneficios. Eso es lo que hacemos en mi web.

*Esta entrevista ha sido publicada gracias a Francisca Serrano de [www.tradingybolssaparatorpes.com](http://www.tradingybolssaparatorpes.com)*



## GESTIÓN PRIVADA DESDE UNA SEDE EN **MARBELLA**

¿Quién está detrás de los premios de trading? Es de conocimiento general el hecho de que ActivTrades, el renombrado agente de bolsa de CFDs y Forex de Londres, proporciona la plataforma de negociación para los premios de trading Inveus. Pero, ¿quién es exactamente “el organizador”? Desde 2008, el InveusTradingTeam SL ha estado gestionando una oficina online en Marbella, España. Uwe Schubert, fundador y director general, creó una family office bajo su propia dirección según sus previas experiencias negativas de inversión con los bancos privados. Como individuo privado, Schubert eligió el camino autodidáctico y ofreció su profunda experiencia a una audiencia local como distribuidor Eurex o CFTe. La compañía se centra en el trading propietario y gestiona las cuentas de los inversores privados,

capital de riesgo e inmobiliario. Mediante sus cuentas administradas, Inveus ofrece a los inversores privados la oportunidad de obtener retornos muy por encima del mercado a través del uso de estrategias totalmente automatizadas de trading de divisas, tras 7 años de pleno control del capital gestionado. Con el capital de riesgo, inveus invierte en interesantes proyectos de trading y mercados, especialmente en competiciones. La división inmobiliaria es responsabilidad del socio Carmen Hente y sirve como diversificación de carteras para la compañía bajo el sello de inveus. Inveus inmobiliaria también sirve a la propia demanda de sus clientes que estén interesados en alquilar su propiedad de vacaciones como inversión estable.

Fuente: [www.inveus.com](http://www.inveus.com)

## **UBS LANZA LA GESTIÓN** DE ACTIVOS EN LÍNEA

UBS comienza con una nueva oferta en Alemania: una gestión de activos profesional desde 100.000 euros en línea. Con UBS ManageTM, UBS se dirige por primera vez al mercado alemán de clientes privados que quieran utilizar las ventajas de la banca en línea para gestionar sus capitales, sin renunciar a un asesoramiento personal. Así, los clientes privados podrán acceder a su gestión de activos en cualquier momento, desde cualquier lugar. Al mismo tiempo, un

equipo de asesores de empresas estará a su disposición por teléfono. De esta manera tendrá acceso a una red de más de 10.000 expertos en inversión e investigación en todo el mundo. Además, cada cartera se monitorea constantemente. En total, están disponibles un total de 9 variantes de productos diferentes, incluyendo 5 estrategias de inversión diferentes: ingresos, retorno, equilibrio, crecimiento y renta variable.

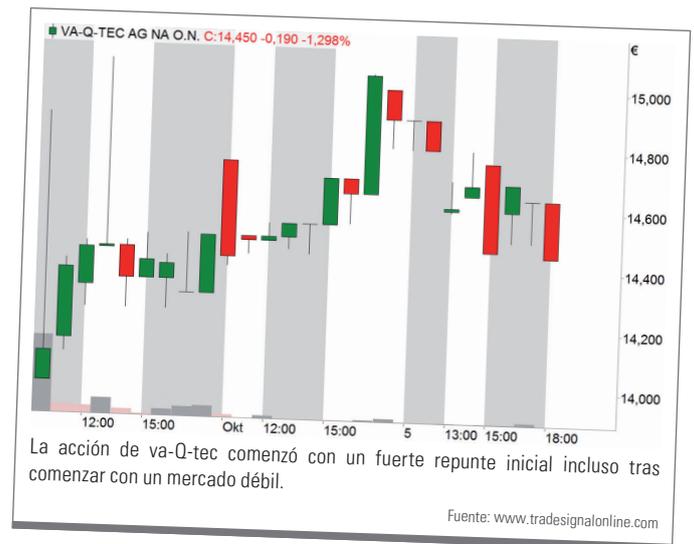
Fuente: [www.ubs.com](http://www.ubs.com)



## LA OPV DE WÜRZBURG **TUVO ÉXITO**

Por primera vez va-Q-tec de Würzburg, relacionado con TRADERS' media GmbH, empresa de Mainfranken pisó la tierra. Va-Q-tec es una spin-off de la Universidad de Würzburg. Su negocio principal es el alquiler de contenedores prefabricados aislantes, sistemas de embalaje y cajas de transporte. La empresa cubre principalmente al sector médico. La salida a bolsa se realizó mediante una plataforma suministrada por la bolsa Alemana. En un entorno de mercado débil, los valores cerraron su primer día de negociación a 14.895 euros, lo que equivalía a una prima de más del 20% en comparación con el precio de emisión a 12,30 euros.

Fuente: [www.br.de](http://www.br.de)



## NOTICIAS DE FUSIÓN ENTRE **LA BOLSA ALEMANA Y LA BOLSA DE LONDRES**

Hay noticias que indican una posible fusión de la bolsa alemana con la de Londres (LSEG). LSEG ha confirmado que LCH Group Limited está evaluando una posible venta de LCH SA, la filial operativa regulada en Francia del grupo LCH Limited, para poder abordar proactivamente las preocupaciones de la Comisión Europea en materia de

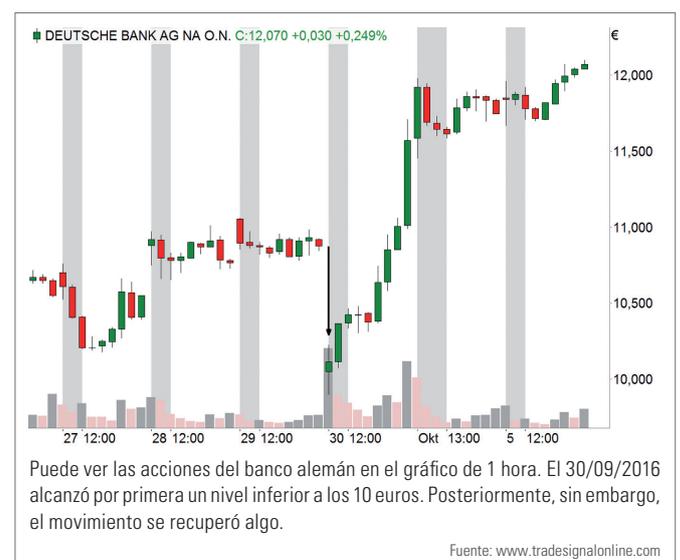


control de concentraciones de ciertas áreas de negocio. Una eventual venta de la LCH SA estaría sujeta al examen y a la aprobación de la Comisión Europea en relación con su fusión, así como a otras condiciones habituales. Una venta dependería de la finalización exitosa de la fusión.

Fuente: [www.deutsche-boerse.com](http://www.deutsche-boerse.com)

## UN MÍNIMO HISTÓRICO EN EL **DEUTSCHE BANK**

El 30/09/2016 probablemente permanecerá en la memoria de los accionistas de Deutsche Bank. Según los rumores, el gobierno federal no quiere apoyar a sus acciones del DAX las cuales cayeron en intradía por debajo del nivel de los 10 euros. El hecho de que reapareciera papel hasta el final de la sesión de trading y volviese a los niveles de precios de 2 dígitos, se debió a un mensaje de la agencia de noticias AFP. Según los círculos que fueron informados, el departamento de justicia de los Estados Unidos incurrió en una posible multa debido a préstamos hipotecarios poco sólidos de la casa de crédito más grande de Alemania la cual reducirá este valor desde los 14 mil millones de dólares a los 5,4 mil millones de dólares. El banco, al igual que muchos otros bancos, está acusado de agrupar hipotecas de riesgo en valores complejos y venderlos por todo el mundo. Durante la crisis financiera resultó ser inútil. Anteriormente, Yigit Bulut, asesor económico del presidente turco, Recep Tayyip Erdogan, envió un tweet que llamó la atención. Bulut recomendó a Erdogan invertir en Deutsche Bank debido



a su bajo precio. Le gustaba la idea de que el "Deutsche Bank" pudiera convertirse en el "banco turco"

Fuente: [www.zeit.de](http://www.zeit.de)



El agente de bolsa CFD CMC Markets reduce sus costes de negociación a sus clientes y reduce los diferenciales de trading de los CFDs del oro y el crudo. Ahora los clientes pueden beneficiarse de mejores horquillas en los CFDs. “Especialmente durante los últimos meses, el interés de nuestros clientes por los CFDs del oro y el petróleo ha aumentado drásticamente, por ello hemos reaccionado para hacer que estos productos sean aún más atractivos para nuestros clientes activos que dependan de las horquillas”, dijo CMC.

Fuente: [www.cmcmarkets.com](http://www.cmcmarkets.com)



En DEGIRO, los inversores alemanes ahora pueden crear una cartera diversificada de más de 700 fondos negociados en bolsa (ETFs) sin tener que pagar las tarifas de transacción habituales. El trading con los fondos sobre los índices es gratuito en este agente de bolsa Online. DEGIRO no cobra ningún cargo adicional, como podrían ser los gastos de cambio. DEGIRO desea ofrecer a los inversores la oportunidad de construir una cartera diversificada gratuita a largo plazo. Los más de 700 ETF existentes provienen de empresas como iShares, Vanguard, Comstage, Lyxor, SPDR o DB-X. Los ETFs se negocian en las bolsas XETRA, Euronext, NASDAQ y NYSE Arca.

Fuente: [www.degiro.de](http://www.degiro.de)




FXCM anunció el mes pasado un acuerdo de venta del portal de noticias e investigación DailyFX a IG. El precio de venta asciende a 40 millones de dólares. Sujeto a la liberación final de IG de las condiciones habituales de ejecución, se esperaba que la transacción finalizara a finales de octubre. Una vez finalizada la venta, toda la empresa DailyFX pasará a IG, incluyendo todos los sitios web internacionales y nacionales, los códigos fuente y el contenido de sus sitios web. Una vez que la transacción se complete, habrá una fase inmediata de transición para convertir la oferta de DailyFX. Los ingresos de la transacción están destinados a reembolsar los pasivos de FXCM según el acuerdo con Leucadia. “DailyFX es un activo valioso cuya venta no fue planeada, pero cuando surgió la oportunidad, sabíamos que nos beneficiaría”, dijo Drew Niv, CEO de FXCM. El agente de bolsa seguirá proporcionando formación de alta calidad, noticias y análisis en los sitios web de FXCM y en su terminal de trading a los traders. En las próximas semanas,

FXCM también lanzará la plataforma FXCM Plus, un sitio web protegido con contraseña para todos los clientes de FXCM Live. La oferta incluirá los datos propios de FXCM, señales, indicadores de estado de ánimo (SSI), webinarios en vivo y alertas técnicas. Los clientes de FXCM también tendrán acceso al DailyFX PLUS de IG.

Fuente: [www.fxcm.com](http://www.fxcm.com)



GKFX UK presenta su nuevo CEO. Brian Myers asumió el liderazgo de la Sede de GKFX en Londres como director ejecutivo el 1 de octubre. Anteriormente, Myers era vicepresidente responsable de las ventas y miembro del consejo de administración responsable de Europa, EMEA y América para FX y CFD broker OANDA.

Fuente: [www.gkfx.de](http://www.gkfx.de)




Los renombrados informes alemanes de fox ya han publicado este año su comparación de agente de bolsas. WH SelfInvest ha vuelto a ser el agente de bolsa N° 1 en el mercado alemán. Increíble pero WH SelfInvest ha mejorado de nuevo respecto al año pasado. Su gama de productos la cual se ha vuelto notablemente más amplia, los precios siguen como de costumbre y su servicio como agente de bolsa es absolutamente ¡el mejor! “Además, los informes de fox han publicado la comparación de agentes de bolsa de los últimos 5 años. WH SelfInvest ha recibido la mejor calificación media durante los 5 años y ha sido galardonada con el codiciado primer puesto en la prestigiosa “Eternal Leaderboard”. El informe completo se puede visualizar en [www.whselfinvest.de/fuchs](http://www.whselfinvest.de/fuchs). Los clientes de WH SelfInvest ahora también tienen acceso a los muchos videos de formación que expone la compañía de la mano de formadores bien conocidos como Erdal Cene. Más de 30 horas de educación continua, explicaciones, consejos y operaciones de traders profesionales están disponibles de forma gratuita. Estas películas se pueden ver directamente en la plataforma NanoTrader tan pronto como se activan en la tienda online de WHS. Si está interesado pueden consultar [www.whselfinvest.de/Cene](http://www.whselfinvest.de/Cene) donde tendrá hasta un total de 4 videos gratuitos.

Fuente: [www.whselfinvest.de](http://www.whselfinvest.de)

# Tu acceso a las industrias de finanzas y medios de comunicación

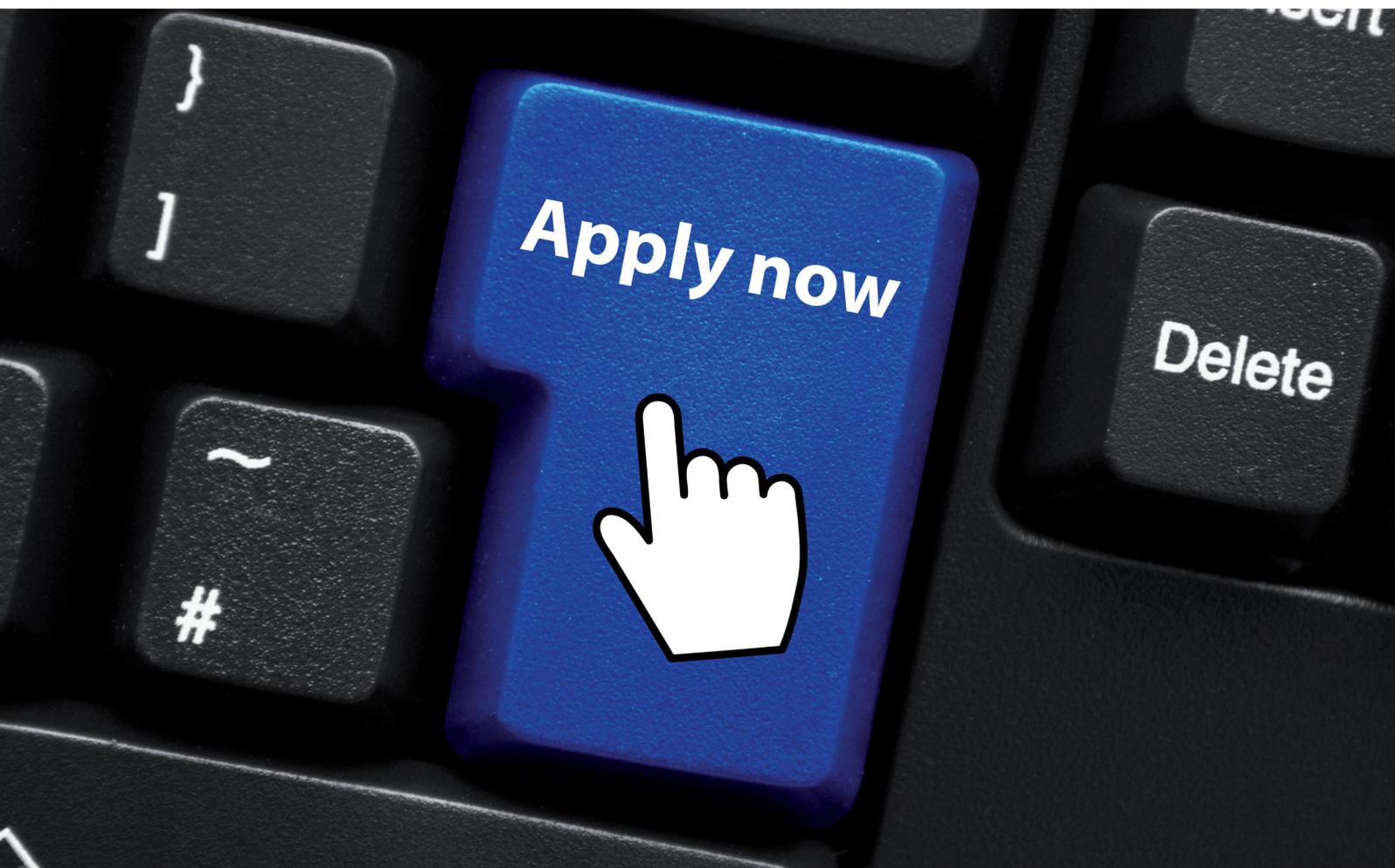
## AUTORES FREELANCE

Idealmente, eres Trader activo con conocimientos considerables en los ámbitos del Análisis Técnico y todos los temas relacionados con ello, como el Risk Management, el Money Management, software para el trading, sistemas del trading y la psicología en el trading. Trabajarás desde casa, según tu propio horario, y entregarás artículos dentro de fechas límites.

Envíanos tu solicitud por mail a:  
[jobs@traders-mag.com](mailto:jobs@traders-mag.com)

# TRADERS<sup>™</sup>

TRADERS<sup>™</sup> es la editora líder de revistas sobre el trading para el mercado financiero. Nuestra visión es ofrecer una plataforma internacional para profesionales del sector y traders serios.





Osama Shanaa  
Director General en Orbex



## TRADERS´ Talk

**orbex**  
Serving Traders Responsibly

### Orbex en España: ¿Qué es lo que pueden esperar los traders?

Orbex, un líder innovador en el trading por internet en forex, está explorando nuevos mercados como parte de su estrategia de desarrollo, y ha definido España como una nueva prioridad. Hoy hablamos con Osama Shanaa, Director General en Orbex, para averiguar cómo está trazando la compañía su ruta hacia el mercado español.

» **TRADERS´: Aunque este es vuestro 6º año de operaciones, aún no estáis activos en España. ¿Tenéis planes para incrementar vuestra presencia en España?**

**Shanaa:** Hasta hace poco el mercado español daba la impresión de ir bastante lento. Pero en los últimos meses hemos estado investigando activamente el panorama español del trading, y hemos observado una demanda en aumento y un creciente número de clientes de España y de países hispanohablantes.

En Orbex creemos en una saludable expansión del negocio. Es imperativo adaptar cada producto que ofrecemos al mercado local, incluyendo dar respuesta a las

necesidades específicas del trader en esta área. Ahora que ya tenemos preparado un conjunto de ofertas exclusivas para nuestros clientes españoles, Orbex llega a España.

**TRADERS´: ¿Qué cree que pueden ofrecer que otros proveedores FX no tengan, especialmente en el mercado español?**

**Shanaa:** Dada la carencia general de formación en trading que sea de alta calidad y profundamente científica, Orbex establece un nuevo referente en aprendizaje, al traer consigo un conjunto coherente de proyectos educativos, algunos de los cuales son bastante únicos.



Fuimos los primeros en introducir un programa de certificación en trading



Fuimos los primeros en introducir un programa de certificación en trading, y ahora podemos ver cada vez más compañías que intentan hacer algo parecido. Puedo afirmar con confianza que tenemos una de las bibliotecas forex más ricas disponibles, con un centro multimedia ampliado. Nuestras analíticas han sido reconocidas con múltiples premios del sector por ser muy precisas y muy profundas.

Tomando todo en consideración, nos esforzamos por crear las condiciones de trading más confortables para nuestros traders: tanto si hablamos de ofertas de productos, asistencia internacional o atención al cliente.

#### **TRADERS: ¿Ofrecéis solo FX o también otros productos?**

**Shanaa:** No sólo nos centramos en productos FX; en Orbex un trader puede encontrar CFD, materias primas y materias primas blandas, metales e índices al contado. Pero ciertamente estamos planeando ampliar nuestra oferta en el futuro próximo.

#### **TRADERS: ¿Cómo protegen al cliente final contra fluctuaciones extremas del mercado como las que estamos viviendo estos días?**

**Shanaa:** Bien, la protección de los traders es un proceso complejo y con múltiples facetas. La empresa no puede limitarse a implantar ciertas medidas y pasar por alto informar y educar a los clientes.

Intentamos usar diferentes canales, pero principalmente controlamos la situación y reducimos los riesgos incrementando los requisitos de margen y trabajando con varios proveedores de liquidez. A los traders no les gustan nada los incrementos en los márgenes, pero de hecho es algo que se hace para beneficio suyo y por su seguridad

#### **TRADERS: ¿Cuáles son los errores más comunes que cometen los principiantes?**

**Shanaa:** Llevo 16 años operando, y repasaré algunas de mis propias observaciones. El primer error, y el más costoso, que cometen los principiantes, es operar en exceso. El segundo, en mi opinión, es ignorar los stop losses. Estos dos errores, que básicamente son la codicia y el miedo, son cosas que acaban con cualquier trader.

Otro aspecto es ir en contra del mercado. Durante mi carrera como trader también he cometido ese error. Fue en el verano de 2008, y el precio del crudo estaba batiendo récords alcanzando los 147 \$ por barril. El crudo se movía en torno a 10 \$ por día, y yo sabía que históricamente el crudo nunca había hecho movimientos así. Cuando el mercado se movió los primeros 5 \$ seguidos yo todavía creía, pese a los pronósticos de los analistas, que el precio volvería a bajar. Mi confianza dio como resultado un cierre forzoso de posiciones; y así es como aprendí una de las principales reglas del mercado: nunca vayas contra la tendencia.

#### **TRADERS: ¿Cuáles son los rasgos de conducta que debe poseer un trader?**

**Shanaa:** No inventaré nada nuevo en este punto diciendo que un trader debe mantener la calma: solo de este modo puedes controlar la situación y evaluar imparcialmente los riesgos y las oportunidades de trading del momento. Y una cosa más: yo advertiría a los traders contra hacer suposiciones. Nunca puedes saber cómo se moverá el mercado, por consiguiente es más seguro no basar tu estrategia o tus planes en escenarios hipotéticos.

#### **TRADERS: ¿Cuáles son sus planes para el futuro?**

**Shanaa:** Orbex tiene un crecimiento bastante potente con el lanzamiento de nuevos productos e instrumentos financieros. Después del territorio español, contamos con la expansión en Rusia, preparando ya nuestros materiales educativos. Somos muy optimistas ya que la empresa dispone de las herramientas necesarias como para que los traders tengan éxito en los mercados financieros. «



# Un servidor propio de trading

Tener disponible el entorno de trading habitual en todas partes

¿Quién no conoce el problema? En la pantalla de inicio del equipo hemos instalado numerosos programas de trading, y sin embargo, unos días necesitamos más programas y otros menos. Ya se trate de MetaTrader, de NinjaTrader, de un buscador de valores o de ciertas hojas de cálculo Excel; sin ellos, nos estaríamos perdiendo todos los días algo del trading. Gracias a los móviles inteligentes y las tabletas, podemos convenientemente acceder rápidamente a nuestra cuenta y así operar o realizar un seguimiento de las posiciones. Como regla general; sin embargo, las aplicaciones móviles son muy pequeñas y muchas características están ausentes. Con un servidor de operaciones, no se tienen estos problemas.

» Primero vamos a empezar con la definición de “servidor”. Un servidor (hardware) es un equipo que proporciona uno o más programas o servicios. Como regla general, este ordenador está conectado de forma continua y está gestionado en un entorno profesional; es decir, en una sala de servidores.

Allí, los ordenadores se monitorean todo el día, están conectados a una línea muy rápida de acceso a Internet, están bien refrigerados y en el caso de producirse un defecto, un técnico estará en el lugar apropiado en pocos minutos. Estas salas de servidores tienen una gran potencia de alimentación y conexiones a internet redun-



El servidor puede ser operado en remoto como si el equipo estuviese justo en frente de nosotros.



dantes. Si la electricidad o Internet fallase, entonces se les proporcionaría automáticamente a los sistemas una alternativa equivalente. Dado que los servidores están conectados continuamente, nos podemos conectar en cualquier momento y desde cualquier lugar. El servidor puede ser operado en remoto como si el equipo estuviese justo en frente de nosotros.

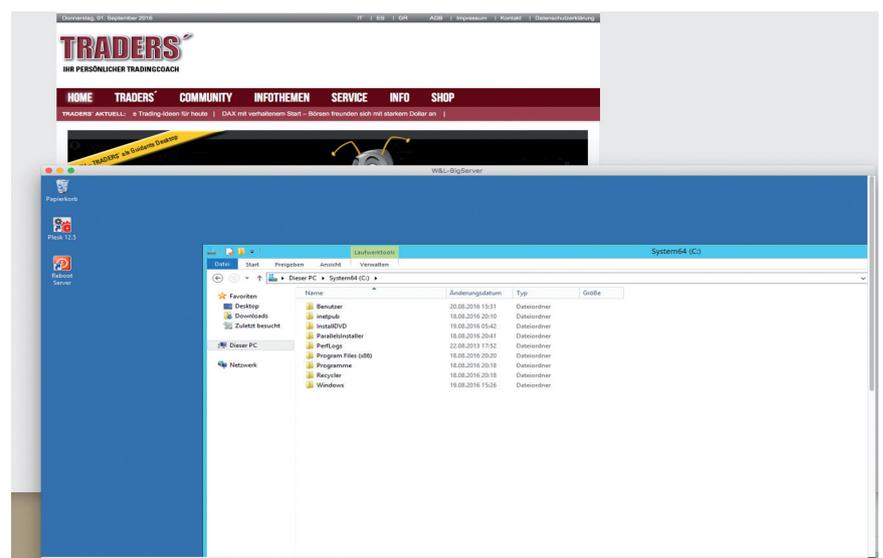
### Servidor para el trading

Los servidores se utilizan en una amplia gama de aplicaciones: por ejemplo al abrir páginas web que registran imágenes de cámaras de vigilancia. En realidad, los servidores se utilizan para todas las actividades que requieren acceso continuo. Por ello el trading es también un área de aplicación. Sin embargo en Alemania, no está tan extendido como en los EE.UU.. Cuando ejecutamos los sistemas automáticos de trading, normalmente no se usa un servidor de negociación. Los sistemas de trading deben estar constantemente activos para operar en el mercado. Sólo si se produce un aislamiento completo de las líneas de ADSL no asegurará que los sistemas funcionen sin interrupción. Incluso si sólo paramos los sistemas 1 o 2 minutos, se podría producir una gran desviación de lo esperado. Además, aunque quisiéramos, no podríamos ser capaces de hacer funcionar continuamente nuestro ordenador de casa. Hay demasiados factores que podrían causar interrupciones del servicio, tales como un corte de energía, un reinicio por las actualizaciones, o la instalación de nuevo software. Para los sistemas automáticos de trading los servidores son el entorno perfecto. Sin embargo, los servidores no sólo son útiles para albergar a los sistemas de trading. También se pueden utilizar para el trading manual. Por regla general, no nos limitaremos a usar un solo programa para el trading, sino varios.

Rara vez los utilizamos en la configuración predeterminada. A menudo, personalizaremos todos los programas para trabajar con ellos.

Empezaremos reformateando las velas y terminaremos configurando las alarmas sonoras de ciertos eventos. Estamos creando el entorno trading con el que podremos sentirnos bien y operar cómodos. Los momentos en los que nos sentábamos en frente de nuestro PC en el hogar han cambiado. Hoy en día muchas personas trabajan con su teléfono inteligente, tableta o portátil. También en la oficina se tiene una tentación muy grande de mirar de vez en cuando al mercado o cuentas. Sin embargo, no podemos instalar y configurar nuestros programas en cada PC en el que nos sentemos. Se necesitaría demasiado tiempo y sería demasiado incierto. Con un servidor de negociación no tendríamos más estos inconvenientes. Ya que sólo hay que instalar y configurar nuestros programas una vez para así tener acceso desde cualquier lugar del mundo, incluso desde

### G1) Cliente Microsoft de escritorio remoto para Mac OS



Para acceder al servidor de trading, necesitamos una conexión a Internet y un cliente que hable el protocolo del escritorio remoto (RDP). Para usuarios de Mac, Microsoft proporciona una aplicación de escritorio remoto libre con un cliente RDP. Después de iniciar el cliente, tenemos que especificar la dirección IP del servidor, un nombre de usuario y la contraseña. Posteriormente, la imagen del servidor aparecerá y se podrá manejar como cualquier PC Windows normal.

Fuente: gráfico propio del autor

## G2) Conexión RDP al servidor de Windows

Si hemos elegido un proveedor, podemos hacer el pedido. Por regla general, recibiremos los datos de acceso que necesitamos para conectarnos al servidor tras 1 o 2 días hábiles: dirección IP, nombre de usuario y contraseña.

Fuente: gráfico propio del autor

el teléfono inteligente, tableta o desde el trabajo. Para ello se requiere sólo una conexión a Internet y un cliente "Remote Desktop Protocol" (PDR). El cliente RDP ya está instalado en Windows. Para los usuarios de Mac, Microsoft proporciona la aplicación Escritorio remoto libre como cliente RDP (Figura 1). Para iOS y Android, hay numerosas aplicaciones de pago y gratuitas en sus respectivas tiendas. Después de iniciar el cliente, hay que especificar la dirección IP del servidor, el nombre de usuario y la contraseña. Posteriormente, nos aparece la imagen del servidor que se puede manejar como cualquier PC Windows.



David Warney

David Warney ha estado trabajando como programador y operador de una empresa de trading en Berlín desde 2007. Desarrolla y optimiza las estrategias de negociación, gestiona los datos y programas históricos de los sistemas de trading totalmente automatizados. Desde 2008 también opera para obtener sus propios beneficios.

✉ DWarney@algo-camp.de; www.algo-camp.de

## Ventajas y desventajas

El uso de un servidor propio de trading, le ofrecerá un montón de ventajas. Una ventaja grande, que aún no ha sido abordada, es la independencia del sistema operativo. Hay menos programas que se ejecuten en Mac o Linux. Para este propósito, se virtualizaría Windows por lo que podría tener que instalar un segundo sistema en paralelo en su PC. Esto aseguraría que la potencia de cálculo del PC se divida entre el sistema operativo local y el nuevo sistema virtualizado. El resultado, sobre todo con los portátiles, es que la batería se cargará más rápido y los ventiladores funcionarán de forma más potente y menos sonora. Con un servidor de trading casi no se necesita potencia de cálculo del PC local. Todos los cálculos se llevan a cabo por el servidor. El PC sólo se necesita para visualizar el servidor remoto, lo cual no requiere mucha potencia de cálculo. Esto también hace que sea posible llevar a cabo pruebas históricas complejas sin que el ordenador se cargue al 100%. Otras ventajas son:

- Los sistemas de trading pueden funcionar continuamente.
- El entorno de trading habitual está disponible en cualquier momento.
- Se puede obviar el trabajo administrativo (actualizaciones, mantenimiento y etcétera).
- El procesamiento del PC de casa se pasa al servidor
- Las aplicaciones de Windows también se pueden utilizar con Mac o Linux.

Por otro lado, las desventajas incluyen son:

- Costes mensuales (aproximadamente entre 30 a 150 euros en función de la capacidad de procesamiento).
- El mercado de servidores es difícil de entender para los principiantes.
- Siempre se requiere una conexión a Internet.

## Correr el servidor de operación

¿Cómo conseguimos nuestro propio servidor? No tenemos que comprar ninguno, con alquilarlo ya es suficiente (no tendrá los altos costes de compra). Así que tenemos que buscar un proveedor que ofrezca un servidor de trading basado en Windows en un centro de datos profesional. Sin embargo, el mercado sigue siendo muy pequeño. Algunos de los pocos proveedores en el mercado que ofrecen servidores de trading especiales son Algo-Camp ([www.algo-camp.de](http://www.algo-camp.de)), speedyTrading ([www.speedytradingsservers.com](http://www.speedytradingsservers.com)) y servicios de red de trading ([www.commercialnetworkservices.com](http://www.commercialnetworkservices.com)). Los servidores "normales" no se pueden usar normal-

mente en el trading, ya que se podría, por ejemplo, reiniciarse durante la semana y sin previo aviso. Si ya ha elegido un proveedor, podremos hacer el pedido. Por regla general, recibiremos los datos de acceso tras 1 o 2 días laborales: dirección IP, nombre de usuario y contraseña (Fig. 2).

El sistema operativo (servidor de Windows) siempre se instala de antemano. Por lo tanto, no es necesario el conocimiento para la instalación de servidor. Si se ha establecido correctamente la conexión, veremos en una nueva ventana del servidor una sesión vacía de Windows. Como de costumbre, ahora podremos instalar todos los programas que necesitemos (navegadores, excel, programas de trading, etc.). Lo que es especial es que cuando cerremos la conexión con el servidor, todos los programas seguirán funcionando incluso si el PC no está en nuestro hogar. En el caso de los dispositivos móviles, sin embargo, tenemos que tener en cuenta algunas características especiales: La pantalla es pequeña y las aplicaciones que se ejecutan en el servidor no están adaptadas para este fin. Podemos imaginar su representación como una gran foto del teléfono inteligente. Para ver los detalles (por ejemplo, precio de entrada, curso actual y

así sucesivamente), tenemos que hacer un zoom. Las conexiones al servidor también consumen una cantidad relativamente grande de datos. Casi cada segundo una nueva imagen se transfiere desde el servidor al dispositivo. El volumen de datos no juega un papel importante en una conexión WLAN activa. Pero cuando se utiliza la red móvil (EDGE, 3G, LTE y así sucesivamente), es mejor que la conexión sólo se establezca en el caso más necesario. Por otra parte, algunas aplicaciones nos dejan configurar la calidad de la conexión: cuanto más pobre es la calidad, menor será el consumo de datos.

### Conclusión

Hacer funcionar su propio servidor de trading no es fácil, pero le ofrece un montón de ventajas con relativamente poco trabajo o dinero. Ya use el trading automatizado o manual, un servidor de trading le ofrecerá serias ventajas para todas sus variantes. Los costes mensuales para iniciarse serán de unos 30 euros. A partir de ahí, por supuesto, existe la posibilidad de alquilar varios servidores de trading y realizar una distribución de la carga de los ordenadores, por ejemplo, 2 servidores para los sistemas de negociación automáticos y un servidor para el trading manual. «



## Heavy Trader

Necesito todo en un mismo sitio, un software de trading de primera categoría con datos en tiempo real con la tecnología push para el análisis gráfico, un sistema de enrutamiento de órdenes y un entorno de desarrollo integrado.

Con el Tradesignal Online Terminal puedo realizar backtesting y optimizar mis sistemas de trading para los mercados del mundo directamente en el gráfico.

¡Obtenga ahora su prueba gratuita con datos push en tiempo real!



**Tradesignal®**  
**onLINE Terminal**  
[www.tradesignalonline.com/terminal](http://www.tradesignalonline.com/terminal)

**¡Nuevo!**  
 Versión 7  
 Con depurador

# Grande, más grande, Big Data

¿Qué cantidad de datos se pueden usar en el trading?

Catana Big Data es uno de los primeros fondos públicos en el mundo basado exclusivamente en "Big Data" e inteligencia artificial. Hemos hablado con Holger Knauer, gerente de Catana Capital GmbH, sobre lo que significa "Big Data" y sobre el por qué es una buena plataforma para las estrategias de negociación en los mercados de valores.

» **TRADERS': ¿Qué significa exactamente "Big Data"?**

**Knauer:** Muchos piensan que detrás de los grandes volúmenes de datos tan sólo se ocultan la captura y el almacenamiento de dichas cantidades de datos. Pero tan sólo es válido parcialmente: Durante mucho tiempo ha sido posible, por ejemplo, procesar enormes cantidades de datos estructurados en tablas. A lo cual se le ha llamado "minería de datos". Sin embargo, Big Data se refiere principalmente al procesamiento de datos no estructurados, lo que requiere un múltiplo de almacenamiento mucho mayor, aportando una mayor complejidad al procesamiento de datos y por lo cual, en parte, lo transforma en más arte que ciencia.

**TRADERS': Desde hace mucho tiempo dentro de los círculos profesionales el "Big Data" ha sido una referencia, pero no utilizado a gran escala en la industria financiera. ¿Por qué es tan difícil aplicarlo con un enfoque de inversión?**

**Knauer:** En mi opinión hay toda una serie de razones por las que muchos han fracasado hasta ahora. El análisis de datos no estructurados es complejo. Basta con referirnos a temas como la ironía o la doble negación. Antes de al-



Holger Knauer es CEO y Director General de Catana capital GmbH. En julio de 2016, el Fondo de Big Data se lanzó oficialmente bajo el ISIN DE000A2AGM42

canzar el nivel adecuado es necesario, en primer lugar, dominar el "Procesamiento del Lenguaje Natural". Además de eso se debe construir un compendio de datos de los años venideros, de tal manera que se pueda generar unas señales de trading útiles. Y por supuesto para ello necesita a expertos que combinen la experiencia TI con el conocimiento de los mercados financieros. Los bancos tradicionales o los administradores de activos son a menudo, para dichos especialistas, los empleadores menos atractivos.

**TRADERS': ¿Puede darnos algunos ejemplos de la información que se incluye en el análisis?**

**Knauer:** Utilizamos toda la información de los mercados financieros, valores e instrumentos financieros, que se publican en Internet. Esto incluye productos de medios tradicionales, informes publicados por los analistas, los blogs y foros, así como los medios de comunicación social.

**TRADERS': ¿Cómo ha logrado capturar una cantidad tan enorme de datos?**

**Knauer:** Mis colegas de trabajo comenzaron con Stock Pulse GmbH hace 5 años, recogiendo los datos de Internet a través del llamado aprendizaje *Craw*, desarrollado por nosotros mismos. La recolección de datos ya no es el reto más grande. Los datos se multiplican *x*-veces más durante el procesamiento y almacenamiento redundante múltiple.

**TRADERS:** ¿Cuáles son los indicadores y la información más importantes que se puede utilizar para determinar las proyecciones del precio en los mercados?

**Knauer:** Existen una gran variedad de fuentes que provienen de una gran variedad de medios de comunicación. El valor no viene de una sola fuente, sino de la combinación de millones de mensajes y comentarios. Hemos establecido para todas las fuentes una especie de "trayectoria" y podemos estimar con mucha precisión la información que conocemos y su peso. Lo cual también nos ayuda a filtrar a los llamados "bots", los cuales pueden llegar a ser más de 1500 en un día.

**TRADERS:** ¿Qué son los bots?

**Knauer:** Los bots son programas de software automatizados que simulan usuarios humanos a través de Internet con el objetivo de difundir información falsa. En el caso de los mercados financieros, estos pueden ser utilizados selectivamente para mover las tasas en una dirección en particular.

**TRADERS:** Vemos que su análisis usa la inteligencia artificial. ¿Cómo funciona exactamente el proceso de análisis?

**Knauer:** Si obtenemos una señal, no la aplicaremos inmediatamente. Por el contrario, el sistema busca patrones del pasado para tomar posiciones que ofrezcan una buena relación riesgo/recompensa (CRV). A la hora de decidir la siguiente tabla técnica es necesario buscar entre otros indicadores de sentimiento globales, precios de las materias primas o tipos de cambio. Cualquier nueva información se añade a los datos históricos y por lo tanto

### G1) La ineficiencia de las acciones de Bayer



El gráfico muestra la acción de Bayer desde el 1 de abril al 30 de junio de 2016. La flecha indica el día, en el que circulaban los rumores de la posible adquisición de Monsanto. La segunda flecha muestra el día del anuncio oficial. Incluso a partir de entonces, la acción estuvo débil durante varios días. Ineficiencias como estas son las que se explotan a través del análisis Big Data.

Fuente: [www.tradesignalonline.com](http://www.tradesignalonline.com)

será considerada en la próxima decisión. Por lo tanto, el sistema es siempre prudente, ya que siempre está aprendiendo.

**TRADERS:** ¿Permite su base de datos realizar pruebas o simulaciones históricas?

**Knauer:** Éste es un punto muy importante. Tenemos un entorno de pruebas muy desarrollado en el que podemos simular nuestra estrategia de trading. Todos las "operaciones" de compra y venta se reproducen históricamente, sus costes de operación y otros múltiples parámetros, por ejemplo, los necesarios para la ejecución de operaciones. Así podemos optimizar continuamente las estrategias en términos de liquidez de la actividad de trading, periodos en los que mantenemos las operaciones o el riesgo.

**TRADERS:** ¿Qué instrumentos negocian y por qué?

**Knauer:** Sólo operamos el futuro del DAX y sus 30 acciones. El DAX proporciona una excelente mezcla de acciones defensivas y acciones con alta beta, tiene una estructura muy interesante y es muy líquido. Además, el futuro del DAX cubre la sesión de negociación desde las 08:00 a las 22:00 lo cual también nos da una gran ventana de tiempo.

**G1) Rendimiento de la estrategia de trading Catana**

A continuación mostramos la evolución de la estrategia Catana (línea gris) y el movimiento del DAX (línea verde) desde 1 Enero al 30 de junio de 2016.

Fuente: www.catanacapital.de

**TRADERS': ¿En qué horizonte temporal se llevan a cabo las operaciones?**

**Knauer:** En los mercados más volátiles, la estrategia del futuro del DAX se puede aplicar varias veces a la semana. Sin embargo, nuestra principal estrategia se basa en acciones y tiene un período de espera promedio significativamente más alto, por lo general alrededor de 2 semanas.

**TRADERS': ¿Se necesita realmente tanto tiempo hasta que la información capturada se pueda considerar en el movimiento del precio?**

**Knauer:** Por supuesto. Veamos el ejemplo de una oferta de adquisición de Bayer sobre Monsanto (Figura 1). Debido a los rumores, las acciones de Bayer ya estaban bajo presión. El día que se anunció la adquisición, su caída fue de más del 9%. Pero incluso varios días después las acciones de Bayer continuaron aún más débiles. Nosotros nos beneficiamos de estas ineficiencias del mercado.

**TRADERS': ¿Cómo obtiene sus beneficios y limita sus riesgos? O en otras palabras: ¿Cuándo y cómo entra y sale del sistema?**

**Knauer:** Todas las posiciones están aseguradas con límites de pérdidas con el fin de limitar el riesgo. Éste es uno de los puntos clave en la gestión de riesgos. Las ganancias se dejan correr hasta que el sistema detecta mediante un examen periódico que las posiciones existentes están perdiendo en ese momento un buen perfil de riesgo/beneficio. Además, constantemente monitoreamos nuestro llamado "disparador de sentimiento" tales como los cambios en el sentimiento sobre el oro, el petróleo o el EUR/USD. Tales cambios, a veces nos llevan a un reajuste de la cartera, a menudo antes de que ocurran eventos reales.

**TRADERS': ¿Cuál es la trayectoria actual de la estrategia?**

**Knauer:** La estrategia de trading la iniciamos con dinero real en mayo de 2015. Estuvo a medio gas durante 6 meses obteniendo un 13,3% y desde mediados de noviembre de 2015, la utilizo a todo gas. En 2016, el rendimiento de la estrategia a 30 de junio fue de entre 9,9% -13,3% (Figura 2) con una volatilidad del 10,4% y una beta correlacionado con el DAX de menos de 0,08.

(Nota del editor: La beta describe la fuerza y la correlación del rendimiento de un valor en el mercado global. Beta = - 1: inversa, mismo

rendimiento; beta = 0: Independiente, cualquier retorno; beta igual a 1: Sincronismo, mismo rendimiento; beta mayor que 1: correlación positiva, mayores fluctuaciones de retorno).

También hemos auditado las pruebas desde enero de 2013. El objetivo es obtener un retorno anual de 2 dígitos con una volatilidad dentro del 11% y una beta de menos de 0,05.

**TRADERS': Para nuestros lectores ... ¿Es interesante el Big Data para los inversores privados y los traders responsables?**

**Knauer:** Por supuesto. Hemos lanzado deliberadamente un fondo público basado en el Catana Big Data cumpliendo con la legislación alemana, que se puede comprar y vender a diario. Así los inversores pueden comprar pequeñas cantidades del mismo y beneficiarse de nuestro concepto único. Nuestro enfoque está especialmente demostrado en las fases de desaceleración del mercado, lo que nos proporciona una gran diversificación para la cartera.

**TRADERS': ¿Podría tener sentido para un trader privado analizar ciertos indicadores de sentimiento y derivar sus decisiones de trading de ellas? Por así decirlo, sería mejor centrarse sólo en una parte del "Big Data" que tuviese el mayor impacto en los mercados? O, ¿estarían los traders sobreestimando su capacidad de análisis?**

**Knauer:** Por supuesto, ya existen en el mercado indicadores de sentimiento muy utilizados por los traders activos. Las señales que utilizamos, sin embargo, no pueden, ni siquiera en algunas zonas, obtenerse fácilmente. Con este fin, necesitamos una base de datos de gran alcance, un análisis de datos basado en las TI y pruebas extensas. «

# CONVIÉRTETE EN UN MEJOR TRADER

Abre hoy una cuenta real con Trader.info, agente de FxPro, sin mínimo de depósito y participa de manera gratuita en el webinar exclusivo por **DAVID GALÁN** de Bolsageneral en Enero 2017 (fecha por confirmar).

El webinar cubrirá las perspectivas para **2017** de

- índices
- forex
- materias primas y
- acciones

¡No te lo pierdas!

Apúntate y abre tu cuenta real



Visita hoy [www.trader.info/es](http://www.trader.info/es)



## Aviso Riesgo - Opera Responsablemente:

Los contratos por diferencia (CFD) son productos financieros complejos que se negocian sobre el margen. Invertir en CFDs implica un alto nivel de riesgo, ya que el apalancamiento puede actuar tanto a su favor como en su contra. Por consiguiente, los CFDs quizás no sean aptos para todo tipo de inversor porque usted podría perder todo su capital invertido. No debería arriesgar más de lo que esté preparado para perder. Antes de decidirse a invertir, debe asegurarse de entender los riesgos implícitos, teniendo en cuenta sus objetivos de inversión y el nivel de experiencia. El rendimiento pasado de los CFDs no es un indicador fiable de los resultados futuros. La mayoría de los CFDs no tienen una fecha de vencimiento establecida. Por lo tanto, una posición en CFDs vence en la fecha que elija cerrar una posición abierta existente. Busque un asesor independiente si es necesario. Por favor, lea detenidamente la Declaración de divulgación de riesgos de FxPro.



# Gane siguiendo tendencias

**Beneficiéese de los grandes movimientos en los mercados de valores**

La estrategia de seguimiento de tendencias es considerada como una de las que más éxito ha tenido durante toda la historia del trading. El dicho “La tendencia es tu amiga” es probablemente uno de los dichos más conocidos en las bolsas de valores. Pero ¿Podemos demostrar que se hayan obtenido ganancias con esta estrategia? Sí, podemos. Michael Proffe, el experto en seguimiento de tendencias, ha demostrado que con el sistema de seguimiento de tendencias que él ha desarrollado es posible ir creando una fortuna con mucha calma incluso en tiempos difíciles de los mercados de valores. En su opinión, no hay mejor estrategia que ésta en el mercado de valores. Y él va un paso más allá: Las tendencias, según su tesis, son lo que todos somos. Nosotros, los consumidores vivimos las tendencias y las estimulamos con nuestro comportamiento diario. Estas tendencias se crean según nuestras necesidades diarias. Detrás de nuestro comportamiento recurrente están los productos que usamos, y detrás de estos productos están las empresas que tienen miles de millones. Por lo tanto, ¿por qué no beneficiarnos de estas tendencias? ¿Por qué no participar en algunas de las empresas cuyos productos usamos todos los días? ¿Y por qué no tomar parte de estos miles de millones? A continuación aprenderá a ver que es posible y también el funcionamiento del sistema de seguimiento de tendencias de Michael Proffe que funciona con precisión y tiene una alta tasa de éxito.



**FxPro**  
Trade Like a Pro

# Opere a toda velocidad.

Cree su cuenta en [www.fxpro.es](http://www.fxpro.es)

Opere responsablemente: La operativa con CFDs conlleva un alto riesgo de pérdidas.

Profundamente Europeo: FxPro UK Limited (FCA no. registro 509956); FxPro Financial Services Limited (CySEC licencia no. 078/07; FSB autorización no. 45052).

**G1) Colgate Palmolive. Una tendencia de décadas**

Se observa en el gráfico la de años que Colgate Palmolive lleva en tendencia, la que todos seguimos alimentando cada día. Y es importante entender que usted, como seguidor de tendencia, sólo tiene que seguir el movimiento de la acción. Usted sigue a las necesidades físicas de millones de personas, las cuales se reflejan en el precio de la acción.

Fuente: [www.world-money.com](http://www.world-money.com)

**» Mucha paz y serenidad**

¿Conoce bien la aleatoriedad de las bolsas de valores? Cada segundo es importante, las noticias en los teletipos pueden que sean muy importantes para usted. Si cae el oro, ¿qué hará el dólar? Las agencias de calificación pondrán a una determinada compañía con la valoración "comprar". El autor ha estado operando en la bolsa durante más de 30 años y me gustaría presentárselo a su manera. Siente el mercado de valores como un lugar tranquilo y relajado. Esto puede sorprender, pero se trata de una cuestión de estrategia y actitud frente a las cosas que suceden en el mercado de valores. El autor está firmemente convencido de que muchos inversores consideran que el sector financiero y el movimiento de los valores es algo abstracto. Por lo tanto, uno podría desorientarse rápidamente en relación a lo que se nos ha vendido en la vida real como factores de éxito. El miedo y la codicia nunca han sido buenos asesores. Así son en la vida normal y así son también en el mercado de valores. Por encima de todo, esta separación intelectual de la vida real y el sector financiero no existe. Siempre hemos experimentado cómo la realidad nos ha puesto al día, cuando estamos demasiado lejos de ella. Y esto mismo nos ocurre con las inversiones. Las conclusiones del autor se basan en el principio de seguimiento de tendencias. Y cuando

hablamos de tendencias, no son las tendencias a corto plazo en la moda las que son más comunes. Por ejemplo, este verano llevar pantalones rojos ha sido quizás una tendencia de moda, pero no es una tendencia en el sentido de sistemas tendenciales.

**Las tendencias son movimientos sostenibles**

Se basan sobre todo en las necesidades que tenemos los seres humanos. Y aquí ya se puede ver la conexión entre las tendencias, el mercado de valores y la vida real. Una tendencia no surge por nada, sino por nuestro comportamiento diario. Una tendencia no se inicia porque alguien quiere, sino porque millones de personas satisfacen una necesidad. Y por esta razón, la inversión tendencial también se da

a largo plazo de manera sostenible. Veamos una de estas mega-tendencias. Al hacerlo, no tenemos que mirar en los laboratorios de las empresas ni hablar con los empleados de las empresas de Wall Street. Sólo miraremos dentro de su apartamento.

**Vistazo al cuarto de baño**

Sí, claro, empezamos con el cuarto de baño. ¿Qué hace todas las mañanas antes de ir a trabajar? Uno de sus rituales típicos será ciertamente cepillarse los dientes. Usted lo hace cada mañana. Y también con bastante seguridad, lo hará el resto de su familia. Ahora eche otro vistazo por la ventana y encontrará que también lo hace su vecino y su familia. Por lo tanto, vemos un comportamiento que se repite todos los días, no sólo es el de usted y su vecino, sino el de millones de personas en todo el mundo. Es difícil imaginar que el comportamiento de estas personas va a terminar mañana. Por el contrario, los que lo hacen hoy en día todavía lo harán mañana, y cada vez más personas se cepillarán los dientes todas las mañanas conforme el tiempo avanza. La población mundial está creciendo de manera constante y en las regiones donde la población crece particularmente con más fuerza, cada vez habrá más acceso a la higiene de estos productos en los próximos años y décadas.

### Las tendencias surgen del comportamiento humano y sus necesidades

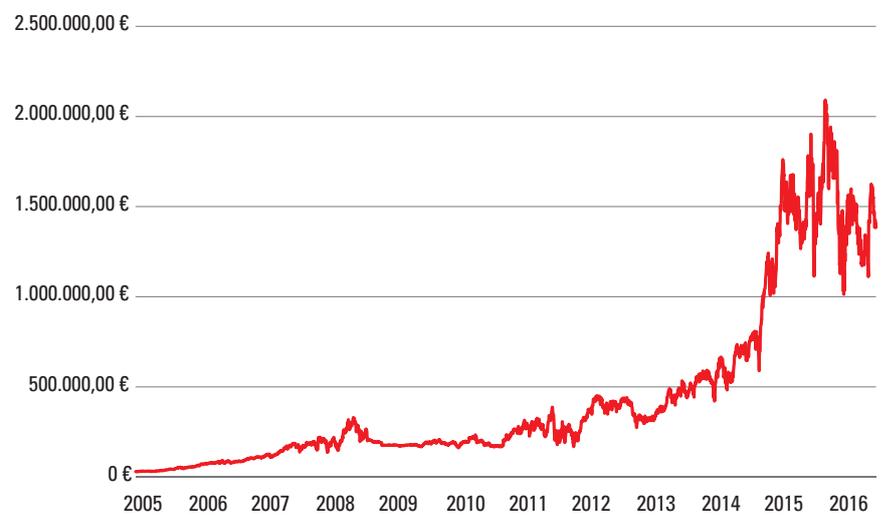
Así es: surgen tendencias en base al comportamiento y las necesidades de millones de personas. No hay separación abstracta entre el mercado financiero y la vida real. La vida crea las tendencias y el mercado financiero las sigue. Una cosa es explicar lo que es una tendencia, pero otra es cómo beneficiarse de esta tendencia. Y éste paso, por pequeño que sea, es a menudo un problema muy grande para la mayoría de los inversores. Saber que usted se cepilla los dientes todas las mañanas, obviamente, no significa que deba mantener las mismas acciones de esa empresa todo el tiempo. ¿Por qué?

Siempre tenemos el mismo obstáculo mental. Los individuos no pueden creer que su comportamiento pueda influir en el precio de la acción durante muchos años. Pero sólo alguna gente piensa en los millones de personas que se comportan de la misma manera todos los días. Todos hacemos las tendencias; somos, por así decirlo, las tendencias.

### Todos somos parte de las tendencias

Como se puede imaginar, cepillarse los dientes no es la única tendencia de conjunto que nos mueve. Basta pensar en la comida. El mundo la necesita todos los días, así como medicamentos, movilidad y la necesidad de comunicación. Estos son sólo algunos ejemplos que le darán una idea aproximada del potencial de la tendencia. Una cosa es haber comprendido la idea de las tendencias. La otra es cómo beneficiarse de ellas. Tomemos el ejemplo de cepillarse los dientes. Veamos un gráfico que puede ser mucho mejor que lo que se ha descrito anteriormente, a largo plazo con una inversión sostenible en tendencias. La figura 1 muestra el diagrama de Colgate Palmolive desde 1987. Verá que la tendencia no lo es a corto plazo. El seguimiento de tendencias se extiende durante años y décadas. Y éste es el enfoque correcto cuando se mira el gráfico. Ahora bien, sin duda hay acciones que tienen un mejor rendimiento que Colgate Palmolive desde 1987. Pero el valor es un muy buen ejemplo de los beneficios de la siguiente tendencia. Vamos a hablar sobre el rendimiento a posteriori. Hablaremos del rendimiento

### G2) Movimiento del servicio de cambio de la bolsa "Proffes trend Depot"



La figura 2 muestra el depósito desde el año 2005.

Fuente: gráfico propio del autor

más tarde, pero ahora la pregunta se mantiene abierta ¿cómo llegaron los seguidores de tendencias hasta el autor? Permanezcamos con el ejemplo mostrado de Colgate Palmolive: Este valor se eligió deliberadamente de alguna manera.

### Comenzó con un golf

Cuando el autor compró su primer coche (un VW Golf), el vendedor le aconsejó comprar acciones de VW y pagar las inspecciones del vehículo con los beneficios. Hizo exactamente eso. Él compró las acciones, las guardó en depósito y luego se olvidó de ellas. Cuando llegó la primera inspección, se acordó de que tenía las acciones en su depósito y se fue al banco para determinar si habían aumentado de precio. Y se dio cuenta en aquel entonces que habían aumentado considerablemente. Así, pudo pagar su inspección mediante las ganancias. A continuación, pensó que si las acciones de VW podrían subir tanto, ¿cuánto podrían subir las acciones de Mercedes? El coche era entonces un artículo de lujo. Pero, compró acciones de Mercedes. Un año más tarde, llegó un crac. Las acciones de Mercedes habían caído, pero las acciones de VW siguieron aumentando. Éste fue el momento en que se despertó su interés por el "por qué". ¿Por qué existen acciones que caen y otras que suben? No podía imaginar que 2 compañías de automóviles se moviesen de forma diferente en el mismo período de tiempo. Por lo que comenzó buscando indicadores que pudiesen responder a su pregunta. Unos años más tarde, desarrolló su estra-

**G3) Los mercados globales de alimentos con indicadores de compra en 2009**

El gráfico muestra el porcentaje de los mercados de globales de alimentos con los indicadores MACD, RSI y la relación porcentual de Williams. El MACD se encontraba en la zona verde, al igual que el RSI. El impulso (no mostrado) también señalaba una entrada, sólo el porcentaje de William estaba en color rojo.

Fuente: [www.tradesignalonline.com](http://www.tradesignalonline.com)

tegia de seguimiento de tendencias. El seguimiento de tendencias en sí ha existido durante muchas décadas, pero él ha desarrollado su propio sistema tendencial. El sistema se divide en 4 partes o pasos.

**Paso 1: Análisis Fundamental**

El primer paso es el análisis fundamental, cuando nos fijamos en los datos fundamentales de una empresa. Siempre depende de los informes anuales; las cifras trimestrales no juegan un papel importante. Este hecho muestra por sí solo cómo el análisis sólo se puede hacer a largo plazo. Al evaluar los datos, las cifras absolutas son menos importantes; lo más es el movimiento. El autor considera que los datos fundamentales deben tener un horizonte temporal de al menos 5 años. Es importante que las figuras claves se muevan positivamente de un año a otro, para que la tendencia puede continuar. Entre otras cosas, se examinarán las ventas de la empresa, así como el beneficio y la rentabilidad por dividendo. Una caída del beneficio durante un año no es un criterio decisivo. Por el contrario, los datos de la empresa se recogen y finalmente se evalúan todos juntos. Evaluar un único factor determinante sería completamente excesivo. Un ejemplo es la acción de Amazon, que durante los últimos 5 años siempre ha atraído la atención de muchos inversores incluso cuando sus beneficios han sido negativos, es decir, con

pérdidas. Esto se debía a las enormes inversiones que se realizaron, las cuales ahora son responsables de ganancias récord. El panorama general es siempre impactante. Los pasos individuales y los criterios en la evaluación, son el rompecabezas de la imagen global.

**Paso 2: El análisis técnico**

El siguiente paso es el análisis técnico, que se centra en 4 indicadores técnicos. Sin embargo, éstos no se utilizan tal y como dice la literatura por la siguiente razón: Si se desarrolla un indicador, se realiza con el propósito de acertar en la mayoría de los casos, según interés social y con señales de salida. Con una cierta probabilidad tales indicadores funcionarán más mal que bien. Después de muchas pruebas, se pudo encontrar una combinación de indicado-

res, que en conjunto dieron resultados mucho mejores que con el uso individual de cada uno: MACD (Moving Average Convergence / Divergence) \*, índice de fuerza relativa \*, Momentum \* y Rango de Williams \* WPR, (véase el recuadro de información). Utilizamos estos 4 indicadores como un sistema de semáforos. Si los 4 indicadores están en verde, se compra la acción; con 3 indicadores, la acción se seguirá comprando. Con sólo 2 en verde, la acción ya no se compra. Las acciones que ya tenemos en depósito, sin embargo, aún no se venderán, pero se mantendrán bajo observación. Si sólo hay un indicador verde (y los otros 3 de color rojo), la acción se vende. Una vez más, hay que tener en cuenta que el modelo de indicadores no se puede ver de forma individual, ya que incluso el análisis técnico es sólo una parte de la toma de decisiones en procesos y contribuye a la imagen global de la empresa.

**Paso 3: Factores suaves**

Además de los factores clave del análisis fundamental y el análisis técnico, están los factores suaves. Su evaluación es el área más difícil de la evaluación de la empresa. Entre ellos, por ejemplo, la situación geopolítica y el entorno correspondiente de los tipos de interés. Muchas empresas europeas están experimentando actualmente el componente geopolítico. Las empresas que han inver-



Muchos inversores consideran que el sector financiero y el movimiento de los valores es algo abstracto.



tido fuertemente en la región de Europa del Este sufren de las condiciones políticas. Esto puede ser un evento temporal, pero también se puede convertir en un problema a largo plazo. Las consecuencias empresariales resultantes pueden de hecho conducir a una tendencia estable supuestamente fuera de lugar. Entre los factores suaves incluyen también la cuestión de cómo la empresa se coloca generalmente en el mercado. ¿Qué productos están siendo producidos, si existe necesidad en el mercado y si va a seguir existiendo en los próximos años? Si competencia está ahí y ¿cómo se establece la competencia? ¿La empresa tiene visión de futuro y si está preparado para el futuro?

#### Paso 4: Síntesis

Por último, emerge una síntesis de todas las figuras clave, la cual se incorpora en un sistema simple de semáforos. En pocas palabras: Mientras las figuras claves estén en luz verde, la tendencia estará intacta y podrá mantener su inversión. Si el semáforo cambia a rojo, se habrá dado una ruptura de la tendencia lo cual significa que hay que salir. El sistema tendencial se alimenta continuamente con todas las figuras clave. Conviene precisar en este punto que las tendencias nunca se rompen durante la noche o no se rompen dentro de la misma semana. La rotura de tendencias requiere mucho tiempo. El sistema de semáforos no tiene en cuenta las emociones, porque los números no mienten. La gente puede engañarse a sí mismas, pero en el caso de las figuras es completamente diferente. Si el sistema de semáforos indica la ruptura de una tendencia, hay que salir, incluso si el precio de la acción continúa a continuación, subiendo de nuevo por algún tiempo. Tendremos que tener cuidado porque la caída de precios es segura.

#### Funciona bien

Usted seguramente ahora dirá: Todo esto suena bastante lógico y razonable, pero ¿qué puede hacer la tendencia y el seguimiento de tendencia en la práctica? En 2005, el autor puso en marcha un experimento público: un servicio de bolsa de valores en el que él y sus lectores creaban un depósito de 30.000 euros. Sus lectores recibían un boletín semanal en el que el autor analizaba el depósito. Básicamente era un depósito con dinero real, así que no tenía ningún depósito con patrones teóricos. Después de 2005, no entró más dinero en el depósito, por lo que el movimiento global se obtuvo con el capital inicial. Empezó con una gran promesa: se anunció inicialmente que el depósito llegaría de los 30.000 euros a 1 millón de euros en 7 años. Al final necesitaba 10 años, la crisis financiera desde el 2007 al 2009 había golpeado fuertemente a los depósitos. Pero esa es la belleza de la tendencia: no hay razón para per-

#### Williams %R

El indicador desarrollado por Larry Williams muestra la dinámica de la relación del movimiento del precio y se puede entender como un indicador de momento clásico. El precio actual está relacionado con la operativa de rango (diferencia entre el mayor y el menor precio) según su cociente. Los valores del oscilador van entre 0 y 100. Un valor de 100 significa, de acuerdo con la representación clásica, que el precio actual se corresponde con el precio más bajo del período. Un valor de 0 significa que el precio actual se corresponde con el precio más alto del período de observación. La fórmula es:

$$\% R = \frac{(\text{Máximo del período} - \text{Precio de cierre})}{(\text{Máximo del período} - \text{Mínimo del período})} * 100$$

#### G4) Movimiento en tendencia seguido con warrants de Whole-Foods



En el momento de la entrada, el precio de la acción de Whole Foods era de aproximadamente 10 dólares, que se corresponde con el precio de base del warrant comprado. En vista a su volatilidad en este momento, nos acercamos no sólo de forma conservadora, sino también paso a paso. Por lo tanto cerramos las posiciones rentables existentes e invertimos en compras de warrants con mayores precios de base. De esta manera, seguimos a la tendencia de 2009-2013 con éxito.

Fuente: [www.tradesignalonline.com](http://www.tradesignalonline.com)

der los nervios. La figura 2 muestra el movimiento en el gráfico. Mientras tanto, se sitúa en 1,5 millones de euros. ¿Se puede obtener una alta rentabilidad con un sistema de seguimiento de tendencias? Sí se puede. ¿Es posible hacerlo solamente con acciones? No, no se usan sólo acciones.

Pero ya llegaremos a eso más adelante. Veamos un ejemplo de cómo se elige un valor para operarlo con este sistema. Tenemos seguidores de tendencias pre-seleccionados, que se resumen en una lista. Esta lista se revisa periódicamente utilizando los factores antes mencionados. A mediados de 2009, la revisión identificó las acciones de Whole Foods Markets como la mejor para seguir tendencias (Figura 3). Los factores fundamentales estaban en la zona verde. La compañía fue capaz de llamar la atención, por ejemplo, con el aumento de sus ventas. Una mirada a los factores técnicos, es decir, los indicadores, nos muestra la señal inicial. El MACD se encontraba en la zona verde, al igual que el RSI. El impulso también marcó una entrada, sólo estaba en rojo el Índice de Williams. 3 indicadores en verde son suficientes para entrar. La WPR es muy lenta, pero también marcó "entrar" desde el punto de vista técnico. El WPR se tornó a los pocos días a verde, como se esperaba. Los factores suaves también fueron convincentes. Whole Foods era una compañía que

estuvo creciendo constantemente desde su creación en 1980. Si usted quiere comprar comida sana y justa en bolsa en los EE.UU., no debería evitar las de alimentos. La competencia no era muy fuerte con lo que la combinación de las sub-áreas no pudo ser mucho mejor, y por lo tanto, entramos en Whole Foods el 20.05.2009. Aún mantenemos el valor a día de hoy. Esta es una historia típica de un seguidor de tendencia. Esto demuestra el pensamiento a largo plazo. Las tendencias no se rompen en cuestión de días o semanas. No es suficiente, si sólo corrige un valor. Una ruptura de tendencia es mucho más.

#### El turbo del sistema

Pensemos en un rendimiento extraordinario. El hecho de que un rendimiento sólo se pueda lograr con valores como se muestra más

arriba es prácticamente imposible. Si hablamos de los criterios de selección de empresas para el seguimiento de tendencias, siempre nos fijaremos en las acciones. Sin embargo, si una acción ha sido identificada y encaja en el sistema de seguimiento de tendencias (como Whole Foods), entonces nada se opone al movimiento de la acción durante los próximos años. Aquí, los warrants y knock-out entrarían en juego y por lo tanto los usaríamos. Muchos de ustedes probablemente ya han negociado anteriormente con valores que necesitan garantías. Se utilizan a menudo para asegurar las posiciones o depósitos. En el caso de los warrants, debemos considerar su uso durante períodos de días o semanas. Sí, también hay estrategias y traders que usan certificados durante sólo minutos u horas. La idea que tenemos aquí es diferente: Si se identifica una acción en tendencia desde hace muchos años, ¿por qué esta acción no se acompaña con un warrant? Una orden que se mantenga durante 1 o 2 años en cartera y que tenga un apalancamiento entre 3 y 5. Para que pueda aprovechar el movimiento de la acción. Tal período de tenencia es completamente nuevo para muchos inversores. La manera más simple de explicar la estrategia es por medio de un ejemplo práctico. Con la compra de la acción de Whole Foods, también se compró un warrant sobre la acción.



Los individuos no pueden creer que su comportamiento pueda influir en el precio de la acción.



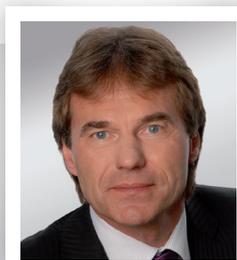
En el momento de la compra, le quedaban 2 años. El warrant está sujeto a un periodo de madurez. Esto se vuelve más y más importante hacia el final del periodo, más cuanto más fuera del dinero esté.

Por lo tanto, es importante para la estrategia que los warrants se mantengan durante mucho tiempo. Esto significa que elegiremos vencimientos de 1,5 a más de 2 años y una compra de un warrant en el dinero. Dado que como se ha descrito una acción se mantiene durante varios años, los warrants se deben reemplazar varias veces durante el periodo durante el que los mantenemos. Esto minimiza la pérdida a su madurez, por una parte y, por otra parte, siempre se puede ajustar al precio de la acción al precio de base de los warrants con el fin de mantener el apalancamiento. El intercambio recurrente de los warrants se plasma en la figura 4 con un ejemplo detallado. En el momento de la entrada, el precio de la acción de Whole Foods fue de aproximadamente 10 dólares, lo que se corresponde con el precio de base del warrant comprado que hemos seleccionado. En vista a la volatilidad que prevalece en este momento, el enfoque no sólo era conservador, sino también se siguió un enfoque paso a paso. Por lo tanto se cerraron las posiciones rentables existentes y se invirtió en los warrants con mayor precio de base. Como se muestra en la Fig. 4, desde 2009 la tendencia ha sido acompañada con éxito por los warrants. Ya ves: Mientras la tendencia de la acción está intacta, se la puede acompañar con warrants. De este modo, es posible absorber mayores fluctuaciones. La desventaja se produce durante los mercados laterales como el del 2014, en que se redujeron las nuevas inversiones y los beneficios acumulados distribuidos a otros warrants de la cartera. También puede suceder que un warrant no se recuperase después de una corrección de la acción. Este riesgo está incluido en el sistema en

su conjunto, debido a que las acciones individuales y los warrants funcionan en la cartera en equipo. Si un miembro del equipo falla, los otros miembros compensan. Veamos un ejemplo con el warrant de Apple. Después de la fuerte corrección y el movimiento lateral actual, el warrant de Apple no llega a recuperarse. Esto no importa, para el depósito general. Sin embargo, hay momentos en los que el acompañamiento con warrants es limitado. Durante la crisis financiera 2008-2009, no se negociaron las acciones con warrants adicionales. Durante este período, el capital de los warrants se mantuvo en efectivo. Sin embargo, la mayor parte de las acciones se mantuvieron en la cartera.

### Conclusión

La estrategia de seguimiento de tendencias del autor es una estrategia para inversores que quieran escapar del ajetreo diario del mercado de valores. El enfoque que usa es a muy largo plazo. Por un lado, debe tener mucha paciencia, por otro, se necesita valor y confianza en sí mismo para resistir a las fluctuaciones del mercado. Si usted es capaz de conseguirlo, olvídense de entrar y salir del mercado rápidamente. Las ganancias se dejan correr y no hay mucho más que hacer aparte de renovar los warrants. «



**Michael Proffe**

Michael Proffe es inversor y experto en seguimiento tendencial. Con su estrategia de seguimiento de tendencias, ha estado invirtiendo con éxito desde hace ya varias décadas. Es el fundador y propietario de la editorial estadounidense "Proffe Publishing", que publica su estrategia de seguimiento tendencial y los boletines de noticias para los lectores en alemán e inglés.

✉ [www.proffe-publishing.com/de](http://www.proffe-publishing.com/de)



NUEVOS PRODUCTOS

CRÍTICA DE  
PÁGINA WEBPRUEBA DE  
SOFTWARE

BOOKREVIEW

PRUEBA DE  
APLICACIÓN

# Nuevos Productos

## Noticias del mundo tecnológico

» **Ayondo** ha rediseñado completamente su sitio web. Para facilitar la operativa de los clientes, lo ha mejorado tecnológicamente, ha introducido numerosas nuevas funcionalidades y, por lo tanto, ha mejorado aún más la facilidad y simplicidad de uso. El centro de esta transformación ha sido especialmente el guiado intuitivo del usuario de dicho sitio web, accesible también desde el teléfono móvil o tableta. Gracias al nuevo paquete de gráficos y a sus herramientas innovadoras, la experiencia de trading con la plataforma TradeHub ha

mejorado bastante. Tanto los 13 tipos de gráficos diferentes, así como más de 170 indicadores y herramientas de análisis diferentes dan soporte a los clientes en su operativa diaria. El nuevo sitio web se puede encontrar en [www.ayondo.com](http://www.ayondo.com)

» **MetaQuotes** ha mejorado su plataforma **MetaTrader 5** con una nueva actualización. Cuyos cambios prometen proporcionarnos mucha más comodidad durante el trading. Uno de los cambios es la posibilidad de modificar

el tamaño de las ventanas de la aplicación, como la del MarketWatch o el gráfico de precios. Además, ahora puede filtrar con facilidad los encabezados individuales en la ventana "caja de herramientas" dentro de las pestañas "Operativa" e "Histórico". Además, hay una pestaña "Detalles", en donde podrá agregar símbolos de forma rápida. Probablemente el cambio más importante, sin embargo, sea el de la mejora del rendimiento general de la aplicación que la hace mucho más rápida a través de una profunda optimización del código. Añadir símbolos, inicializar la cuenta y, por supuesto, operar se puede realizar ahora de forma más rápida. Si quiere profundizar en esta noticia los detalles están disponibles en [www.metaquotes.net](http://www.metaquotes.net)

### MetaTrader 5

Symbol	Type	Volume	Price	Commission	Swap	Profit
eurusd	buy	1.00	1.12174	0.00000	0.00000	41.00
eurusd	sell	1.00	1.12162	0.00000	0.00000	53.00
usdcad	sell	1.00	1.31338	0.00000	0.00000	16.75
usdjpy	buy	1.00	100.988	0.000	0.000	1.98

» Los clientes del agente de bolsa en línea **FXFlat** ahora pueden acceder al software de trading AgenaTrader. El software AgenaTrader proviene de la empresa TradeEscort.com en donde ha sido diseñado e implementado, teniendo en cuenta el estilo de trabajo de los traders. Entre otras cosas, los usuarios pueden trabajar hasta con 2.000 gráficos, así como escanear miles de instrumentos en tiempo real. AgenaTrader ahora está disponible para todos los clientes de FXFlat mediante una cuenta de MetaTrader, tras realizar las pruebas sobre la versión demo de FXFlat, así como de realizarlas en algunas de las cuentas reales durante la fase Beta del software. Usted ahora puede formar parte del proceso global de trading de divisas y beneficiarse de la atención al cliente durante las 24 horas al día, 5 días a la semana. Como es habitual con FXFlat, a los usuarios de AgenaTrader solo se les cobra una pequeña tarifa. Además, los clientes pueden participar en eventos gratuitos tales como webinars, seminarios, etcétera. Puede encontrar más información sobre este tema en [www.fxflat.de](http://www.fxflat.de)

» Con my.one directo, el **HypoVereinsbank onemarkets** ofrece a los clientes del agente de bolsa en línea **flatex** la posibilidad de crear sus propios productos apalancados de forma rápida y fácil. Se requiere un depósito flatex para su acceso. El inversor puede elegir entre 3 categorías de productos en el área de productos apalancados HypoVereinsbank: mini-futuros, turbo-open-end y warrants turbo-clásicos. También hay unos 150 valores básicos disponibles. Además, el trader puede individualmente determinar la barrera o

la madurez de un contrato de acuerdo a sus expectativas de riesgo/rendimiento o también seleccionar el precio del producto o su apalancamiento. Después de realizar la configuración, el producto creado se emite con sólo pulsar un botón y se puede negociar tanto en la bolsa como fuera de ella en tan sólo 2 minutos. Para contratar dicho producto apalancado, no tiene la necesidad de tener una cuenta mínima. Los inversores sólo necesitan la funcionalidad de gestionar opciones. Lea más sobre la nueva herramienta en [www.flatex.de/myone](http://www.flatex.de/myone).

» **Comdirect Bank** ha ampliado su gama de servicios con uno muy especial: “Bono ahorro”. Recientemente, también ha sido galardonado con el “Premio a la Innovación del Cliente 2016”, que permite a los clientes invertir de forma automática y gratuita en sus índices con los descuentos de compra obtenidos en las empresas participantes asociadas. Comdirect ofrece a sus clientes un portal de compras a través del cual llegan a las tiendas asociadas, como Zalando, Media Markt, OTTO y Expedia.de. De este modo, Bonus-Savings ofrece a los clientes la oportunidad de recibir descuentos de hasta el 20% del valor de compra sobre el total de sus compras si se realizan en las tiendas asociadas. La inversión en valores es automática tan pronto como se hayan pagado más de 10 euros desde la cuenta del cliente. En el caso de Bonus-Savings, los bonos acreditados se invierten automáticamente en un fondo ETF ampliamente diversificado (WKN ETF701). Puede encontrar más detalles sobre este portal en [www.comdirect.de/bonus-sparen](http://www.comdirect.de/bonus-sparen).



NUEVOS PRODUCTOS

CRÍTICA DE  
PÁGINA WEBPRUEBA DE  
SOFTWARE

BOOKREVIEW

PRUEBA DE  
APLICACIÓN<http://www.inovancetech.com>

# www.inovancetech.com

## Inovance TRAIDE – Estrategia de trading con ayuda mecánica a la formación

El desarrollo de una estrategia de negociación basada completamente en reglas crea los principales obstáculos de los traders. Además, el uso de los lenguajes de programación no es necesariamente parte del conocimiento cotidiano de los mismos. Exactamente esta falta de conocimiento motiva a numerosos proveedores de software a crear nuevas e innovadoras soluciones para los usuarios privados. La página web en idioma Inglés Inovance TRADE dice de una manera especial: El uso de la inteligencia artificial nos desvelará patrones del mercado que se nos transformarán en el siguiente nivel de información para nuestra estrategia, todo ello sin escribir una sola línea de código. Lea aquí cómo funciona la plataforma y qué ventajas y desventajas le ofrece este software

### » ¿Qué distingue a 'TRAIDE' de otras plataformas?

Antes de describir las funciones y opciones de la aplicación, explicaremos primero la filosofía del producto que distingue a la aplicación del típico enfoque "tradicional". La forma clásica de crear y poner a prueba una estrategia de negociación comienza con una idea de trading espe-

cificada por un trader. Posteriormente, se examinan los resultados sobre los históricos de datos generados por las reglas implementadas. En contraste, TRAIDE utiliza el aprendizaje mecánico, una disciplina secundaria de la inteligencia artificial (IA) o "AI" (en Inglés). La base de este enfoque se basa en la siguiente pregunta: ¿Cómo se

pueden crear algoritmos que aprendan de la experiencia con el fin de que siempre hagan mejor una determinada tarea? Aquí el proceso se analiza al revés: El algoritmo analiza el valor del indicador (experiencia) para generar una operación (tarea), cuyo éxito se mide, por ejemplo, mediante los beneficios. Entonces el algoritmo trata de aprender de los valores de los indicadores que han generado las operaciones más rentables. El truco está aquí: Todo funciona a un nivel virtual y, por lo tanto, no requiere programación ... ¡ni una sola línea!.

**Datos de volúmenes e indicadores**

Cuando queremos pruebas válidas sobre históricos, los datos y su calidad juegan un papel central. TRAIIDE utiliza los datos de precios de FXCM desde enero de 2010 con resolución de 1 minuto. Cubre actualmente los siguientes pares de divisas (Forex): USD/JPY, AUD/USD, USD/CHF, USD/CAD, NZD/USD, EUR/USD, GBP/USD. Se prevé ampliar dicho universo de pares en el futuro próximo. Para la creación y la realización de pruebas posteriores en las estrategias de trading, el usuario puede seleccionar los siguientes rangos temporales: 1 hora, 4 horas, 6 horas o 1 día. Hay más de 100 indicadores disponibles y según la empresa, los patrones de precios y datos macro estarán también disponibles en un futuro próximo.

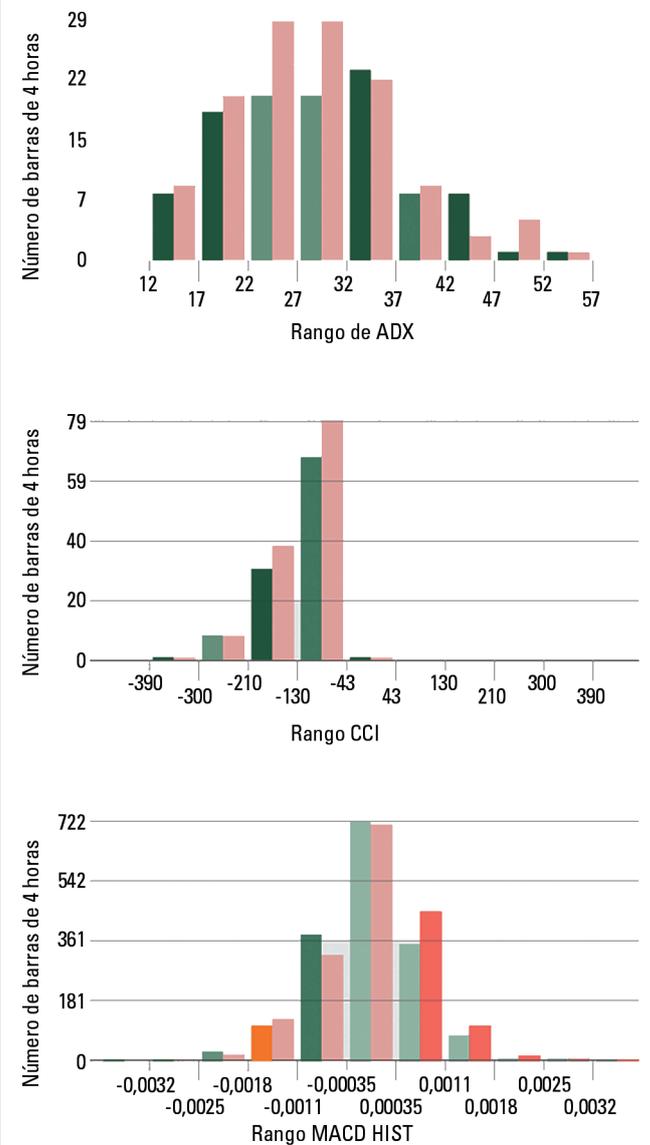
**Querido algoritmo, ¡a trabajar!**

La idea tras TRAIIDE despertará el interés de cada trader, al menos para probarlo una vez. Dicho y hecho. Hacemos clic en “nueva estrategia” y nos vamos a la zona de desarrollo de estrategias. Para que el algoritmo pueda buscar patrones, le proporcionaremos la siguiente información:

- Nombre de la estrategia
- Mercado (hasta ahora, sólo los pares de divisas forex están cubiertos)
- Rango temporal (hasta ahora 1, 4, 6 horas y gráficos diarios)
- Período de prueba
- Indicadores

Elegimos, por ejemplo, a los indicadores: índice direccional promedio (ADX) \*, canal del índice de materias primas (CCI) \* e histograma de la media móvil de convergencia/divergencia (MACD) \*. Un clic en el botón “Ejecutar” y comienza una tarea de fondo que busca los patrones. Unos momentos más tarde, todo se ejecuta de forma muy rápida, tenemos un histograma para cada uno de los indicadores.

**G1) Resultados de la evaluación de cada indicador**



Los algoritmos internos verifican cada rango de valores del indicador y presentan los resultados en forma de histograma. Con la ayuda de la intensidad del color y la altura de cada barra se puede ver rápidamente en qué rango de parámetros hay una ventaja. El conjunto de reglas se programa de fondo haciendo clic en ciertas áreas.

Fuente: [www.inovancetech.com](http://www.inovancetech.com)

El cálculo de la potencia de la señal queda representado con diferentes colores e intensidades. En donde las barras verdes muestran una variación grande, las rojas una corta, del parámetro respectivo. Cuanto más intenso es el color, mayor es la intensidad de la señal. Por otra parte, la altura de la barra indica el número de operaciones (se entiende aquí que son barras individuales), de modo que se puede observar si están disponibles suficientes transacciones (tamaño de muestra). Esta informa-

## G2) Curva de patrimonio y estrategia de trading



ción constituye la base para la selección de las áreas de los parámetros que darán más adelante una estrategia de trading rentable.

La selección es muy simple: marcamos con el ratón las barras del histograma, las que queremos capturar en nuestra estrategia de trading, una a largo (regla 1) y otra a corto (regla 2). La figura 1 muestra una sección de la plataforma en la que usted podrá los resultados de nuestros 3 indicadores a largo. Veremos las diferentes barras de colores, cada una refiriéndose a un área de parámetros precisos (conocido como contenedores). Con el fin de construir la estrategia final en base a los conocimientos adquiridos, hacemos clic en los contenedores específicos. El eje X muestra los valores del indicador con los parámetros de la zona de los contenedores. En el eje Y se muestra el número de barras que cerraron positiva o negativamente en el contenedor relevante. Los contenedores verdes se usan para operaciones a largo y rojos para las operaciones a corto. Para que se reconozca aún mejor, el color de la barra cambia a color naranja. Al mismo tiempo, las barras de los histogramas de los otros indicadores van cambiando. La razón: Al seleccionar un contenedor, los datos se filtran con él, por lo que sólo se muestra los datos relevantes para este contenedor.

El ejemplo ilustra el modo de funcionamiento: Si pulsamos un contenedor del indicador A en el rango entre 10 y 15, se adaptarán los contenedores de los indicadores B y C, de modo que sólo se muestran los valores de sus

indicadores, mientras que el indicador A se mantendrá entre 10 y 15. En general, para cada parámetro se debe prestar especial atención a una señal fuerte y a las grandes diferencias entre el sesgo a largo y a corto de acuerdo con el fabricante de software, para así obtener las mejores, y más sólidas, señales.

### Curva de patrimonio e informe de rendimiento

Después de seleccionar todos los contenedores, la estrategia ya está terminada. TRAIDE ofrece la oportunidad de mirar de nuevo de forma verbal y clara a todas las condiciones para cada indicador. Si la vela tiene en un momento dado los mismos valores que el de los parámetros seleccionados, se abrirá la operación en la

nueva vela y se cerrará al final de la misma.

Por lo tanto, el periodo en el que se mantiene la operación se corresponde con el rango temporal seleccionado, en el que se utilizará la estrategia de trading. Aún más interesante, por supuesto, es la mirada a la curva de patrimonio representada a largo y corto en términos porcentuales (Figura 2). Naturalmente, se pueden analizar en detalle todas las operaciones individuales. La lista de trading contiene toda la información sobre la entrada, salida y el nivel al que llega la curva de capital, por lo que prevalece la transparencia. También se puede acceder a un informe detallado del rendimiento, el cual contiene entre otros los siguientes indicadores de riesgo/retorno que se pueden utilizar para la comparación de las diferentes estrategias:

- Cantidad total
- Beneficio y pérdida brutos
- Factor de ganancias
- Número de operaciones
- Tasa de aciertos
- Relación Beneficio/Pérdida
- Ratio Sharpe
- Ratio Sortino
- Pérdida máxima
- Volatilidad

Además de la innovación en el desarrollo de modelos comerciales, TRAIDE triunfa mediante un verdadero



Los algoritmos internos verifican cada rango de valores del indicador y presentan los resultados en forma de histograma



punto culminante: Todas las estrategias creadas con la plataforma se pueden exportar literalmente a través de un clic a código MetaTrader 4. Como se observa en la Figura 3, los respectivos códigos fuentes se pueden copiar y pegar, descargar como archivos y, si lo desea, exportar de forma automática a la propia cuenta de operaciones que use. Sin ningún problema, hemos usado la estrategia creada para una de nuestras pruebas con una cuenta demo para importarla en nuestra cuenta de trading. La documentación para la ejecución de cada paso está muy bien documentada y es de una gran ayuda especialmente para los traders que tienen poca experiencia con MetaTrader.

#### Prototipo innovador para mejoras

En resumen: Con TRAIDE, el usuario particular podrá tener una magnífica herramienta en sus manos que le permitirá, con la ayuda mecánica de complejos métodos de IA, el desarrollo y ensayo de estrategias de negociación algorítmica, sin necesidad de programar. El uso de la herramienta es relativamente simple y de uso libre.

Aunque la plataforma es innovadora y obtuvo buen resultado en su evaluación durante la operativa (manejo), todavía hay margen de mejora en algunos puntos. El hecho de que los algoritmos subyacentes de reconocimiento de patrones sean una caja negra que no hay que entender y que “seduzca” a los usuarios la facilidad de implementación de estrategias, especialmente a los más inexpertos, facilita la inclusión de un número alto de reglas y la obtención de una curva de patrimonio madura, sin tener que entender de dónde viene la ventaja competitiva.

El peligro del ajuste de curvas cuelga como una espada de Damocles sobre cualquier prueba sobre históricos, aquí también es muy ele-

vado ya que sólo se pueden seleccionar ciertas áreas, aunque éstas funcionaron muy bien en el pasado. Exactamente, la prueba de robustez, que es una tarea central para cada desarrollador de sistemas, aquí permaneció más o menos bajo control. Por último, no encontramos la posibilidad de probar simultáneamente múltiples activos con rangos de parámetros variables. En la versión actual, sólo se puede poner a prueba un parámetro para cada indicador. Si quieres poner a prueba todos los rangos de parámetros con el fin de hacer deducciones sobre la estabilidad del modelo de trading usted tendría que, según la versión más reciente hasta este momento, crear siempre una nueva estrategia. En realidad, esto no es práctico. Otras capacidades añadidas a la lista de deseos son: una mayor flexibilidad mediante el uso de “r” condiciones adicionales, un historial de datos más largo y la posibilidad de controlar los tamaños de la posición. Aunque la plataforma no se ha completado todavía, parece un prototipo muy interesante que seguiremos con entusiasmo para observar lo que nos implementará en el futuro. Su potencial es ciertamente grande. «

#### G3) Exportar la estrategia como código MT4

### Counter-Trend Strategy, EUR/USD, 4 hour

```
int OnInit() {
    if (Bars < 30) {
        Print("Error initializing: Not enough bars in chart");
        return INIT_FAILED;
    }
    if (exitCondition == TP_SL) {
        if (takeProfit < 10) {
            Print("Error initializing: Take Profit less than 10");
            return INIT_PARAMETERS_INCORRECT;
        }
        if(stopLoss < 10) {
```

Make sure to [install the TRAIDE indicators](#) in MetaTrader 4 before using your expert advisor.

✕ CLOSE

📄 COPY ALL

📄 DOWNLOAD

Con la función de exportar, cada estrategia de trading creada con TRAIDE se pueden exportar a código MetaTrader 4, por lo que es posible un trading totalmente automatizado en MetaTrader. Sin ningún tipo de programación.

Fuente: [www.inovancetech.com](http://www.inovancetech.com)



NUEVOS PRODUCTOS

CRÍTICA DE  
PÁGINA WEBPRUEBA DE  
SOFTWARE

BOOKREVIEW

PRUEBA DE  
APLICACIÓN

# El solucionador

**David Sanchís**

» El solucionador surge por la curiosidad hacia este mundo y desde la necesidad. En 2013 yo colaboraba activamente con El Factor K consiguiendo operaciones con cierta problemática dentro del mundo financiero y fiscal. Es un mundo muy opaco y reservado para las élites. En aquel momento creí interesante poder plasmar sobre el papel algunas de ellas y poder llegar a cuanta más gente mejor. Hay muchas personas que tienen circunstancias problemáticas y con un libro que muestre de manera práctica las mismas, pueden verse reflejados y a partir de ahí saber por lo menos que tiene solución y resolverlo positivamente. Con esta idea/objetivo le propuse al Boss —mi mentor— que lo escribiera y me contestó: ¡Hazlo tú! Dicho y hecho, el resultado es El solucionador.

Relata la mezcla entre el desarrollo personal de una persona inquieta e inconformista (Daroca) y el proceso de aprendizaje al que se somete en el tiempo para solucionar esos “problemas financieros” que solo unos pocos saben manejar y que guardan celosamente, un joven que consigue sus objetivos gracias al trabajo, constancia, esfuerzo y sobre todo la suerte de encontrar alguien que se convierte en su maestro. A lo largo del libro conoces el proceso por el que pasa y a diferentes personajes con los que se va cruzando y que requieren de su ayuda. Situaciones que se explican con detalle, así como pinceladas

sobre el funcionamiento de una actividad común, la especulación en mercados financieros a través del trading.

El libro es un proceso de aprendizaje inicial a muchos aspectos interesantes de la vida, la independencia financiera (conseguida a través del trading), el desarrollo personal (herramienta indispensable para hacer que la actividad sea una realidad) y los secretos del mundo del dinero (conocimiento que te llevará a la excelencia y al mejor de los resultados).

A su vez es una denuncia porque se muestran algunas operaciones que se hacen desde hace mucho tiempo por entidades financieras con el beneplácito de gobiernos y que ahora parecen ser un horror y el peor de los males.

Además es una alerta sobre el sistema y el “supuesto estado de bienestar” porque beneficia a unos pocos y somete a muchos. El sistema está montado para que una mayoría trabaje para una minoría y descapitalizarnos de forma sistemática, entregando nuestro “tiempo” (nuestro principal activo y que nunca se recupera) a cambio de nada. El trading es LA OPCIÓN para poder dejar a esa mayoría a un lado y ser libre de verdad.

Por último es motivación porque para llegar hasta ahí tienes que aprender mucho y sobre todo fracasar mucho más, para ser “rico en tiempo y dinero” tendrás que, coger conciencia de la realidad (es duro), pasar a la acción (es necesario) y ofrecer a la vida tu mejor versión (es placentero).

Cada segundo nace la persona más rica del mundo, de cómo inviertas el tiempo dependerán tus resultados en la vida. No se trata de ganar mucho dinero, sino de ganarlo mejor. «



## El solucionador

**Título:** El solucionador**Autor:** David Sanchís**Editorial:** Punto Rojo Libros, S.L.**ISBN-10:** 841665851X, **ISBN-13:** 978-8416658510**Fecha de publicación:** 18 de diciembre de 2015**Precio:** 17,05 Euros**Blog:** sanchishidalgo.com

# TRADERS

# GRATUITO



proporcionamos artículos de alta calidad y utilidad para tradear mejor

cubrimos todos los mercados, estrategias y productos para el trading

te ayudamos a ser un trader profesional y de éxito

VISITA NUESTRA PÁGINA WEB Y REGÍSTRATE DE  
FORMA GRATUITA [www.traders-mag.es](http://www.traders-mag.es)



Encuéntrenos en:  
**facebook**

[www.facebook.com/TradersEspana](http://www.facebook.com/TradersEspana)



Encuéntrenos en:  
**twitter**

[www.twitter.com/TradersSpain](http://www.twitter.com/TradersSpain)



# Tener éxito en el trading usando las noticias

## Cómo sacar provecho a las noticias más importantes

En este artículo, vamos a presentar una estrategia de trading basada en la volatilidad orientada específicamente al trading de noticias. Sistemáticamente usaremos 2 indicadores para medir cómo la volatilidad aumenta de forma repentina con las noticias.



**Oliver Bossmann**

Oliver Bossman trabaja para ETX capital como analista de mercado. Trabajó durante más de 15 años en el sector financiero y se ha especializado durante este tiempo en CFDs y la negociación de divisas. Además de su trabajo, también mantiene el blog de vídeos y difusión en tiempo real Blog [www.livetrader.tv](http://www.livetrader.tv).

✉ [oliver@livetrader.tv](mailto:oliver@livetrader.tv)

### » La tesis

Todo trader activo debe conocer el comportamiento de los precios de los activos, antes y después de los eventos importantes en los mercados financieros. En anticipación de noticias importantes, los precios se comportan a menudo sin dirección y, por lo general, permanecen atrapados en carriles estrechos hasta justo antes de la publicación de la noticia. Inmediatamente después de la

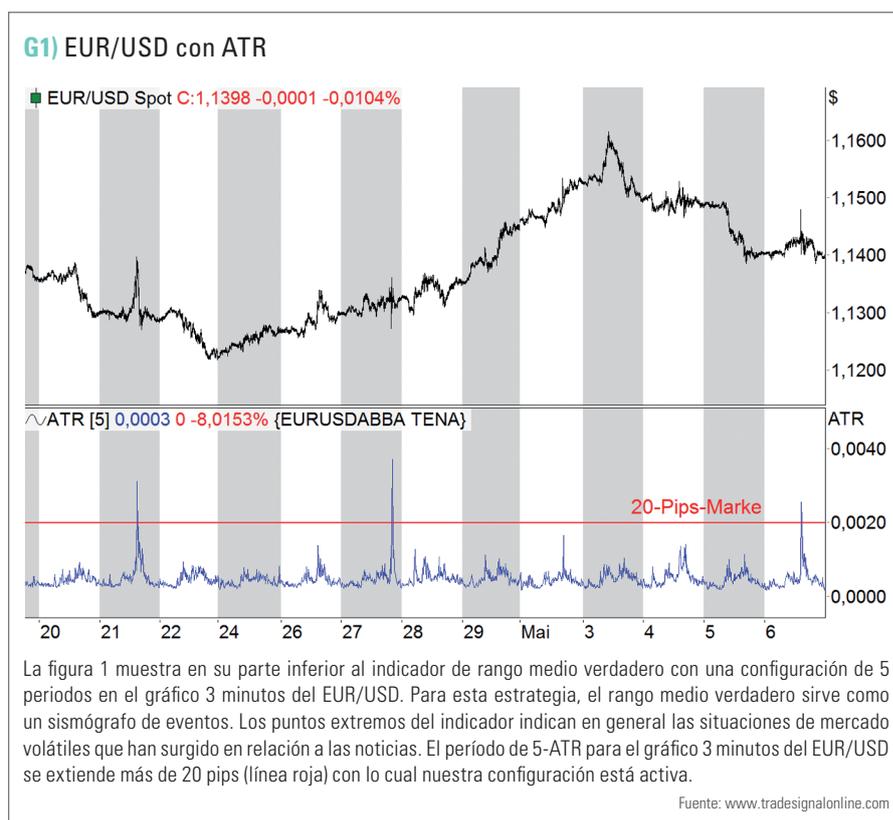
» Inmediatamente después de la publicación, los sistemas institucionales de trading automatizados dejan que los precios más volátiles salten de extremo a extremo. «

publicación, es decir, en un rango temporal de milisegundos, los sistemas institucionales de trading automatizados así como los sistemas de alta frecuencia comienzan a operar y dejan que los precios más volátiles salten de extremo a extremo en un viaje de ida y vuelta. Normalmente, durante ese periodo de tan sólo unos segundos tras la publicación de la noticia, muy pocas personas serán capaces de reaccionar utilizando un análisis racional. Sólo analizando el aumento de la horquilla podrán tener una opinión más o menos clara o tendrán que esperar a que se vea un claro movimiento del precio. El par EUR/USD es por lo general un sismógrafo fiable de los acontecimientos que tendrán un “impacto en el mercado” sostenible o que cambiarán “el juego” del mercado. Si hay un impacto importante en el mercado, se producirá relativamente pronto después de la publicación de la noticia un movimiento con dirección sostenible de precios. Nuestra tesis es pues, que tras los acontecimientos importantes las estrategias de seguimiento de tendencia podrían merecer la pena. Para validar esta tesis, a continuación las vamos a probar con una configuración de indicadores adecuados.

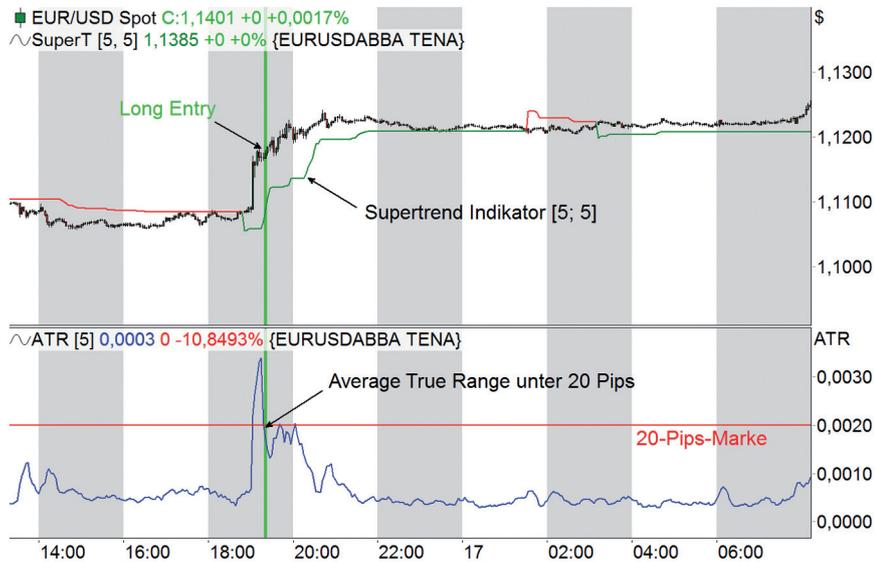
#### La configuración de los indicadores

Los traders que quieren específicamente operar los eventos macro, normalmente le dan un vistazo al calendario económico para encontrar posibles “eventos que moverán al Mercado”. Nosotros queremos hacerlo de otra forma, mediante

el indicador de rango medio verdadero (ATR). El ATR es un indicador ampliamente utilizado que representa una medida de la volatilidad. En la figura 1 tenemos al diagrama de 3 minutos del EUR/USD y al ATR asociado de los últimos 5 periodos. En esta sección se ilustra claramente cómo se clasifican los eventos alarma. Casi siempre, cuando se producen importantes publicaciones o noticias relevantes, la línea del ATR varía más de 5 periodos respecto de su rango normal de movimiento. Por lo tanto, podremos obtener una señal relativamente única cuando el indicador ATR se mueva fuertemente más allá de su camino usual en el gráfico de 3 minutos



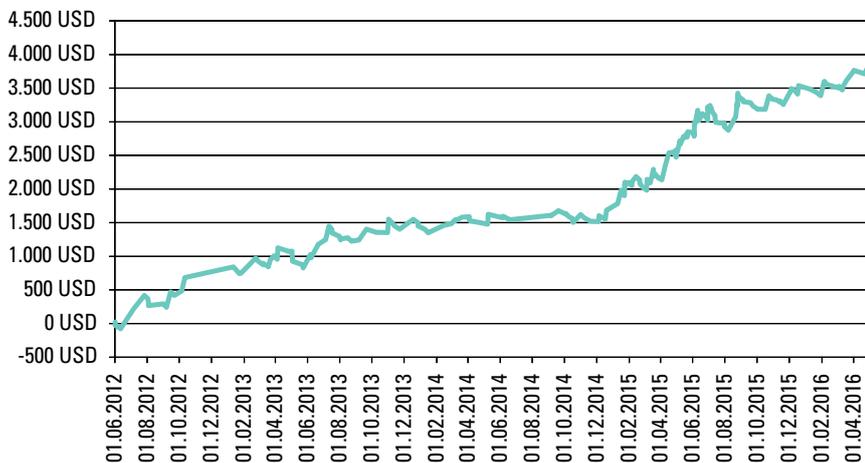
**G2) Indicadores dúo en el EUR/USD**



En este gráfico, se puede ver en acción a los indicadores dúo. Si la volatilidad en forma de ATR de 5 periodos alcanza tras la noticia la marca de los 20 pips (línea roja), entonces se abre una posición en la dirección del indicador de súper tendencia (línea verde en la historia de las listas). Si el precio está por encima de la línea de súper tendencia, después de que el ATR haya caído por debajo de la marca de los 20 pips, se abre una operación a largo (línea vertical verde) se haría al contrario para una entrada a corto.

Fuente: www.tradesignalonline.com

**G3) Curva de rendimiento**



La Figura 3 muestra la evolución de la curva de rendimiento de la estrategia basada en eventos de negociación de los últimos 4 años. Se utilizó siempre un mini lote del par EUR/USD. El límite de pérdidas se encontraba en 50 pips y el objetivo de ganancias en los 200 pips. Las posiciones abiertas nunca se mantuvieron durante el fin de semana. Fuente: Elaboración propia del autor.

Fuente: Eigene Berechnungen des Autors

la configuración activa y por lo tanto podremos operar en los próximos minutos.

Si el nivel del ATR-5 vuelve de nuevo debajo de la marca de los 20 pips, podríamos asumir que los precios vuelven a aguas más tranquilas después de una volatilidad extrema tras los primeros minutos. A partir de este punto, queremos buscar un indicador de seguimiento de tendencias para nuestro trading. Para determinar la dirección de la tendencia, usaremos el indicador de Súper Tendencia ajustando los parámetros a 5 periodos y con un factor de 5. La súper tendencia se basa en un límite de pérdidas deslizante y una línea de reversión del valor observado que mostramos en el gráfico y que se calculan en base a la volatilidad. El indicador incluye 2 parámetros, el primero es el período que proporciona la longitud de cálculo de la volatilidad media. El segundo parámetro es el factor que determina la distancia de la línea del indicador de la súper tendencia al precio actual. El factor determina cuántas veces la volatilidad media fluye hasta el precio. El indicador de súper tendencia puede ser utilizado tanto como un filtro de tendencia pura, como de límite de pérdidas o de sistema de trading completo. En nuestro caso, si el precio está por encima de la línea de la súper tendencia después que el ATR haya caído por debajo de la marca de los 20 pips, entraremos con una operación a largo. Si la cotización del EUR/USD está por debajo de la línea de la súper tendencia, abrimos una operación de trading de corta duración. La figura 2 muestra la configuración

del EUR/USD. Para nuestro trading basado en eventos marcaremos el nivel en el que estamos indicando que algo está pasando, a 20 pips. Por lo tanto, cuando el movimiento del ATR de 5 periodos en el gráfico de 3 minutos del EUR/USD se mueva más de 20 pips, tendremos

operación de trading para eventos que señalan una entrada a largo. Nuestra configuración de indicadores deberá verificar o rechazar la entrada después de un evento de impacto, es decir, si los agentes más importantes del mercado se están uniendo para mover al precio. Quere-

mos realizar una operación, tras una oportunidad de tendencia sostenida, que proceda de un consenso de los grupos más importantes de los participantes del mercado.

Se abre una posición, fijando el límite de pérdidas a 50 pips y un objetivo de beneficios en 200 pips. En este punto, el límite de pérdidas y la toma de ganancias podrían optimizarse aún más, por ejemplo, aplicando de nuevo el ATR, pero queremos mantener la primera prueba relativamente simple. Si fuese necesario, todos los viernes a las 20:00 horas se cierran todas las posiciones abiertas.

### Curva de rendimiento y pruebas

Las pruebas se hicieron desde el 01/06/2012 al 05/31/2016, mostrando un rendimiento global de 3.861 dólares estadounidenses sin contar los costes de operación y negociando un mini lote EUR/USD. La Figura 3 ilustra la evolución de la curva de rendimiento y la Tabla 1 muestra el informe detallado del rendimiento de la estrategia. El factor de ganancia fue de 1,81 y el número total de operaciones de la prueba de 198. También hay que señalar que la máxima pérdida fue de 423 dólares lo cual es relativamente bajo en comparación con los resultados generales. La parte negativa es que la curva de rendimiento de la estrategia de negociación se mantuvo lateral durante casi un año.

### Conclusión

En base a nuestra observación de los eventos de mercado, hemos seleccionado una formación del indicador que nos proporciona una idea sobre si la tendencia resultante tras una noticia importante merece la pena la pena, o no, operarla. A continuación, hemos desarrollado una estrategia de negociación que nos señala de forma sistemáticas las posibles operaciones formadas por las tendencias que se crean tras los eventos que "mueven al mercado". Nuestra idea es de movernos con la dirección de la tendencia dominante cuando muchos traders e instituciones reaccionen a las noticias y a la acción del precio. Si surge una tendencia clara después de noticias importantes, posiblemente esta tendencia podría seguir avanzando. Las pruebas realizadas a posteriori con las configuraciones utilizadas de los indicadores durante los últimos 4 años

### T1) Informe de ejecución

Métrica	Todas las Operaciones	Operacion a largo	Operaciones a corto
Beneficio neto	3861\$	2698\$	1163\$
Factor de beneficio	1,81	2,31	1,43
Número de operaciones	198	94	104
Porcentaje de operaciones ganadoras	43,94%	45,74%	42,31%
Promedio de operaciones ganadoras	98,89\$	110,77\$	87,27\$
Promedio de operaciones perdedoras	-43,11\$	-40,49\$	-45,37\$
Máximo número de operaciones ganadoras continuas	4	5	4
Máximo número de operaciones perdedoras continuas	8	9	6
Sharpe Ratio	0,82	0,78	0,86
Porcentaje del tiempo de operaciones abiertas en el mercado	14,68%		
Máximas pérdidas en intraday	-423,62\$	-511,67\$	-370\$

En la tabla mostramos un informe de ejecución de los últimos 4 años para la estrategia Event Trading.

Fuente: [www.tradesignalonline.com](http://www.tradesignalonline.com)

muestran que este enfoque podría haber sido un buen complemento para una cartera equilibrada. Al igual que con muchos sistemas de seguimiento de tendencias la tasa de éxito es pobre y los períodos de pérdidas pueden durar mucho tiempo. Pero en general, el rendimiento de los últimos años muestra que existe una correlación entre el evento de impacto y la formación de nuevas tendencias en el EUR/USD que podrían ser utilizada para operar de manera sistemática. «

### Instantánea de la estrategia

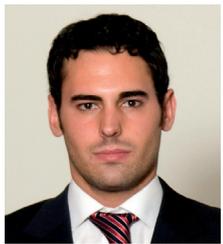
<b>Nombre Estrategia:</b>	Estrategia de trading con eventos
<b>Tipo de estrategia:</b>	Seguimiento de tendencia
<b>Subyacente:</b>	EUR/USD
<b>Horizonte temporal:</b>	Gráfico de 3 minutos
<b>Configuración:</b>	Cuando el ATR de 5 periodos cae tras la noticia hasta la marca de los 20 pips. Apertura de la posición mediante el indicador de súper tendencia (A largo: si el precio está por encima de la línea de súper tendencia; A corto: si el precio está por debajo de la línea de súper tendencia)
<b>Entrada:</b>	En el precio de cierre de la vela de 3 minutos
<b>Límite de pérdidas:</b>	50 pips o el viernes a las 20:00
<b>Toma de ganancias:</b>	200 pips o el viernes a las 20:00
<b>Gestión del dinero y riesgos:</b>	1-2% máximo por operación
<b>Número medio de señales:</b>	4 por mes



# Sistema BLIZZ

## Un sistema tendencial sencillo

Blizz es un sistema tendencial sencillo para hacer trading sobre el DAX con gráficos de cuatro horas. La clave de su éxito se basa en la gestión de la posición abierta. El Sistema de Trading Blizz ha sido creado por nuestros compañeros de Trading System Club ([www.tradingsystemclub.com](http://www.tradingsystemclub.com)), empresa especializada en el estudio y difusión pedagógica del trading automático en base a Sistemas.



**Daniel Pingarrón**

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas por CUNEF, Daniel Pingarrón comenzó su carrera en el mundo financiero trabajando con derivados en la tesorería de un gran banco español. Se incorporó a IG en 2008, pasando posteriormente a formar parte del Departamento de Estrategias. Daniel se encarga de los programas de formación de IG y colabora habitualmente con publicaciones financieras y generalistas, compartiendo sus opiniones del mercado, labor por la que el Dpto. de Estrategias de IG ha recibido varios premios y distinciones.

✉ [Daniel.Pingarron@ig.com](mailto:Daniel.Pingarron@ig.com)

» Blizz resulta ser una estrategia muy sencilla y tendencial, basada únicamente en tres condiciones o filtros, pero que presenta unos resultados muy interesantes en el corto, medio y largo plazo de forma sostenida. Debe su nombre al concepto de Guerra Relámpago (Blitzkrieg), utilizado durante la Segunda Guerra Mundial, resaltando por encima de todo su velocidad y potencia.

La estrategia Blizz está diseñada para realizar swing trading, ofreciendo su mejor comportamiento aplicada en gráficos de cuatro horas sobre el DAX alemán.



La estrategia Blizz está diseñada para realizar swing trading, ofreciendo su mejor comportamiento aplicada en gráficos de cuatro horas.



El primer filtro que define a Blizz es de tipo temporal: sólo opera entre las 9 de la mañana y las 21 horas, cerrando cualquier posición que quede abierta al cierre de la sesión.

Es, por tanto, una estrategia intradía, que no opera ni mantiene posiciones abiertas overnight.

#### ¿Cómo funciona Blizz?

El núcleo o core de Blizz usa simplemente dos indicadores clásicos: la media móvil simple de 200 sesiones, y un MACD con la configuración clásica (12,26 y 9).

Con estos dos indicadores, Blizz define sus entradas a mercado de la siguiente manera.

Para abrir una posición larga sobre el índice DAX, en gráficos de cuatro horas; Blizz compra una posición cuando se den simultáneamente las siguientes tres condiciones:

1. Deben ser entre las 9 de la mañana y las 21 horas
2. El precio debe estar por encima de la media móvil simple de 200 períodos
3. El MACD (12,26 y 9) debe estar por encima de la línea 0

Para abrir una posición corta sobre el índice DAX, en gráficos de cuatro horas, Blizz vende una posición cuando se den simultáneamente las siguientes tres condiciones:

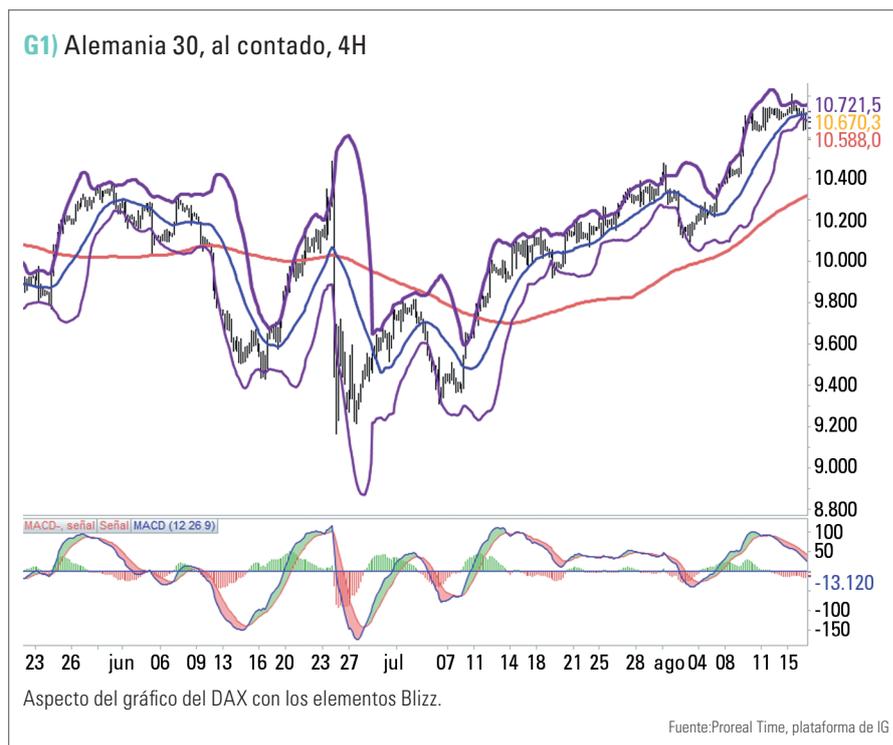
1. Deben ser entre las 9 de la mañana y las 21 horas
2. El precio debe estar por debajo de la media móvil simple de 200 períodos

3. El MACD (12,26 y 9) debe estar por debajo de la línea 0

Hasta aquí, todo resulta muy sencillo. Pero la clave del éxito del sistema Blizz, como la de cualquier otro sistema sólido, se encuentra en la salida de la operación, y más concretamente, en la relación entre el stop de pérdidas (stop loss), y el límites de beneficios (take profit).

#### Principales estadísticas de Blizz

La estrategia Blizz, aplicada sobre el DAX en gráficos de cuatro horas, permanece entre el 25 y el 30% del tiempo en el mercado, dependiendo de la configuración de stops y límites que se realice.



**G2) Alemania 30, al contado, 4H**



Curva de cash del Blizz sobre un CFD del DAX.

Fuente: Proreal Time, plataforma de IG

Existen varias posibilidades a este respecto, que alteran moderadamente los resultados de la estrategia Blizz. Pero en general, las distintas opciones probadas para establecer las salidas nos ofrecen un 50% de posiciones ganadoras, y un 50% de perdedoras, con una relación de beneficios en torno a 1:3.

**Optimización y mejora**

De las distintas posibles salidas testeadas sobre la estrategia Blizz, y los resultados de la optimización aplicada sobre un CFD sobre el gráfico del DAX de contado de cuatro horas desde finales de junio de 2012, destacamos la siguiente opción.

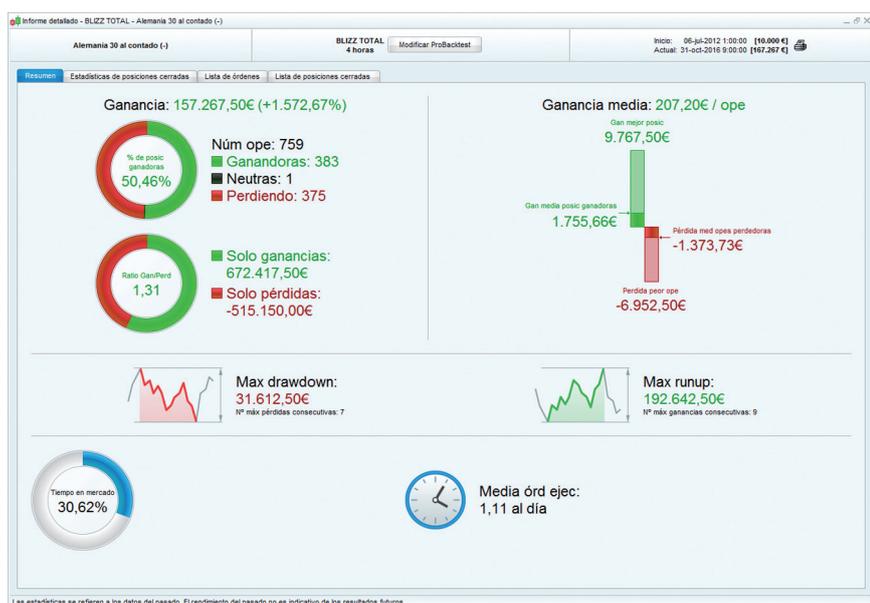
En un primer momento, se somete a Blizz a una optimización so-



Habría que usar la Media Móvil simple de 148 periodos para las entradas, en lugar de la de 200.



**G3) Informe ratios Blizz**



En el informe detallado de la aplicación del Blizz sobre el CFD del DAX en el período junio 2012-octubre 2016, observamos una ejecución de 759 operaciones, de las que 383 fueron ganadoras.

Fuente: BLIZZ TOTAL

bre la Media de 200, con el objetivo de encontrar la mejor Media Móvil simple para filtrar las entradas.

En un segundo paso, buscamos un stop loss adicional al límite temporal de las 21 horas.

Para ello, incorporamos una Media Móvil exponencial rápida como señal de salida. De esa forma, cuando después de haber entrado en una posición larga, los precios perforan a la baja la Media exponencial rápida, saldremos de la posición.

Y operaremos de forma simétrica en una posición corta.

En un tercer paso, añadimos un Stop Profit, basado en las Bandas de Bollinger. De esa forma, acumulado las condiciones anteriores, si en una posición larga, el precio perfora

la banda superior de Bollinger antes de las 21:00 horas, saldremos de la posición. Y de forma simétrica para los cortos.

El resultado de optimizar estas tres variables nos arroja este sistema mejorado, en la prueba de optimización generada por el trading del CFD de IG sobre el DAX de contado en gráficos de cuatro horas desde finales de junio de 2012 a octubre de 2016:

Habría que usar la Media Móvil simple de 148 periodos para las entradas, en lugar de la de 200; la media móvil exponencial de 24 periodos como stop loss, y las bandas de Bollinger de 4 periodos como stop profit, para encontrar el sistema que ofrece la mejor ganancia por operación.

De esta forma, esta configuración del Blizz, aplicada sobre este mercado, habría transformado 10.000 € en 164.000 € a lo largo de algo más de 4 años, realizado 763 operaciones, con un 51% de posiciones ganadoras.

Todo ello sin gestión monetaria de la posición, es decir, comprando y vendiendo siempre el mismo tamaño de la posición, sin incorporar la curva de beneficios.

#### Instantánea de la estrategia

<b>Nombre Estrategia:</b>	Blizz
<b>Tipo de estrategia:</b>	Seguimiento de tendencia
<b>Horizonte temporal:</b>	gráficos de 4 horas
<b>Configuración:</b>	Media móvil simple de 200, MACD clásico, Media móvil exponencial y Bandas de Bollinger
<b>Entrada:</b>	Compra si a las 9 de la mañana, el precio está por encima de la MM200 y MACD pro encima de 0. Cierra a las 21:00, o cuando salten stop o take profit
<b>Límite de pérdidas:</b>	límite horario o cruce de Media Exponencial
<b>Toma de ganancias:</b>	límite horario o salida por Bollinger
<b>Gestión del dinero y riesgos:</b>	no se ha tenido en cuenta
<b>Número medio de señales:</b>	250 al año de media en gráficos de 4 horas sobre DAX
<b>Promedio de aciertos/beneficio a pérdida/retorno al mes:</b>	50% operaciones con beneficio, 1:3, hasta +30% de beneficio al mes

Tampoco se han tenido en cuenta las comisiones de la operativa. «

## Reserva ya tu plaza en los Webinars y Encuentros Digitales gratuitos de las próximas semanas en Bolsa.com

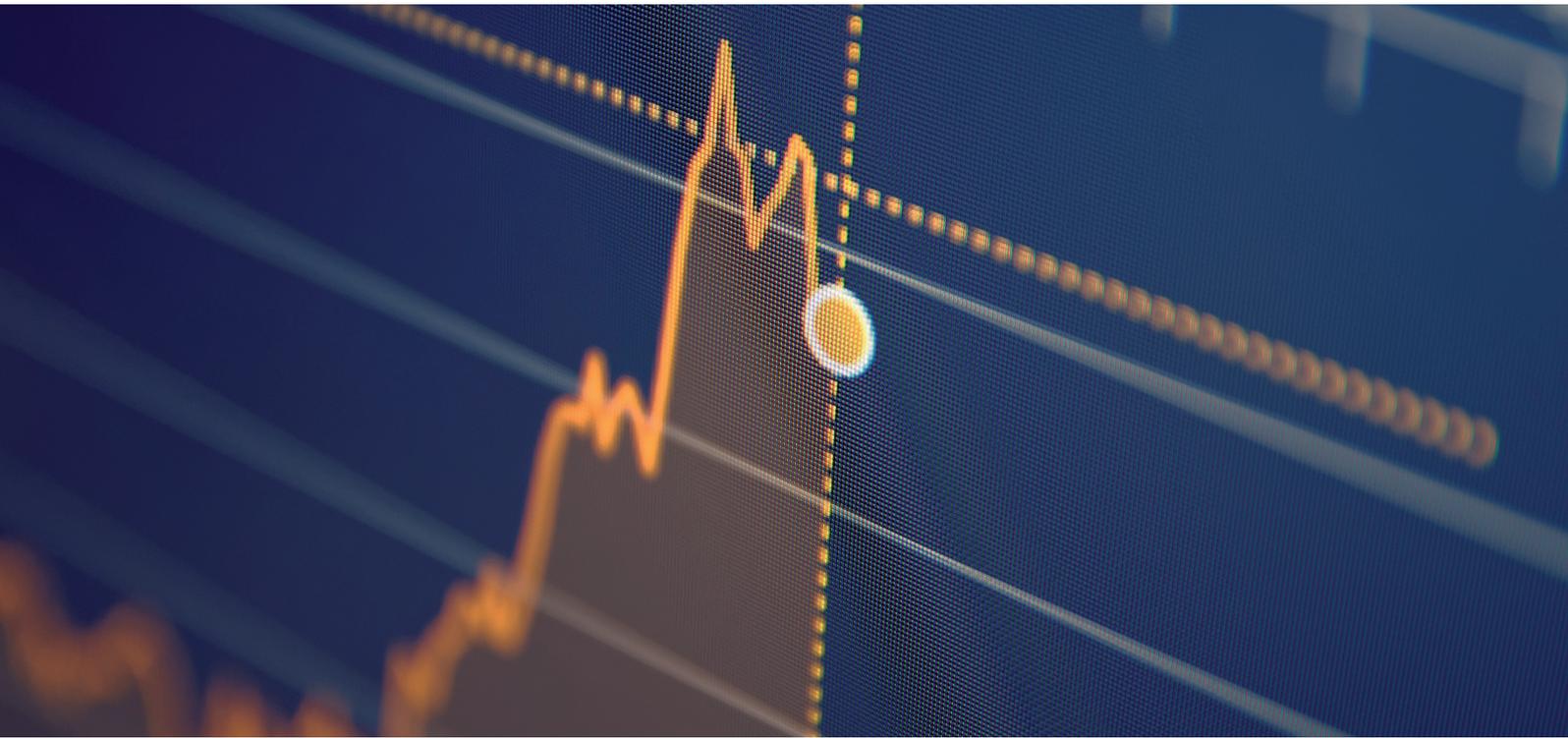
Amig@ trader, te informamos de los próximos **Webinar** y **Encuentros Digitales gratuitos** que puedes disfrutar en exclusiva en la web de **Bolsa.com** durante las próximas semanas. Recuerda que sólo podrás visualizarlos si reservas tu plaza en cada evento que desees participar.

Apúntate y reserva ya tu plaza, sólo tienes que **ACCEDER AQUÍ**  
**<http://bolsa.com/eventos/>**

**Y REGISTRARTE EN CADA EVENTO QUE DESEES PARTICIPAR**  
**!!NO TE LOS PIERDAS!!**



**Bolsa.com**  
RED SOCIAL DE INVERSORES LÍDER



# Reglas sencillas para aplicar en el trading

## Pautas para operar en el corto/medio plazo

En el interés de seguir buscando pautas que nos puedan ayudar a encontrar posibles operaciones de trading, sigo pensando que la simplicidad bien aplicada es una herramienta perfectamente útil y que nos puede servir para encontrar entradas exitosas.

» Dos de estas pautas son las que les muestro a continuación:

- La operativa en throwbacks-pullbacks
- La operativa con RSI sobrevendido/sobrecomprado.

Ambas son herramientas sencillas de entender y por supuesto de aplicar, que pueden servir de gran utilidad a aquel inversor que se inicia en el trading. La ventaja principal de ambas es que podremos aplicarlas a cualquier activo y a cualquier espacio temporal, aunque es recomendable utilizar gráficos de al menos velas diarias,

ya que la disciplina que requiere el trading intradía no es apta para todos los perfiles.

### Throwbacks/pullbacks

Identificar la ruptura de una línea de tendencia, en velas diarias o semanales

Aprovechar el posible retroceso del precio en un hipotético apoyo de vuelta a la línea de tendencia

Con frecuencia las cotizaciones se apoyan en líneas de tendencia, que como sabemos pueden ser alcistas, bajistas o incluso puede haber ausencia de tendencia (lateralidad). Estas líneas de tendencia son las que nos

permiten identificar los posibles apoyos que pueda describir la cotización; así, cuantos más apoyos se produzcan, cuantas más veces toque el precio en una línea, más importante se hace la tendencia y más se confirma el movimiento previo del precio. Pero una tendencia tarde o temprano se termina, se perfora.

Un pullback (throwback) es un apoyo del precio a la línea de tendencia para confirmar la ruptura previa. Es lo que podríamos llamar la "orden de segunda oportunidad".

En puridad, el throwback es el movimiento de retroceso bajista para apoyarse en la línea de tendencia tras una ruptura previa al alza, mientras que el pullback es el movimiento de retroceso alcista para apoyarse en la línea de tendencia tras una ruptura previa a la baja. Consiste por tanto en una vuelta a la línea de tendencia que se ha superado recientemente, para continuar con el movimiento en el sentido de la ruptura. El concepto es el mismo para el throwback y para el pullback, pero el movimiento es inverso en uno respecto al otro.

Es una de las figuras más efectivas en análisis técnico, se trata de uno de esos momentos en que el trader tiene que tener clara la estrategia a seguir y mantener la sangre fría ya que es fácil pensar que, tras una ruptura, el hecho de observar el precio sufriendo un retroceso en contra puede hacernos creer que está volviendo a la tendencia previa y que ha sido un falso escape.

También podemos encontrar que estos apoyos se producen tras la ruptura de alguna figura: tras la formación por ejemplo de un triángulo o de una cuña, el precio se toma un respiro y retrocede hasta volver a toparse con la resistencia o el soporte superado, para a continuación retomar el sentido del escape y así confirmarlo.

### Las características de un throwback-pullback

Las características que debe tener un throwback-pullback son las siguientes:

- No debe transcurrir mucho tiempo desde que se produce la perforación de la tendencia hasta que tiene lugar el apoyo en la misma. Sería deseable un movimiento que no comporte más de diez o quince períodos (velas), que se confirme con la superación de los altos previos.
- El apoyo puede llegar incluso a perforar la línea de tendencia.

Hay ocasiones en que el precio, en el apoyo que hace en su vuelta a la línea de tendencia, no rebota directamente sino que llega a perforarla e incluso a formar un grupo de velas por debajo de la misma. En estos casos el trader puede pensar que se trataba de un falso escape y que el precio vuelve a situarse por debajo de la línea de tendencia. Lo que ocurre a continuación es que se produce de nuevo la ruptura, y ese es el momento de confirmación del movimiento.

- En el retroceso, el volumen ha de ser inferior al que ha estado moviendo previamente.
- Una vez se realiza la confirmación, que puede ser un movimiento al alza tras haber dibujado un pequeño tramo bajista una vez rota al alza una tendencia, o bien un movimiento a la baja tras haber dibujado un pequeño tramo alcista una vez rota a la baja una tendencia, ésta debe realizarse preferiblemente con un aumento de volumen. El volumen es importante siempre para confirmar el movimiento; es lo que nos muestra que el movimiento es apoyado por un gran número de inversores, y que la figura es fiable.
- Es deseable que el pullback se produzca en una zona de soporte relevante, o que se confirme con una vela o un patrón de velas que pueda aportar mayor credibilidad y fiabilidad a la misma.

Es importante decir que no siempre que se rompe una tendencia se produce un pullback, aunque cuando se produce la ruptura sí que es una señal que confirma la fuerza de la continuidad de dicha tendencia previa.

Nos permite aprovechar todo el recorrido alcista; si la entrada se hace al superar la línea de tendencia, no podemos tener la certeza del movimiento y puede que nos



## G2) Ejemplo de operación en petróleo Brent



Ejemplo de entrada con RSI sobrevendido: apoyo del petróleo West Texas en una zona de soporte relevante, en velas diarias. La sobreventa del RSI junto a dicho apoyo confirman el escape de la cotización.

Fuente: plataforma Next Generation de CMC Markets

perdamos parte del mismo. Pero el punto de entrada que nos ofrece un pullback, al estar muy ceñido a la línea de tendencia, nos permite establecer una adecuada gestión del riesgo mediante la introducción de una zona de stop loss con un adecuado riesgo/rentabilidad.

El establecimiento de un nivel de stop es muy importante ya que, aunque es una figura con un elevado grado de cumplimiento, en caso de que falle las posibilidades de que el movimiento avance en contra son elevadas.

### Ejemplo de operación

En este ejemplo, que muestra un gráfico del índice Dax30 alemán en velas diarias, se puede observar que hay una directriz bajista que da comienzo en los altos de abril del año 2015 y que sirve de techo para el precio cada vez que hay una recuperación; finalmente se perfora al alza en la segunda semana de agosto, pero no llega a haber un escape definido debido posiblemente a la sobrecompra acumulada o a las dudas que genera este escape en el



Jose Luis Herrera

Jose Luis Herrera es analista de mercados y responsable del equipo de Atención al Cliente en CMC Markets España. Licenciado en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y máster en Opciones y Futuros Financieros por el I.E.B. de Madrid, ha trabajado en mesas de derivados y en otras diferentes áreas en varias entidades antes de formar parte del equipo de CMC Markets, contando con una experiencia de más de 15 años en el sector de los mercados financieros.

✉ j.herrera@cmcmarkets.com

mercado. Ese cansancio inicial provoca un movimiento de retroceso de la cotización tras un período de lateralidad, que busca perforar a la baja la línea de tendencia. Ese es el punto clave, a partir de ese momento el precio rebota confirmando el apoyo.

### Operativa con RSI sobrevendido/sobrecomprado

Buscar situaciones de RSI con fuerte sobrecompra o sobreventa

Confirmar con un apoyo en zona de soporte/resistencia relevante

El RSI, el oscilador basado en las variaciones del precio en un período de tiempo determinado, ofrece su mejor funcionamiento cuando alcanza límites extremos: la llamada sobrecompra o sobreventa.

Aunque la entrada del RSI en zona de sobrecompra o sobreventa no garantiza necesariamente un giro de la tendencia previa, si logramos identificarlo en conjunción con otras variables sí nos puede aportar cierto grado de fiabilidad; así, un RSI en valores extremos junto a una zona de soporte o resistencia relevante en la formación del precio, nos puede aportar cierto grado de fiabilidad que podemos aprovechar para nuestra operativa.

Otra opción es confirmar esta sobrecompra o sobreventa con alguna vela o formación de velas que nos pueda aportar cierto grado de confianza en nuestra entrada; si a la señal proporcionada por esa vela con proyección alcista o bajista añadimos la confirmación mediante la sobrecompra o sobreventa extrema del RSI, tendremos dos variables confirmatorias.

Estas entradas las haremos buscando un rebote y por lo tanto podemos considerarlas como contratendenciales, por lo que habrá que vigilar la correcta gestión de las mismas mediante un stop loss dinámico o trailing stop, que nos permita consolidar al menos un tramo de ganancia en caso de que el precio se gire en nuestra contra.

### Conclusión

Se trata de pautas sencillas de identificar y que nos pueden proporcionar operaciones sin mucha dificultad de ejecución y de gestión del riesgo, adaptables a diferentes estilos de trading aunque más enfocadas a un plazo superior al del intradía, y que son de aplicabilidad a cualquier instrumento financiero (índices, acciones, FX, etc.). Espero que estos consejos les permitan comprobar que también con sencillez se puede hacer un trading exitoso. «

# Flagship Forex

## Admiral Markets, el buque insignia de Fórex y CFDs

Navega a través de la tormenta de los mercados con nuevas y mejores condiciones:

- Más pares de divisas y más CFDs
- Mayor apalancamiento, hasta 1:500
- Sin recotizaciones, sin mesa de negociación
- Protección de Balance Negativo
- MetaTrader 4 Supreme Edition: Mejorada con más de 58 plug-ins incluidos para optimizar tu trading



Más información sobre nosotros y nuestra plataforma en nuestra página web [www.admiralmarkets.es](http://www.admiralmarkets.es)

Advertencia de riesgo: El trading con divisas o contratos por diferencias con margen conlleva un alto nivel de riesgo y puede no ser adecuado para todos los inversores. Existe la posibilidad de sufrir una pérdida igual o superior a la inversión.

[www.admiralmarkets.es](http://www.admiralmarkets.es)

[info@admiralmarkets.es](mailto:info@admiralmarkets.es)

+34 91 114 25 01

Plaza de Carlos Trias Bertrán, 4, Madrid 28020

Admiral Markets UK Ltd está autorizada y regulada por la Autoridad de Conducta Financiera. (FCA N° de registro 595450).



# Las pautas estacionales

## Un comportamiento cíclico

En este artículo vamos a tratar de identificar cuál es el comportamiento cíclico/regular de las fluctuaciones de los precios de algunas Materias Primas, dentro de un marco temporal determinado.

### » En primer lugar ¿qué es una pauta estacional?

Definiremos como pauta estacional al comportamiento bursátil de algunos subyacentes, dentro de un marco temporal concreto. Estudiando estos comportamientos

observamos que a lo largo de la historia, existen activos que sufren modificaciones importantes cuando cotizan dentro de un mes concreto o de una estación, ya sea invierno, verano, otoño o primavera, como por ejemplo el



Definiremos como pauta estacional al comportamiento bursátil de algunos subyacentes, dentro de un marco temporal concreto.



comportamiento del Gas natural en medio de un invierno muy frío que tiende a subir por la gran demanda de gas para calefacción.

Las Commodities agrícolas, son muy sensibles a los cambios estacionales ya que en función de la climatología, se obtienen diferentes resultados en las cosechas.

La pauta estacional no hace referencia únicamente a las estaciones del año sino también a comportamientos excepcionales de la bolsa frente a un dato concreto, bien sea semanal, mensual, anual, etc.. Como por ejemplo el comportamiento de determinadas acciones, dentro de la publicación de algún dato regular como puede ser el dato de empleo, stocks, consumo, etc..

Así mismo observamos que las pautas estacionales engloban una serie de estrategias bursátiles basadas en la estadística ya que cuentan con un elevado porcentaje de acierto.

A continuación vamos a detallar una serie de estrategias, que relacionadas con los diferentes activos, pueden ofrecernos buenas

**G1) "El Niño"**



Repuntes en la cotización del trigo por la aparición del fenómeno "el Niño".

Fuente: Indexmundi/Trading12

**G2) Las épocas de crisis**



Repuntes en el precio del Oro a causa de las diferentes crisis mundiales.

Fuente: Trading12



El Oro ha sido también un activo con respuestas similares, ante situaciones concretas macroeconómicas o sociales.



oportunidades de negocio, una vez se acerque su pauta estacional previamente identificada.

Con el Grano (principalmente trigo, maíz y soja) deberíamos identificar en qué país se mueve el grueso de las cosechas a nivel mundial, ya que de perderse todas las cosechas de un país que tiene muy poco peso en el stock mundial, no afectaría a la cotización del subyacente. Posteriormente definir cuál es la cantidad de cosechas al año

y cuáles son los factores climatológicos asociados a esa zona y a cada cosecha.

**El fenómeno de “el niño”**

Por ejemplo, en América del sur, cada vez que aparece el fenómeno climatológico “el niño”, se pierden materias primas por los efectos de la lluvia, viento y exceso o escasez de humedad, haciendo alcanzar máximos a la cotización de estos activos debido al peso que tiene el stock de esa región a nivel mundial.

A día de hoy, este fenómeno se puede predecir gracias a sondas marinas, boyas flotantes y satélites, lo que nos proporciona una gran oportunidad de negocio.

Según un estudio, las lluvias que podrían ser catalogadas como fenómenos de “El Niño” se produjeron en los años 1845, 1856, 1864, 1871, 1877, 1878, 1884 y 1891. Con la llegada del nuevo siglo, las lluvias continuaron presentándose en 1918, 1925, 1926, 1929, 1932, 1939, 1940, 1941, 1943, 1951, 1953, 1957, 1965, 1969, 1972, 1973, 1976, 1982, 1983, 1987, 1991, 1993 y 1997, 1998.

A partir del año 1983 se declara fenómeno de “El Niño” a este período lluvioso.

Atendiendo a la noticia de aproximación de dicho fenómeno, la estrategia consistirá en posicionarse alcistas en grano, protegiendo la posición con un stop loss por debajo del mínimo anterior a la aparición de dicho evento.

**El caso del Oro**

El Oro ha sido también un activo con respuestas similares, ante situacio-





Un patrón estacional se da entre septiembre y diciembre, época de festivales y bodas en la India.



nes concretas macroeconómicas o sociales. Tenemos por un lado, que las situaciones de crisis, han revalorizado la materia considerablemente. Ver gráfica:

Un patrón estacional que se repite con mucha frecuencia a lo largo de la historia de la cotización de este activo, se da entre septiembre y diciembre, época de festivales y bodas en la India, que hasta ahora ocupaba el primer lugar a nivel global como demandante de esta materia. Debido a la fuerte demanda, la cotización tiende a revalorizarse en esos meses y desde el año 2002, entre un 10% y un 20%. En el año 2008 sufrió la caída de Lehman Brothers al refugiarse los inversores en el Dólar y en 2011, 2012 y 2013 el patrón parecía haberse desvanecido aunque la verdad es que el oro dejó de comportarse como activo refugio debido a otras alternativas de inversión.

Ahora que China a desbancado a la India como primer país consumidor (también es el primer productor) deberemos atender además, al año nuevo chino y las semanas anteriores por la fuerte demanda, que abarca desde la última semana de Enero/primer de febrero a la última semana de Febrero. La estrategia a medio plazo consistiría en entrar largos sobre el día 22 de Enero, protegiendo nuestra posición por debajo del mínimo anterior en cuadro diario y deshacer la posición no mas tarde del 25 de Febrero.

#### Entrada y salida para diferentes activos

A continuación, identifico fechas de entrada y salida para diferentes activos, teniendo en cuenta la mejor secuencia de movimientos en un periodo de 10 años.

Por otro lado, la bolsa en general suele responder al famoso "Rally de fin de año". En esta pauta intervienen dos variables claramente identificadas:

- Un evidente interés por parte de las empresas en alcanzar un determinado precio, forzando así las subidas.
- La entrada de un importante flujo de capital, que proviene mayormente de las pagas extraordinarias de navidad.

Así pues, encontramos a lo largo y ancho de los mercados financieros, infinidad de activos que en mayor o me-

nor medida se comportan de un modo peculiar llegada una fecha concreta, ya sea por acumulación de oferta o demanda o simplemente por la inercia del sentimiento de la masa.

Identificando las pautas en cada uno de los subyacentes podemos contar con más probabilidades a nuestro favor, a la hora de determinar si entramos o no en una operación. Quizás nos convenga mas esperar unos días, semanas o incluso meses. «



Jose Martínez

Jose Martínez es el fundador y CEO de [www.trading12.com](http://www.trading12.com). Es trader a tiempo completo desde hace más de 12 años y desde entonces opera todos los días en directo para sus clientes. Máster en gestión financiera y Bolsa, diplomado en gestión de carteras y day trading, especializado en los mercados financieros de las Materias Primas y formador de Traders.

✉ [info@trading12.com](mailto:info@trading12.com)

#### G5) Rentabilidad estacional

SUBYACENTE	FECHA ENTRADA	FECHA SALIDA
ORO	09-sep	28-oct
	25-ene	27-feb
PLATINO	01-ene	06-may
TRIGO, SOJA Y MAÍZ	01-ago	31-dic
GAS NATURAL	01-ago	21-dic
METALES NO PRECIOSOS	19-nov	05-may
ENERGIA	25-feb	09-may
	24-jul	03-oct
SECTOR MATERIAL	19-sep	05-may
SECTOR INDUSTRIAL	28-oct	05-abr
SECTOR UTILITIES	16-jul	02-oct
SECTOR	20-nov	04-abr

Fechas mas rentables para la compra y la venta de algunos activos según los últimos 14 años.

Fuente: Trading12



# Evite este único Gran Error

Obtenga el máximo beneficio de sus operaciones

Cortar pérdidas y dejar correr las ganancias es quizá uno de los más famosos adagios del mercado. Sin embargo, para muchos traders es bastante más fácil seguir estos consejos en la teoría que en la práctica. Cuando se opera con dinero real puede resultar difícil ignorar las propias emociones y atenerse al plan, y a menudo esto se manifiesta en forma de traders que se aferran a sus operaciones perdedoras durante demasiado tiempo y no se aferran a posiciones ganadoras durante el tiempo suficiente. En este artículo vamos a explorar algunas de las maneras en que los traders pueden romper con esos malos hábitos y sacar por fin el máximo partido a sus operaciones ganadoras.

## » Saber qué es lo que buscas

Uno de los grandes problemas con los que han de bregar los traders y que les hace salirse prematuramente de una operación, es no tener una idea clara de lo que están buscando. Cada operación en la que se entra debería tener un objetivo claro. Aguantar operaciones ganadoras no tiene que ver con mantener ciegamente una posición en la esperanza de que siga generando beneficios indefinidamente. Tiene que ver con identificar un objetivo claro para su operación que sea racional tanto para su estrategia como para la escala temporal y las condiciones del mercado, y luego asegurarse de lograr una máxima rentabilidad para ese objetivo.

**Al identificar los objetivos para sus operaciones, los traders han de considerar aspectos tales como:**

- ¿Estoy operando a favor de la tendencia o en su contra?

- ¿Busco hacer scalping en una escala de tiempo breve, o bien la operación busca un giro amplio en una escala de tiempo más larga?
- ¿Con cuánto margen cuenta la operación para dejarla correr?

En el ejemplo del gráfico puede ver cómo tenemos una clásica formación de doble techo. Al girarse el precio desde el segundo máximo, cualquier trader que venda el par debería apuntar al mínimo reactivo entre los dos máximos como objetivo primario para su operación. Si la vuelta del precio es legítima, entonces el precio debería como mínimo poner a prueba ese mínimo reactivo. Por consiguiente, cualquier trader que venda el par debería apuntar a ese nivel como un objetivo racional para la operación.

Salirse antes de que el precio ponga a prueba ese nivel es prematuro y es un desperdicio del plan. Sin em-

bargo, muchos traders a menudo se acaban saliendo antes de llegar al objetivo, simplemente porque el precio comienza a retroceder o porque tocan un nivel secundario de soporte/resistencia y temen que el precio se dé la vuelta. Usar una estructura puede ser una excelente manera de asegurarse de que mantenga sus operaciones hasta que alcancen plenamente el objetivo. Aprender a mirar el mercado como si fuera un mapa en el que el precio debe moverse desde A hasta B, es una manera de simplificar el proceso de mantener sus posiciones.

### La estructura: cuando podemos ganar con esta operación

La estructura también puede ayudarnos a determinar de cuánto margen dispone la operación para dejarla correr. Aunque muchos traders lo pasan mal para aguantar sus operaciones ganadoras el tiempo suficiente, también hay muchos traders que lo pasan mal por aguantar sus posiciones durante demasiado tiempo. A menudo, este rasgo en particular se da con operaciones abiertas cerca de niveles clave del mercado, en las que los traders no eran conscientes de dicho nivel.

En el gráfico previo tenemos un claro ejemplo de un doble suelo en acción. Como vimos previamente con el doble techo (en el que apuntamos al mínimo reactivo), con el doble suelo apuntamos al máximo reactivo como nuestro objetivo primario. En muchos casos el trader aguantará su posición hasta que alcance su objetivo, y entonces decidirá mantener la operación durante más tiempo en la esperanza de que el movimiento continúe y que puedan hacer más beneficios.

Sin embargo, si examinamos el área donde se desarrolla la operación en el contexto de una fase más amplia en la acción del precio, podemos ver que el máximo reactivo se posiciona justo en el nivel de prueba, el reborde de un soporte roto anteriormente, y que presenta una fuerte resistencia técnica. A este respecto, el área no representa un punto de alta probabilidad en el que plantearse mantener la operación, ya que no se dispone de margen como para de-

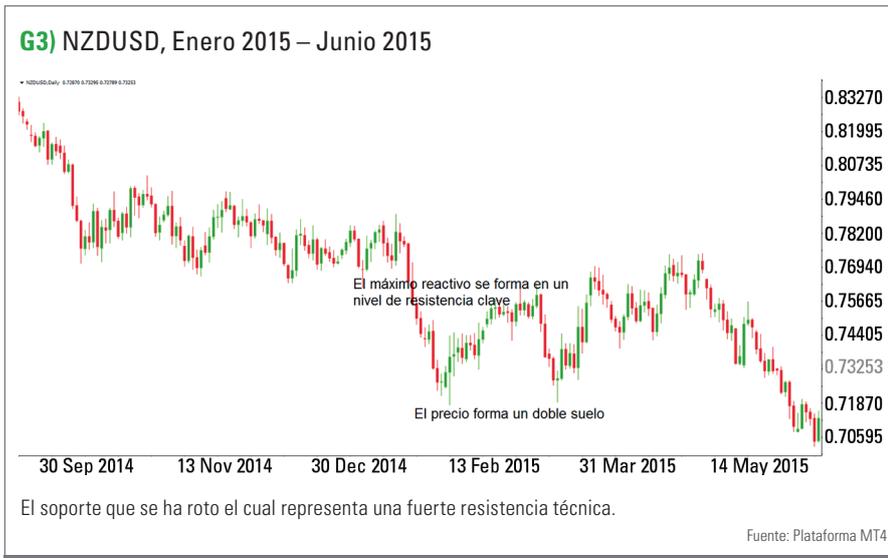
jarla correr. Poco después de romper al alza ese máximo reactivo, el precio se gira y comienza una ola de ventas. Pese a nuevos intentos de ruptura, la operación finalmente fracasa, la resistencia demuestra ser demasiado fuerte y el precio se da la vuelta.

Cuando se planteen aguantar una posición, los traders deberían atenerse a puntos donde hay un claro margen de maniobra entre el objetivo inicial y el siguiente nivel clave del mercado.

### El poder de la acción del precio

Los indicadores también pueden resultar extremadamente útiles para estudiar si aguantar las posiciones. Muchos indicadores nos dan información útil sobre la fortaleza subyacente de la acción del precio, observando por ejemplo el impulso y la volatilidad. Esto puede resultar





dose simplemente en la volatilidad intradía. Indicadores como el RSI o el estocástico pueden ayudar a los traders a evitar salidas prematuras.

Si volvemos a mirar ese mismo ejemplo de doble techo en el NZDUSD, podemos ver que si aplicamos el indicador estocástico, que nos ayuda a identificar períodos de impulso sobrecomprado o sobrevendido, este nos habría sido igualmente útil para ayudarnos a aguantar nuestra posición en búsqueda de la máxima rentabilidad. Tras habernos puesto cortos desde el doble techo, luego nos basaríamos en el indicador estocástico para encontrar un punto de salida de nuestra operación cuando el precio vuelve a cruzar hacia arriba tras haber entrado en territorio de sobreventa.

**Objetivos de trading**

Si los traders pueden establecer un claro objetivo con su operación, que sea apropiado para su estilo de trading y su escala de tiempo, así como para la situación del mercado, entonces se vuelve bastante más fácil evaluar de cuánto margen de maniobra dispone uno para aguantar su posición. Mantener abiertas las posiciones ganadoras no es simplemente una cuestión de dejarlas abiertas

particularmente útil para ayudarnos a determinar si mantener abierta la operación o si deberíamos abandonarla. Muchos traders salen a menudo prematuramente de sus operaciones porque temen una vuelta en el precio basán-

con la esperanza de que continúen generando beneficios. Tiene que ver con identificar un objetivo claro para su operación, y con no sabotear su propia rentabilidad saliendo prematuramente.

Muchos traders se sienten tentados de hacer caja tan pronto sienten que han hecho buenos beneficios, pero raramente experimentan los efectos amplificadores sobre sus cuentas que se derivan de alcanzar totalmente el objetivo de su operación. En definitiva, alcanzar esos objetivos de las operaciones de una manera consistente a lo largo del tiempo es lo que marca la diferencia entre un trader promedio y uno extraordinario. Muchos traders son capaces de identificar un punto de entrada en el mercado, pero hace falta ser un trader habilidoso y diligente para ser capaz de identificar y alcanzar totalmente un objetivo a partir de cada punto de entrada. «



**James Harte**

Con más de 6 años de experiencia analizando los mercados de divisas, James es ya un analista bien conocido en el sector, centrado en el trading sobre la acción del precio y en los factores fundamentales. Tras comenzar como un operador minorista privado, James desarrolló un gran interés en comprender los fundamentales del mercado antes de desarrollar habilidades técnicas que ahora usa para identificar oportunidades en un horizonte de corto plazo.

✉ research@orbex.com

# PUEDA ESPERAR LA TENDENCIA O PUEDE ENCONTRARLA CON NUESTRAS HERRAMIENTAS

Todo lo que necesita para tomar la decisión correcta, desde comentarios de mercado a análisis en vídeo, además de nuestra tecnología de reconocimiento de patrones gráficos.

Más que una plataforma de trading: **IG.com**

1.26176	1.26236	0.00295	0.23
185.90	186.00	-3.00	-1.59
1662.16	1662.68	-4.56	-0.27
359.80	360.00	-2.90	-0.80
250.84	250.86	-0.44	-0.18
13087.8	13091.8	-17.0	-0.13
1408.13	1408.83	-0.87	-0.06
4349.8	4351.8	-4.0	-0.09
0.98929	0.98954	0.00116	0.12
9597.5	9599.5	-67.5	-0.7
1.26176	1.26236	0.00295	0.23
1662.16	1662.68	-4.56	-0.27
13087.8	13091.8	-17.0	-0.13

**IG.com**

CFDs: ACCIONES | DIVISAS | ÍNDICES

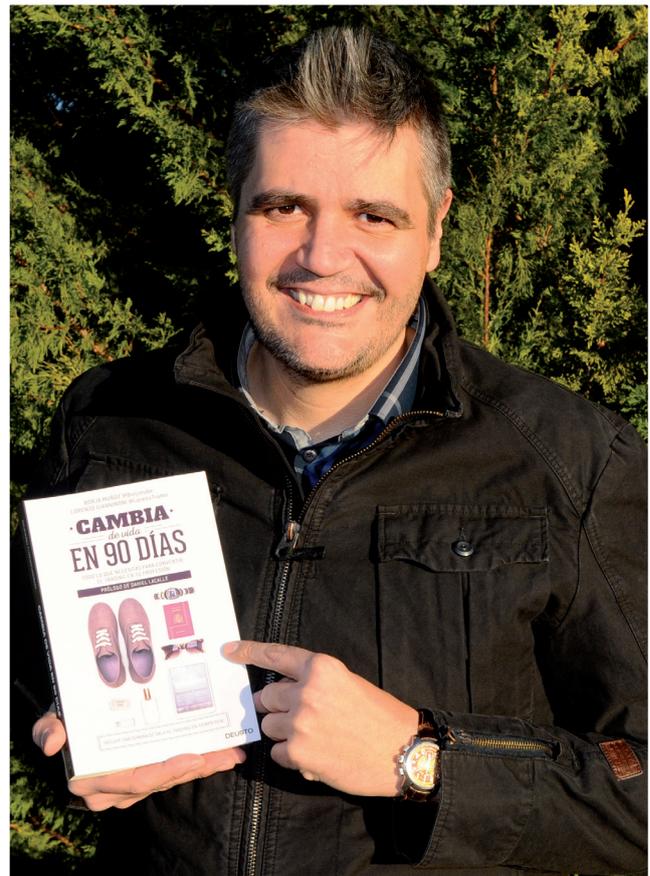


Los CFDs son un producto financiero complejo. Se trata de un producto apalancado cuyas pérdidas pueden exceder su depósito. Los CFDs pueden no ser adecuados para todos los inversores. IG es el nombre comercial de IG Markets Ltd. La empresa, IG Markets Ltd., está autorizada y regulada por la Autoridad de Conducta Financiera Británica (FCA), con registro número 195355, y ofrece sus servicios para operar con CFDs en España a través de su sucursal registrada en la CNMV, con el número 37.

- » **Procedencia:** Madrid
- » **Hobbies:** Jugar con mi hija de 4 años, pasar tiempo con mis amigos, la lectura (mínimo un libro a la semana), los coches clásicos y deportivos, el baloncesto.
- » **Estilo de negociación:** Scalping en el futuro del DAX utilizando volumen y precio
- » **Sitio web:** [www.tradingparatodos.es](http://www.tradingparatodos.es)

## Borja Muñoz

### El Proceso de un Pro



Estudió y trabajó en Marketing pero eso no le hizo ni más rico y ni por supuesto más libre. Ello lo consiguió gracias al trading, una actividad que hoy trata de acercar al gran público en Trading para Todos y a través de su segunda obra "Cambia de vida en 90 días" de Ediciones DEUSTO.

#### » **TRADERS': ¿Cuándo se interesó por primera vez en los mercados y el trading?**

**Muñoz:** En 2006. Me sometí a los mercados no por pasión, sino por simple obligación. No me gustaba mi vida, repleta de responsabilidades, compromisos, jefes mediocres y carente de independencia. Estudie las alternativas que pudieran cambiar mi vida y descubrí lo insuperable que resulta el trading. Nada puede igualar su ratio esfuerzo/beneficio y su total independencia. Haber tenido como mentor y socio a Aitor Zárata en mis primeros años fue todo un lujo. Ahora trato de inspirar a otros parte de esa filosofía.

#### **TRADERS': ¿Qué superó, o a qué renunció, para tener éxito? ¿Pagó algún un precio?**

**Muñoz:** El trader debe superar una barrera cultural plagada de prejuicios. Para muchos el trading es lo más parecido a un casino, y creen que resulta imposible de

alcanzar para una persona con escasa formación financiera. El tiempo les ha quitado la razón. Al principio luchas contracorriente, todo el mundo salvo mi mujer quiso quitarme la idea de la cabeza. ¿Abandonar un trabajo en una entidad financiera para dedicarme a la bolsa? Era una cosa de locos. Muchos vaticinaron mi fracaso, y por fortuna alguno de ellos son hoy alumnos míos e incluso también traders que mejoran mis resultados. Es una gran satisfacción comprobar como los alumnos superan al maestro.

#### **TRADERS': ¿Cree que la gente se acerca a esta profesión en busca de dinero fácil?**

**Muñoz:** Por supuesto, pero estas personas se van tan rápido como llegan. Estamos en la edad de oro del victimismo, es una epidemia y cuando estos aspirantes llegan al trading en busca del pelletazo y descubren que no es tan sencillo, y que además no pueden culpar a nadie



Mi mejor consejo es mantener la simplicidad y evitar las soluciones rápidas y mágicas.



sobre sus resultados, las decisiones son individuales, suelen desmotivados. Quien diga que el trading es sencillo miente. Quien diga que el trading intradía es imposible, miente más.

**TRADERS: ¿En qué momento opto por dedicarse también a la formación de traders y a escribir libros?**

**Muñoz:** Todo vino de manera circunstancial, al ser socio de Aitor Zárate descubrí la magia de mostrar a otras personas el camino hacia la independencia financiera. Reconozco que la formación puede ser una actividad muy lucrativa, pero debe creerse si le confieso que se hace por propio interés hacia tu operativa. Cuando enseñas a operar a otros tu trading mejora. Enseñar te hace mejor trader, más disciplinado y meticuloso.

Respecto a lo de escribir libros fue simplemente aceptar el reto de Roger Domingo, el me conocía de ESA-DE donde yo era profesor colaborador del departamento de Marketing y descubrió que lo había dejado todo para hacer trading con relativo éxito. Me dijo que si era capaz de explicar lo que hacía en un breve libro y allí nació Day trading en una semana, que ya alcanza la 6ª edición. Gracias a las nuevas aplicaciones enseñé a muchas personas al mismo tiempo, transmitiendo en directo los hábitos necesarios para poder ser traders. Me encanta enseñar porque creo que nuestra manera de operar es posible, lógica y accesible.

**TRADERS: Hace unos meses se ha publicado su último libro “Cambia de vida en 90 días” junto al trader italiano Lorenzo Gianninoni. ¿Es posible cambiar de vida en 90 días?**

**Muñoz:** Es posible, es real y lo comprobamos a diario con nuestro alumnos. Evidentemente no hablamos de alcanzar el gran capital o hacerse rico, sino de encontrar una

alternativa viable, que la especulación suponga un plan B real para muchas personas que tienen una vida 5 sobre 10. En 90 días te haces consciente de los cambios que te hacen falta, ves en quién puedes transformarte y puedes tomar la decisión de hacerlo. Es un cambio de vida, es un cambio de dirección y en el libro aportamos mucha información para crear ese cambio

**TRADERS: ¿Qué experiencia o historia extraordinaria tuvo en el pasado, de la que aprendió y que pueda compartir con nosotros?**

**Muñoz:** Casi todas las grandes historias de traders inciden en sus peores momentos. Por mi experiencia, cuanto más tiempo pasas delante de las pantallas peores resultados obtienes, cuanto mayor es tu espacio temporal de especulación, más difícil será controlar las emociones. En mi caso la experiencia que suelo relatar data de cuando perdí 18.000€ viendo como Messi nos metía 2 goles en el Bernabeu. Era abril de 2011, semifinales de Champions y mantenía una posición abierta en corto por una mezcla de esperanza y pánico. Operando desde la emoción el resultado suele ser el desastre. El caso es que el día del partido y a la misma hora comparecía Ben Bernanke, por aquel entonces presidente de la Reserva Federal de los Estados Unidos, y me agarré a esa esperanza. La realidad fue que el S&P500 subió y yo sin conexión a internet sufrí la angustia de un resultado adverso, tanto en el césped como en las pantallas. Una vez recobré el 3G no pude ni cenar. Hoy desde la distancia asumo el error, estuve apalancado tanto monetaria como emocionalmente, y procuro que a otros traders no les suceda algo parecido. Respecto a lo de Messi, todavía hoy no se ha encontrado el antídoto y siguen saltándonos “stops” a los merengues...



El Santo Grial es la gestión de mis emociones.



### **TRADERS': ¿Qué recomienda a los nuevos traders e inversores para empezar?**

**Muñoz:** Existe mucha información y mucho ruido ahí fuera. Alguien que quiera empezar está expuesto a cometer muchos errores. Mi mejor consejo es mantener la simplicidad y evitar las soluciones rápidas y mágicas. Conocerse a si mismo y empezar con el trading con la idea de tener que aprender un oficio y no con la idea de volverse millonario en 3 días. Hoy me resulta sencillo decir que para mi lo que mejor funciona es el método que utilizo. Pero para alcanzar este punto he tenido que ir acumulando muchos errores y mucho dolor, para después tener que ir eliminando lo superfluo. Mis gráficos son minimalistas, nada de indicadores, sólo precio y volumen porque he aprendido que el mejor indicador es mi cabeza y que el Santo Grial es la gestión de mis emociones.

### **TRADERS': Desde su punto de vista, ¿cuáles son las características esenciales que debe tener un trader?**

**Muñoz:** Debe tener una capacidad innata por mejorar, pero mantener el perfeccionismo a raya. Moderada ambición. Ausencia de ego, férrea disciplina y los pies en la tierra. Debe confiar en si mismo y en el sistema que opere. Debe tener aversión al pesimismo y mucha paciencia. Ahora se entiende lo complicado que es ser trader ¿verdad? Pese a ello, es posible si no somos codiciosos y no tenemos miedo.

### **TRADERS': ¿Cuál es el producto o mercado que prefiere?**

**Muñoz:** Utilizamos un sistema que nos permite pasar de un mercado a otro con las ideas claras de lo que queremos ver. Todo mercado con movimientos verticales y con

la posibilidad de ver la clara diferencia entre las fuerzas en juego (oferta y demanda) es un mercado operable. Ahora mismo estamos operando el futuro del DAX, dado que se adapta a nuestro sistema como un guante, pero en cuanto se exista un mercado que se adapte aún mejor, nos pasaremos a el sin problemas.

### **TRADERS': Por último, ha unido fuerzas con el grupo Trading para todos ¿cuál ha sido el incentivo y qué tienen que esperar sus seguidores?**

**Muñoz:** Hemos estado al lado de Víctor y Raúl (Trading para Todos) desde sus inicios, compartíamos filosofía de vida y misión de empresa. Lo natural ha sido unir fuerzas, talentos y energías para ofrecer el mejor producto posible a toda persona con ganas de empezar este camino único. Las salas en vivo de Trading para Todos (con la compra del libro se tiene acceso a ella) han subido de nivel. Hoy se analiza el mercado bajo el mismo patrón y sistema, pero el alumno puede identificarse con uno de los cinco traders que interpretan y operan el gráfico. Además de ello, se desarrolla el plan de formación GOLD que es un programa personal de entrenamiento, seguimiento y tutorización al trader. Dos intensivos días de formación presencial en Madrid donde enseñamos al alumno todo lo que necesita para ser trader independiente, y en el que no hay programa, sino que el alumno es el propio programa, una formación centrada en el alumno, en su punto de partida, su patrimonio, su bagaje y en cómo es delante de las pantallas. Sin duda el mejor programa de formación en trading que hay hoy en España.

*Entrevista realizada por  
Ioannis Kantartzis, editor y socio de la revista «*

# La revista **TRADERS'** también está presente en las redes sociales. ¡Síguenos!

[www.facebook.com/TradersEspana](http://www.facebook.com/TradersEspana)



[www.twitter.com/TradersSpain](http://www.twitter.com/TradersSpain)



[www.traders-mag.es](http://www.traders-mag.es)

# **TRADERS'**



# Markus Strauch

¿Por qué me premio a mí mismo cuando tengo pequeñas pérdidas?

A la edad de 14 años, Markus Strauch operó por primera vez y a la edad de 18 años trabajó directamente como operador de bonos tras su periodo de formación en un banco. A esas experiencias le siguieron otras relacionadas con el trading, como la creación del mercado de acciones y el trading propietario así como la gestión de fondos y carteras. Ya a los 29 años de edad tenía una gran experiencia en diferentes áreas del mercado de capitales. Mediante sus certificados y usando su sistema de trading de impulso a corto plazo entre los años 2013 a 2014, logró un rendimiento de 3 dígitos con un buen ratio de riesgo. En la actualidad trabaja como gestor de carteras en Suiza. Marko Graenitz lo conoció en Zurich y lo entrevistó para entender su enfoque de trading.

» **TRADERS:** Sr. Strauch, durante su juventud atravesó muchas fases de aprendizaje de trading. ¿Dónde aprendió más?

**Strauch:** En cada fase mejoré de manera diferente y por lo tanto, ladrillo a ladrillo me enriquecí. Mi curva de aprendizaje siempre ha sido muy alta. En el trading real, mis conocimientos se formaron cuando trabajé para un agente bolsa de operaciones propietarias. Aquí, aprendí el trading a muy corto plazo en el que utilizaba estrategias de operativa en libros con las que tuve mucho éxito. Al principio tuve algunas dificultades, ya que caí bastante rápido en las profundidades del mercado. Pero aprendí algo bueno. Así que durante el corto período de tiempo que estuve en el camino aprendí mucho lo cual luego me permitió continuar muy bien.

**TRADERS:** ¿Nos puede explicar con detalle qué es el escalping sobre el libro de órdenes?

**Strauch:** En primer lugar, tengo que decir que la técnica que usé en aquel tiempo hoy ya no funciona. En aquel entonces, la mayoría de las carteras de pedidos las gestionaban humanos los cuales participaban en el mercado y por lo tanto existían las ineficiencias a corto plazo. Desde hace varios años, los algoritmos de programación prevalecen, por lo que debido a su capacidad de responder en milisegundos no hay ninguna posibilidad de sacarle provecho o bien ya no merece la pena debido a los bajos márgenes y costes de negociación. En términos conceptuales, me concentraba siempre en 4 acciones del DAX que negociaba de forma intensiva, y esencialmente aprendí la diferencia entre comprar la horquilla y venderla. Cuando identifica-

ba a un comprador o vendedor muy grande en el libro de pedidos, me aprovechaba de la negociación oportunista sobre su cartera. En aquel entonces, llegué a realizar hasta 400 operaciones al día. Era una locura, pero funcionó muy bien durante algún tiempo. Así que no tuve, medido en series de hasta 2 meses, ni un solo día con pérdidas. Cuando los primeros algoritmos llegaron al mercado, todavía tenían muchos errores de programación, de los que me beneficiaba. Pero entonces llegó el fin muy rápidamente y tuve que buscar un acercamiento a un nivel temporal ligeramente superior. Así llegué al Swing trading intradía.

### TRADERS: ¿Cuál es su enfoque?

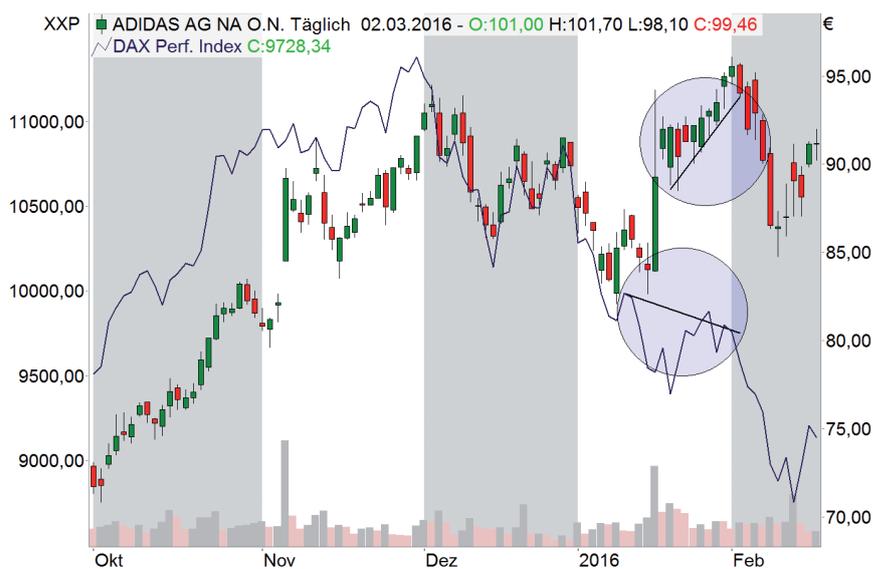
**Strauch:** Se deben considerar varios factores, que se confirman y se complementan entre sí. El primer criterio consiste en un filtro fundamental cuantitativo. Aquí selecciono las acciones en una lista a largo y a corto, la cual debe cumplir con ciertos criterios predefinidos para mí. Los candidatos a largo deben aparecer en el tercio superior de mi lista de clasificación cuantitativa. Los candidatos a corto se pueden encontrar entre los valores más débiles en el tercio inferior. Debido a mi horizonte temporal tan corto, opero sólo con acciones muy líquidas con un valor de mercado alto en los principales índices como el S&P 500, Euro Stoxx50, el DAX o MDAX. Así que puedo estar seguro de que puedo salir muy rápido, en cualquier momento del mercado o incluso no tener ningún problema para dejar el mercado de repente. El análisis técnico entra en juego una vez se seleccionan las acciones. Durante este periodo analizo la acción desde un nivel temporal más amplio, "semanal", y bajo hasta un nivel temporal reducido, intradía de "5 minutos". De esta manera, obtengo una muy buena idea de por dónde se encuentra la acción, si tiende a subir o bajar dentro de la tendencia primaria, ya que puede estar cerca de un soporte o resistencia o si se trata de una oportunidad debido a una formación en el gráfico. Si se confirma también este segundo criterio, paso a controlar el momento de entrada en las operaciones reales. Este momento de entrada o salida es probablemente el punto más crucial en mi enfoque. Los filtros fundamentales predefinidos y los gráficos técnicos sólo aumentan mis posibilidades

de estar en lo correcto. El tiempo es el factor clave para el éxito o el fracaso de mi trading. En pocas palabras, busco principalmente el impulso en las acciones; es decir, el movimiento de los precios o la fuerza relativa comparados con el índice de referencia. Así, por ejemplo si el DAX aumenta en un 1%, y hay sólo 2 acciones fuertes y muchas débiles en el índice, me pregunto ¿hay alguna acción de mi lista de selección entre las ganadoras o perdedoras? Si es así es el momento de salir. Las que hayan subido en mayor proporción son interesantes para operaciones a largo (y viceversa para las operaciones a corto). En este caso tengo divergencias de trading (véase el recuadro), compro la idea de un nuevo máximo a largo incluso cuando el mercado (todavía) no ha comenzado su impulso (ver Figura 1).

### TRADERS: Cuando ya ha encontrado un candidato a largo que, por ejemplo, cumpla con sus criterios, ¿cómo lo opera?

**Strauch:** Miro el comportamiento de la acción a corto plazo en relación con el índice de referencia. Si el S&P 500, por ejemplo, está realizando un pequeño retroceso es crucial ver las fluctuaciones de las acciones. Es posible que se produzca de forma lateral o incluso al alza contra el mercado. Este comportamiento me puede decir que hay un comprador que está comprando a precios altos en relación al mercado global y por lo tanto está haciendo compras periódicas. Entonces pienso así: Si esta acción

#### G1) Divergencia de confirmación



Adidas fue un buen ejemplo de candidato a largo. Las últimas cifras trimestrales fueron fuertes, la tendencia estaba al alza y era más fuerte que el DAX (línea azul) y las acciones alcanzaron nuevos máximos, mientras que el DAX cerraba en un mínimo (círculos azules). En el gráfico podemos ver cómo se utilizó cada oportunidad para comprar. También se pueden ver las velas positivas (precio de cierre más alto que el precio de apertura), que indican un interés continuo de compra.

Fuente: [www.tradesignalonline.com](http://www.tradesignalonline.com)

## G2) Análisis de Juno Terapéutica gráfico diario



La acción de Juno Therapeutics estaba a largo plazo, en una tendencia bajista con volatilidad. Las medias móviles de 50, 100 y 200 días utilizadas por Markus Strauch, caían y, por tanto, ilustraban la tendencia. Los criterios estaban en el tercio superior de las compañías comparables, por lo que fue uno de los valores más atractivos dentro del sector. La baja durante el año 2015 se rompió debido a la debilidad de las acciones de biotecnología del Nasdaq y les siguió una venta a principios de 2016, seguido de una consolidación de la tendencia en el corto y medio plazo.

Fuente: www.tradesignalonline.com

no cae con la corrección del mercado intradía, ¿qué sucederá cuando el mercado intradía suba de nuevo? La acción podría acelerarse al alza. Por lo tanto, este es un claro candidato a largo para mí.

### TRADERS: ¿Nos puede describir un ejemplo concreto?

**Strauch:** La acción de Juno Terapéutica estaba a largo plazo en tendencia bajista volátil (ver Figura 2). Es una acción con alta beta lo que significa que siempre ha reaccionado en el pasado con movimientos ascendentes y descendentes más fuertes que los movimientos del mercado de referencia.

fuerza del siguiente día de negociación del mercado de Estados Unidos, surgió una oportunidad de trading ideal. Con el "sello" del mínimo de los últimos días en mente, era fácil entrar con un límite de pérdidas ajustado de alrededor del 3% inmediatamente después de la apertura del mercado. Las acciones subieron alrededor de un 9% hasta el cierre de ese día de negociación.

### TRADERS: Y opera el lado corto de forma análoga ¿verdad?

**Strauch:** Sí, el principio es lo mismo. Si una acción cae cuando se forma un máximo intradía en el mercado o al

## Las divergencias

Las divergencias son algunas de las señales más fiables del análisis técnico. Los operadores aplican esta técnica, de ahí la existencia de indicadores. Básicamente una divergencia significa que el movimiento del precio va en una dirección y el del indicador en la otra. Las diferencias surgen cuando la velocidad a la que se alcanza el nuevo punto extremo de la tendencia es más reducida que la velocidad a la que se llega al punto extremo anterior. Hay pues menos impulso. Existen 2 formas de divergencias, en cada una de las cuales el precio y el indicador se separan. Así se puede distinguir entre,

**Divergencia Positiva:** El movimiento está en tendencia formando nuevos máximos. Normalmente, el indicador se comporta bien y también alcanza nuevos máximos. Cuando el indicador hace nuevos máximos antes que lo haga el movimiento, hay una divergencia positiva que confirma la tendencia.

**Divergencia negativa:** El movimiento se encuentra en tendencia y alcanza nuevos máximos. Normalmente, el indicador se comporta en consecuencia y también forma nuevos máximos. Si el indicador no sigue formando nuevos máximos, hay una divergencia negativa, lo que pone en peligro la tendencia.

menos no sube, sé que probablemente hay un vendedor fuerte involucrado. Entonces vendo la acción al descubierto a la espera de que se colapse cuando la dinámica ascendente disminuya. Un buen ejemplo fueron las acciones de Deutsche Bank (Figura 4), que se movieron durante meses débilmente en comparación con el mercado general (DAX), mostrando así una divergencia negativa. La acción no se benefició del corto aumento del DAX en Diciembre. Debido a esta relativa debilidad respecto al mercado global, la acción formó rápidamente un nuevo mínimo de varios años a principios de 2016. A lo cual le siguió una aceleración de la tendencia a la baja con un aumento en el volumen de operaciones. Eso hizo que la acción fuese un candidato ideal para operarla a corto en el corto y medio plazo. El 22 y el 23 de enero, hubo una buena oportunidad para entrar a corto a corto plazo en el intradía (Figura 5). La acción mostró una muy alta debilidad relativa respecto al mercado global. El hueco a la baja (diferencia de precios) del día anterior (enero 21) se cerró con gran dificultad. El mercado global en ese momento se fue a un nivel más alto en el corto y medio plazo de la tendencia a la baja (línea azul). La idea de esta operación fue: Si el mercado volviese a corregir, la acción perdería valor de manera desproporcionada debido a su relativa debilidad. En caso de que el mercado siguiese aumentando, las pérdidas por la debilidad probablemente se atenuarían o estarían protegidas por el límite de pérdidas de alrededor del 3%. Al final resultó que la formación funcionó a la perfección.

**TRADERS': ¿Usa límite de pérdidas? Y si es así, ¿dónde lo sitúa?**

**Strauch:** Sí, uso límite de pérdidas bastante estrechos, por lo que puedo entrar con una posición de gran tamaño. Sin embargo, no es un límite de pérdidas fijo que pongo en el mercado, sino uno mental. Así que sé el nivel de precios a partir del cual las posibilidades de mi operación se deterioran significativamente. Si salgo allí mismo, o espero unos pocos ticks más para dar al trading un poco de aire, depende de muchos factores. Esto es difícil de describir. En esencia, la decisión se basa en mi experiencia.

### G3) Configuración a largo de Juno Therapeutics



Se puede ver muy bien cómo la acción mostró el 11 de febrero (círculo azul) una fuerza relativa contra el S&P 500 (línea azul). Este patrón confirma la consolidación de la acción en el corto según la imagen del gráfico a medio plazo. A medida que al siguiente día de negociación el mercado de Estados Unidos abrió sólido, se dió la oportunidad ideal de trading. Con el suelo de los últimos días grabado en la mente, se podía entrar con un límite de pérdidas ajustado alrededor del 3% inmediatamente después de la apertura del mercado. La variación hasta el cierre de la sesión de ese día fue de alrededor del 9%.

www.tradesignalonline.com

**TRADERS': ¿No es arriesgado? ¿Qué hace si el mercado se va en su contra?**

**Strauch:** Hay un punto de salida predefinido en el que salgo sin dudar. Éste es, de hecho, un tope mecánico, que se puede denominar límite de pérdidas del peor escenario. A menudo lo pongo significativamente más lejos de la situación actual del mercado. Por lo general, los topes mentales estrechos me ahorran muchas operaciones, que de otro modo me sacarían si tuviese un límite fijo en el mercado. Pero también debe saber lo que está haciendo. La disciplina es la característica más importante en este caso. Por lo cual, no necesariamente lo recomiendo a los principiantes, ya que les falta la experiencia.

**TRADERS': Pero la parada mental tiene un inconveniente en la rutina diaria de trading: No se puede dejar de mirar la pantalla y se debe permanecer todo el tiempo sentado frente a ella, ya que no hay cobertura real. Sin embargo, mediante un límite fijo en el mercado se evita y puedes hacer otras cosas.**

**Strauch:** Eso es cierto. Cuando opero, estoy todo el tiempo delante de la pantalla. En cualquier caso, y de todas formas, no podría operar hasta el final de la mañana y luego tomarme un par de horas para hacer algo distinto y volver por la tarde y seguir operando. Tengo que mirar el merca-

#### G4) Análisis de Deutsche Bank en gráfico diario



Las acciones de Deutsche Bank se movieron débilmente durante meses en comparación con el mercado global (DAX) marcando al comienzo de 2016 un mínimo relativo (círculo azul). A ello le siguió una aceleración de la tendencia a la baja con un aumento de volumen. Eso hizo que la acción fuese un candidato ideal a corto y medio plazo.

Fuente: www.tradesignalonline.com

do y el movimiento rítmico de los precios para poder sentir al mercado. Por lo tanto, los límites de pérdidas mentales se adaptan a mi sistema de trading. En algunas operaciones salgo incluso antes de que el límite de pérdidas absoluto se alcance. Por ejemplo, si veo que el trading no se inicia y el mercado se va en repetidas ocasiones en mi contra, aunque vaya en la dirección correcta. Ya que podría estar equivocado en mi valoración, y es mejor asumir una pequeña pérdida, en vez de esperar a que el precio corra en mi contra hasta llegar a mi límite de pérdidas.

#### TRADERS': Si sale con éxito. ¿Cómo procede?

**Strauch:** Mayormente vendo en el último tercio de la fuerza emergente. Por lo tanto, no me baso en el aumento de la posición de corto plazo. Dependiendo del tamaño de la posición y la liquidez de las acciones necesito un cierto volumen para poder reducir mi posición. En las operaciones a corto me cubro de forma análoga en las ventas masivas. Además, trato de anticipar ciertos patrones gráficos y la reacción probable de los participantes del mercado. Me pongo precios objetivo para limitar el movimiento del mercado hasta el nivel al que me gustaría llegar para cerrar la operación. Mayormente utilizo una orden iceberg, para que no atraiga inmediatamente la atención de los participantes del libro de pedidos (Nota del editor: se llama orden Iceberg a una orden de compra o venta limitada en el que el volumen real de la cartera de pedidos abierto no

es visible, sino sólo una pequeña parte de él). En general, mis objetivos de precios no buscan grandes rangos de operación, sino en función del valor absoluto de la acción, a menudo entre 10 céntimos y 1 euro.

#### TRADERS': A menudo, el movimiento tiene una duración mucho más larga de la esperada. ¿Puede aceptar perderla?

**Strauch:** Nunca me enojo por el beneficio perdido durante un movimiento. Mi negocio se basa en sacarle partido sólo a una gama X de cada operación, eso es todo. Todo lo demás es indiferente para mí y creo que mentalmente es bueno. Los traders, que no saben perder, lamentan constantemente las salidas demasiado tempranas. Pero hay que recordar que una salida tardía podría ser la que nos haga perder dinero.

#### TRADERS': ¿Es la apertura gradual y cierre de posiciones una opción real para usted?

**Strauch:** No, no realmente. Me gusta tener mis señales y decisiones claras. Compra, venta y salida. Es importante que mi señal de apertura de operaciones sea fiable. No opero cualquier movimiento, pero siempre me quedo con los factores de clasificación ya descritos anteriormente.

#### TRADERS': El swing trading también genera un buen número de operaciones. ¿Tiene también altos costes de gestión?

**Strauch:** Por supuesto. Pero sé que el concepto funciona. En mis decisiones de trading reales las tarifas actuales no importan. Estas se definen de antemano y se negocian con el agente de bolsa. Debido a la operativa que realizo de alta frecuencia obtengo mejores condiciones. La única cosa que importa en última instancia es tomar siempre las decisiones estratégicas correctas.

#### TRADERS': ¿Mantiene posiciones de swing durante la noche?

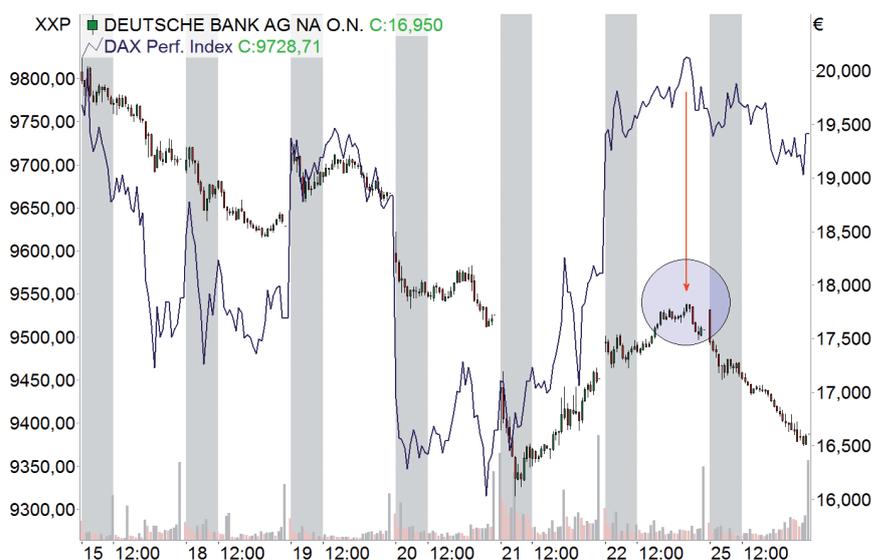
**Strauch:** Depende de la dinámica y el volumen de la acción. Si la acción cierra al final del día cerca de los máximos con aumento de volumen, me gustaría mantener la posición durante la noche. Sin embargo, me cubro contra el mercado con el fin de minimizar el riesgo general. Por lo tanto, idealmente sólo mantengo durante la noche la dinámica real de la acción.

**TRADERS: ¿Aplica otras estrategias?**

**Strauch:** Sí, tengo otra serie de estrategias individuales variadas. Por ejemplo, un patrón que sólo ocurre de vez en cuando, al que llamo “venta a corto de la codicia, que compra el miedo (Venta Climax)”. Aquí, quiero beneficiarme de la psicología del mercado y el posicionamiento de los otros participantes del mercado. Por ejemplo, a veces hay situaciones en las que el mercado es muy débil y cada pequeña recuperación se vende de nuevo. A menudo, se tiene la idea errónea de que ahora habrá una recuperación adecuada después de que el mercado haya caído. Muchos operadores están sorprendentemente posicionados a largo aunque el mercado no refleje este optimismo. En la mayoría de los casos, estas situaciones llegan durante las últimas horas de la sesión de negociación. Entonces pienso: ¿Qué pasaría si el mercado continuase cayendo? Entonces muchos traders estarán posicionados incorrectamente y tendrán que salir, ya que no pueden mantener ninguna posición durante la noche en este tipo de mercado. En este momento me gusta abrir posiciones cortas. No porque el mercado esté relativamente bajo, sino debido a que sigue siendo relativamente bajista y débil. Un escenario inverso se puede construir a largo. También hay que mencionar que hay muchos escenarios de mercado, con psicologías individuales en los que sería imposible aplicarlo. Estos patrones sólo se recomiendan para los traders muy experimentados y disciplinados. El tamaño de la posición se debe ajustar de acuerdo a la volatilidad, y siempre controlado por el riesgo.

**TRADERS: ¿Tiene un ejemplo de este patrón?**

**Strauch:** Un buen ejemplo de esta situación especial de trading del lado largo se ve en el gráfico de Salzgitter (Figura 6). La acción estuvo claramente sobrevendida a largo plazo y el sentimiento era muy bajista. Tras la noticia anunciada por las autoridades de competencia europeas de que podrían considerar llevar a los tribunales a las importaciones de acero de China, las acciones abrieron con fuerza. Más tarde durante el día se dieron varias oportunidades a largo dentro del corto plazo que se podían operar con éxito. Se puede suponer que, debido al movimiento impulsivo y sostenible de precios, se llevaron a cabo ventas reducidas concentradas. Ese día se dió una buena señal de compra

**G5) Formación a la baja sobre Deutsche Bank**

Los días 22 y 23 de enero, se dió una buena oportunidad a corto en intradía (círculo azul). La acción tuvo una muy alta debilidad relativa en comparación con el mercado (línea azul). Si el mercado corrijiere, la acción perdería desproporcionadamente su valor debido a su relativa debilidad. Al final resultó que la formación funcionó a la perfección.

Fuente: [www.tradesignalonline.com](http://www.tradesignalonline.com)

mediante la divergencia positiva (círculos azules) del estocástico (suborganigrama). La acción cerró la jornada bursátil en el máximo intradía con una ganancia de más del 16%.

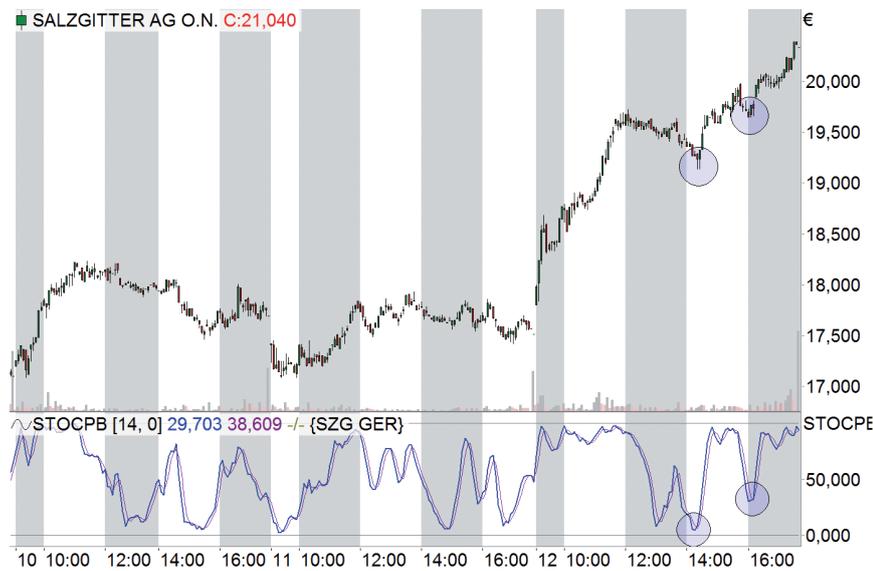
**TRADERS: ¿Ha trabajado con escáneres que filtren de forma automática las acciones?**

**Strauch:** Sí, un escáner en tiempo real puede ser una herramienta muy útil para filtrar las acciones de acuerdo a ciertos criterios y mostrar en la pantalla una cantidad de información importante y rápidamente. Un concepto que he aplicado al mercado de Estados Unidos, por ejemplo, fue que todas las acciones líquidas filtradas abriesen con un 3% de diferencia de precios al alza y que no perdiesen este beneficio en el intradía. Mi idea era entonces, saltar en el intradía al lado corto de las acciones que estén sobrecompradas durante días. Idealmente, con noticias publicadas sobre dichas empresas y así poder luego operar las reacciones de los participantes del mercado. Pero también hay una gran variedad con diferentes opciones de filtros.

**TRADERS: ¿También opera noticias?**

**Strauch:** Yo creo incluso que soy un muy buen trader de noticias. Uno debe ser capaz de interpretar y reaccionar rápidamente, y yo lo hago. Al mismo tiempo nunca debe comprometerse demasiado con un cierto movimiento de precios, ya que las cosas pueden cambiar rápidamente. Por ejemplo no tengo ningún problema en cambiar mi

### G6) Situación especial en Salzgitter



Se ve claramente en el gráfico que la acción está sobrevendida a largo plazo y el sentimiento era muy bajista. Desde febrero, se anunciaron 12 noticias en las que las autoridades de la competencia europeas consideraban enjuiciar a China por las importaciones de acero, con lo que las acciones abrieron con fuerza. Más tarde durante el día se dieron varias oportunidades a largo dentro del corto plazo. Ese día se dio una buena señal de compra mediante la divergencia positiva (círculos azules) del estocástico (suborganigrama). La acción cerró la jornada bursátil en el máximo intradía con una ganancia de más del 16%..

Fuente: www.tradesignalonline.com

posición original a largo, de acuerdo con el nuevo movimiento del mercado a una posición corta. Para los demás operadores esto es probablemente más difícil.

### TRADERS: ¿También opera futuros?

**Strauch:** Me he centrado en las acciones. Por supuesto, los mercados de futuros juegan un papel muy importante en mis decisiones diarias, pero no los opero directamente. Los mercados de futuros se mueven de manera muy diferente a las acciones. De éste último se podría decir que tiene vida propia, un "carácter" especial, y están mucho más de moda en el intradía. Un futuro se mueve generalmente de forma muy irregular, forma picos y espasmos (contracciones) en el intradía, mucho más extendido de ida y vuelta. Por supuesto que hay operadores de futuros que operan con éxito. Es todo una cuestión de estilo de negociación.

### TRADERS: Cuando tiene pérdidas ¿cómo las trata?

**Strauch:** Las pérdidas se producen, en primer lugar, cuando de repente se publica una cierta noticia inesperada en mi contra. En este caso, sólo se puede reaccionar rápidamente y cubrir la posición. Sólo pasa de vez en cuando y es parte de la dinámica del mercado. La segunda naturaleza, menos aleatoria que te puede hacer perder es tras una gran racha de victorias. Tras una serie ganadora, se

tiende a no querer romper esta serie. Pero en algún momento siempre se llega al día en que sucede. Por lo general, son días poco visibles, de pequeño volumen en el que se ejecuta una pequeña pérdida que podría ser descartada como día laborable normal. La motivación, incluso para mantener la ganancia del día, nos lleva a menudo a "sobreoperar", lo que conduce a una mayor pérdida.

### TRADERS: ¿Qué ha aprendido de todo ello?

**Strauch:** En primer lugar quiero decir que este punto es uno de los más importantes del trading: El trader debe aprender de sus pérdidas diarias y mejorar o adaptar su comportamiento y acciones. En el ejemplo anterior de sobreoperativa, he aprendido a aceptar pequeñas pérdidas. Más que eso, me gusta recompensarme a mí mismo por el día en el que tengo pequeñas pérdidas, por ejemplo, yendo a comer con mi esposa. Puede parecer a primera vista un poco extraño, pero me he condicionado a mí mismo para considerar las pequeñas pérdidas no como algo malo. Algo malo sería una gran pérdida que puede ocurrir sólo si no desea aceptar la pequeña pérdida. Entonces tengo que conseguir desde hace mucho tiempo los beneficios con el fin de compensar el error, pero mejor no llegar a esta situación. El 98% de todas mis operaciones tienen una ganancia o pérdida pequeña, pero el otro 2% es el problema real. En ellas se puede llegar a perder mucho dinero. Es por lo que las pequeñas pérdidas son simplemente parte de la empresa. Cualquier operador con experiencia lo sabe. Tienes que olvidar esos días con la conciencia limpia y al día siguiente continuar de nuevo. Esto distingue a un operador profesional.

comer con mi esposa. Puede parecer a primera vista un poco extraño, pero me he condicionado a mí mismo para considerar las pequeñas pérdidas no como algo malo. Algo malo sería una gran pérdida que puede ocurrir sólo si no desea aceptar la pequeña pérdida. Entonces tengo que conseguir desde hace mucho tiempo los beneficios con el fin de compensar el error, pero mejor no llegar a esta situación. El 98% de todas mis operaciones tienen una ganancia o pérdida pequeña, pero el otro 2% es el problema real. En ellas se puede llegar a perder mucho dinero. Es por lo que las pequeñas pérdidas son simplemente parte de la empresa. Cualquier operador con experiencia lo sabe. Tienes que olvidar esos días con la conciencia limpia y al día siguiente continuar de nuevo. Esto distingue a un operador profesional.

### TRADERS: ¿Qué otras cosas le han ayudado?

**Strauch:** A mí siempre me ha gustado debitar mis ganancias en mi cuenta de operaciones. Si paso de una cuenta de margen con 50.000 euros a otra con 53.000, retiro 3000 de ganancias. El fondo es el endeudamiento constante del margen de negociación a través de una cuenta constante. Es evidente que yo tengo el efecto del interés compuesto, ya que la base del capital se mantiene constante, pero también las pérdidas de peso se reducen en gran medida. Y después de una mala etapa pude reponer

la cantidad perdida de la cuenta de saldo acumulado y operar de nuevo con los EUR 50000. Esto es lo que me ha funcionado bien a mí hasta este preciso momento.

**TRADERS': ¿Ha tenido la sensación de que no se tiene ninguna posibilidad de ganar al mercado? ¿La sensación de que parece imposible obtener un beneficio de forma permanente?**

**Strauch:** Sí, en mis comienzos por cuenta propia. Pero desde entonces, todo me fue bien y estuve convencido de que podía funcionar. Lo que tuve que aprender, sin embargo, fue a desconectar tras el cierre del mercado y a no seguir viendo todo tipo de gráficos hasta la noche. Lo cual no me valía para nada. Como trader debe tener la certeza de que con calma llegará la próxima operación si se espera pacientemente. Éste es uno de los atributos más importantes de un trader, la humildad.

**TRADERS': Ahora está trabajando en la gestión de carteras. ¿Tiene una visión a largo plazo de lo que quiere lograr en el trading?**

**Strauch:** En Suiza, el sector de la inversión está estrecha y densamente poblado. Muchos bancos de inversión de re-

nombre, los bancos privados y las empresas de inversión tienen su sede aquí. Me gusta el contacto cercano con el sector y realizar intercambios regulares sobre cuestiones técnicas. En general, se puede decir que se trata de un excelente ambiente para desarrollarte y crear visiones e ideas.

**TRADERS': ¿Qué le diría a los principiantes en base a su experiencia?**

**Strauch:** Yo les preguntaría: ¿Están realmente dispuestos a superar todos los obstáculos que les quedan por delante? Sin embargo, muchos principiantes siguen siendo ingenuos y no se harán esta pregunta demasiado en serio. En realidad no piensan que pueda ser difícil. Desde mi experiencia, los traders de más éxito son aquellos que son humildes con el mercado, que hablan de sus pérdidas y sacan conclusiones para mejorarse a sí mismos. Se debe evitar tener ningún ego y ser capaz de admitir rápidamente los errores, sin excusas. Muchos de los operadores provienen del deporte, lo cual es probablemente una coincidencia. Ellos han aprendido a ser agudos y obstinados, en lugar de simplemente tirar la toalla cuando están en problemas. El trading es bastante similar. «

*Entrevista realizada por Marko Gränitz*

## Avance de la próxima edición

### PORTADA



### Los principales propulsores del mercado alcista

El pasado agosto hubo varios gurús: Marc Faber, George Soros y Jim Rogers, que profetizaron un gran crac en el mercado de valores. Todo ello, incluso a pesar del hecho de que el mercado de valores estadounidense había sobrepasado recientemente sus máximos históricos. Tim Hayes de "Ned Davis Research" nos ayudará en la portada de nuestra nueva revista a describir los motores más importantes del mercado alcista.

### PERSONAS



### Entrevista: Tom Sosnoff

Tom Sosnoff es un trader de opciones financieras. Es co-fundador del broker estadounidense Thinkorswim y de la plataforma Tastytrade y ha sentado las bases para la creación de la plataforma de formación y trading, [www.Dough.com](http://www.Dough.com). Marko Gränitz lo entrevistó sobre su filosofía de trading y el valor añadido de las estrategias de opciones vendidas.

# El Santo Grial del trading

» «¿Quién no recuerda aún sus inicios operando? No teníamos conocimientos básicos profundos y estábamos sólo equipados con nuestro cerebro “normalizado”. Algunos pensábamos que sólo tendríamos que comprar, y operar, un sistema de trading que le funcionase a otros para así convertirnos en millonarios mediante un trading sin esfuerzo alguno. ¿Cuántos de nosotros operamos un sistema comprado a un tercero para luego comprar otro tan pronto como el primero tenía una pérdida? Algunos de nosotros todavía seguimos buscando a día hoy el Santo Grial. Pero aquellos que se han involucrado más intensamente en el trading llegaron en algún momento al punto en donde se han dado cuenta que el trading es una de las actividades más difíciles de nuestra vida. ¿Por qué? Porque nuestro cerebro no está preparado para el trading debido a su propia evolución. Nuestro cerebro no está hecho para el trading debido a que siempre trata de protegernos a nivel emocional, e incluso de manera inconsciente del dolor y el malestar. Además, el dinero es tan importante en nuestro mundo occidental que determina nuestra autoestima. La pérdida de nuestro dinero provoca un dolor emocional en nuestro cerebro, del que trata de protegernos en todas las circunstancias. Entonces, ¿cómo podría usted aprender aún a tener éxito en el trading? Las respuestas parecen simples:

1. Deje correr los beneficios
2. Limite las pérdidas
3. Mantenga siempre la gestión de riesgos en su mente

El Santo Grial en el trading es, sin embargo, la “reprogramación” de nuestro cerebro. En el trading 1 más 1 no es siempre igual a 2. Aunque lo hayamos hecho todo bien, cualquier operación puede ser una pérdida. Tenemos que alejarnos del trading orientado al lucro (¿Obtendré ganancias en mi próxima operación?) y acercarse al trading orientado a procesos (día perfecto de entrada y salida siguiendo el proceso de negociación). Hay 4 tipos de operaciones:

1. Siguió el proceso y ganó (muy bien)
2. No siguió el proceso y ganó (suerte, pero nuestro cerebro nos está diciendo que somos grandes traders)



**Jay Medrow**

Jay Medrow tiene más de 21 años de experiencia operando los mercados y trabajó como trader FICC (renta fija, tipos de interés, divisas y materias primas) y gerente de ventas durante más de 15 años para los principales bancos internacionales en Alemania y Reino Unido. Tiene un MBA en Dirección Financiera por la Universidad de Virginia Tech y ha estado formando operadores Forex desde 2016.

jm@jay-medrow.de, www.forex-trading-seminar.de

3. Siguió el proceso y perdió (nuestro cerebro no lo puede entender, hemos hecho todo bien y hemos perdido)
4. No siguió el proceso y perdió (estas operaciones deben ser erradicadas)

En principio, el resultado de una operación individual es irrelevante. Sólo después de un año de negociación se podrán ver los resultados. Podemos empezar a analizar nuestras operaciones en grupos de, por ejemplo, 20 operaciones, con el fin de acostumbrarnos al pensamiento orientado a procesos. Escribir un plan de negociación detallado con todas las reglas que nos sean relevantes. A continuación, compraremos un calendario y lo llenaremos de puntos adhesivos rojos y verdes según los días que hayamos seguido nuestro proceso de negociación y normas. Si lo hemos seguido habremos obtenido un punto verde que pegaremos en el calendario; sin embargo, por cada día que no lo haya seguido y haya roto sus reglas, pegará un punto rojo. Así, se verá una serie de beneficios como una serie de puntos verdes representando su adherencia a su proceso. Así cambiará su definición de beneficio. Haga este ejercicio durante al menos 3 meses y habrá conseguido incluso una alteración física: “un cerebro adaptado al trading”. Ahora ha aprendido a lidiar con las probabilidades del trading, y usted ha aprendido a mantenerse constante en su proceso de negociación. Casi no siente ninguna emoción, porque el éxito en el trading es un proceso casi “aburrido” que siempre se debe ejecutar. Sólo la ejecución constante de un proceso limpio de negociación conduce al éxito en el trading a largo plazo. «

# ¿Aún no opera con Next Generation?



Elija CMC Markets y su potente plataforma de trading: opere de la mano de un bróker líder

Expertos en **CFDs** y **CFDs Forex**

[www.cmcmarkets.es](http://www.cmcmarkets.es)  
**911 140 701**

**CMC** Su  
mejor  
opción  
cmc markets

La operativa con CFDs, al ser productos complejos y apalancados, conlleva un nivel de riesgo elevado para su capital y usted puede incurrir en pérdidas que superen los fondos depositados. Es posible que estos productos no resulten adecuados para todos los inversores; por lo tanto, asegúrese de comprender plenamente los riesgos que implican, de hacer un seguimiento constante de la inversión y busque asesoramiento independiente en caso de ser necesario.