

TRADERS

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

Ocho lecciones
tras ocho años
de trading

Vuestro mentor personal para el Trading

Número 03, Marzo 2017 | www.traders-mag.es

Cómo operan los traders profesionales

Conozcamos los secretos del mercado

Descubrimiento de nuevos osciladores

Parte 2: El indicador de valor chartMill

Así es como usted debería reaccionar ante las noticias más importantes del mercado de valores

Operar con éxito teniendo en cuenta a las noticias





Dow Jones.
¿Es el cielo el límite?
Take the lead.

Los CFD y las divisas son productos apalancados. Operar con margen conlleva un alto riesgo y las pérdidas pueden ser superiores al dinero depositado. No es una práctica adecuada para todo el mundo, por lo que le rogamos que se asegure de



Opera Forex con un líder mundial

- 130 instrumentos de Forex y CFD
- Modelo STP
- Horquillas de precio competitivas
- Estabilidad de un Grupo Bancario Suizo

www.swissquote.es

 **Swissquote**



comprender todos los riesgos: Advertencia sobre riesgos y Aclaración. Swissquote Ltd è autorizzata e regolamentata nel Regno Unito dalla Financial Conduct Authority, con numero di registrazione FCA 562170.



Ioannis Kantartzis

¿Suerte o habilidad?

» Hay personas que dicen una y otra vez: “El mercado de valores no es más que un juego de azar. ¡Ganas sólo si tienes suerte!” Hoy nos gustaría profundizar en este tema y demostrar que el buen trading no se basa tan sólo en el azar.

Es cierto que en algunos casos es difícil distinguir entre suerte y habilidad. Si alguien gana 3 operaciones seguidas, no tiene que ser porque es un buen trader desde hace mucho tiempo. Por otro lado, un trader muy bueno podría perder 3 veces seguidas.

Por lo tanto, ¿cómo se puede saber con certeza si el trading es suerte o habilidad? En un próximo artículo de Michael Mauboussin “The Success Equation: Untangling Skill and Luck in Business, Sports, and Investing” os daremos la visión adecuada. Stay tuned...

Para probar, entonces, si algo se basa tan sólo en la suerte podemos hacernos una pregunta simple: ¿Podría usted perder a propósito? Trate de perder a la lotería intencionalmente escogiendo todos los números de tal forma que salgan equivocados. No tendrá éxito. También puede ganar por casualidad. Lo mismo ocurre con la ruleta: si usted apuesta a rojo para ganar o perder, no cambiará nada.

El trading puede ser similar a corto plazo. Pero en el trading existen patrones de conducta de los participantes con los que se podría perder de forma recurrente a propósito. Por ejemplo: comprar después de fuertes subidas de precios y vender después de fuertes bajadas de precios. A menudo se opera la ida y vuelta, causando altos costes y generando posiciones individuales tempranas demasiado grandes. Estos patrones son los opuestos a los que opera un buen trader.

En última instancia podemos decir que a corto plazo, el elemento de azar puede ser bastante alto en el trading y la inversión. A largo plazo, sin embargo, es casi exclusivamente un procedimiento basado en procesos, estratégicamente correcto, que con el tiempo se cristaliza fuera de las operaciones, ya que la curva de capital tiende a aumentar. Así que asegúrese de tener suficiente tiempo porque le llegará la fase en la que usted tendrá ambos factores de su lado: Habilidad y además... un poco de suerte. Estas son ¡las mejores fases para operar!. «

Buen Trading,

Ioannis Kantartzis

» El mercado no premia la inteligencia, ni los títulos universitarios, ni los masters



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

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

www.facebook.com/TradersEspana

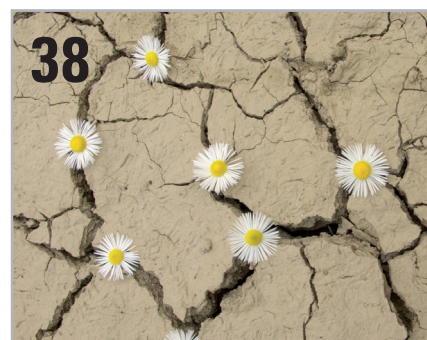


www.twitter.com/TradersSpain



www.traders-mag.es

TRADERS'



ÍNDICE – MARZO 2017



8 Noticias

Noticias destacadas del mundo financiero

PERSPECTIVAS

16 TRADERS´ Talk – wikifolio

Wikifolio.com es una plataforma que proporciona estrategias de trading que usan certificados de inversión. Wikifolio.com lleva en el mercado más de 4 años. Pero, ¿en qué se plasma el éxito de los wikifolios? Le preguntamos sobre ello a Andreas Kern, fundador y CEO.

20 Dividendos y algo más...

siempre han existido partidarios de la inversión en activos que repartían altos dividendos como inversión a largo plazo, pero debemos de tener siempre en cuenta que el importe repartido por dividendo se descuenta desde ese mismo momento de la cotización del activo, con lo cual es lo "comido por lo servido".

PORTADA

24 Operar con éxito teniendo en cuenta a las noticias

Los medios de comunicación social, la radio, la televisión etc se aseguran de que estemos informados 24/7. En las siguientes páginas le mostraremos algunas ideas sobre cómo puede obtener beneficios de los movimientos de los precios ocasionados por las noticias.

HERRAMIENTAS

34 Qcaid

La única solución de trading automático en la nube diseñada expresamente para traders Qcaid es una plataforma de trading algorítmico que permite gestionar todo el ciclo de producción de una estrategia automática sin necesidad de escribir una sola línea de código.

ESTRATEGIAS

40 Roturas de precio, operativa inteligente Parte 2: Venta en pánico

En la primera parte de esta serie, usted aprendió a identificar un patrón especial de giro usando las bandas de Bollinger y la formación de velas de martillo. En la segunda parte veremos que las fuertes caídas casi en pánico de los precios servirán para determinar los candidatos más prometedores.

44 Obtenga el doble combinando 2 estrategias de éxito

La continua creación de carteras de activos requiere la sistematización de la combinación de estrategias de éxito. A continuación, le mostraremos 2 estrategias clave rentables basadas en un indicador comprobado como es el indicador de Fuerza Relativa con un filtro tendencial optimizado para el sector de la renta variable

BÁSICOS

50 Compra vs. venta de opciones financieras – 1a parte

Conozca algunos atributos importantes de las opciones para poder operar mejor con ellas. La realidad es que las opciones financieras han sido creadas para perder dinero al que las compra y ganar dinero al que las vende.

54 Cómo operan los traders profesionales

Conozcamos los secretos del mercado. Los mercados se pueden entender como un campo de batalla donde existen muchos participantes que luchan por un mismo premio pero con diferentes armas.

58 Las griegas

Cómo gestionar el riesgo en la operativa con opciones

El caso de GAMMA: Gamma es el riesgo de una posición de opciones a cambios bruscos o frecuentes en el precio del activo subyacente, también se puede definir como aquello que mide el efecto que la inestabilidad del mercado produce en el valor de Delta.

60 Descubrimiento de nuevos osciladores Parte 2:

El indicador de valor chartMill

En la primera parte de esta serie de artículos de la revista TRADERS' describimos al llamado Indicador ChartMill-Valor (CVI). Ahora, en la segunda parte, nos ocupamos con detalle de su uso y sus ventajas.

PERSONAS

64 Greg Secker

Greg Secker, fundador de Learn to Trade, nos concedió una entrevista íntima, donde nos contó sus rituales diarios, sus estrategias y su forma de entender el trading. A continuación, compartimos todos los detalles de esta entrevista a quien ha sido varias veces reconocido como el formador de trading #1 de UK.

COLUMNA

68 Ocho lecciones tras ocho años de trading

“¿Por qué pagamos el “aprendizaje” si todos seguimos las mismas lecciones gratuitas de otros traders? Rayner Teo nos muestra las 8 lecciones más importantes de trading que ha aprendido durante los 8 años que lleva operando en el mercado.

Pie de Imprenta

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, Pascal Wojnarski

Artículos:

Wieland Arlt, Nick McDonald, Azeez Mustapha, David Pieper, Dirk Vanduycke, Eduardo Bolinches, Alejandro Perez, José M Piñero, José Ramón Díaz Serrano, Dario Redes, Valeria Bednarik, Andrés Sanchez, Sergi Sersan, Erik Nemeth, Carlos Mangana, José Antonio González, Bogdán Gaone, Alberto Chan Aneiros, Raul Gallardo, Sandra Bellizzi, Ferran Parareda, Ted Waller, Greg Michalowski, Yaroslav Efremov, Jesus Fernandez, 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, Jose Martínez, Ignacio Hernández Fradejas, Isaac de la Peña, Carlos Doblado, Ferran Gallofré, Jose Basagoiti, José Luis Cárpatos, David López Ballester, Carlos Cruz Galán Rivero, Carlos Jaureguizar Francés

Traducción supervisada por Santiago Lorente

Imágenes:

© baranq, Brian Jackson, putilov_denis, IMaster, Georg Preissl, darknightsky, denisismagilov, #tumsasedgars, jokerpro, Jeff Baumgart, roostler, 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.



Foto: DZ BANK AG

Lars Hille



Foto: HSBC Trinkaus & Burkhardt AG

Carola Gräfin von Schmettow

NUEVO PRESIDENTE DE LA JUNTA EN LA BOLSA DE FRANKFURT

El consejo de la Bolsa de Frankfurt y el Eurex Alemán se han reestructurado. Lars Hille, miembro del consejo de administración de DZ Bank AG, fue elegido por unanimidad como nuevo presidente del consejo de Bolsa del Frankfurter Wertpapierbörse. Además, Carola Gräfin von Schmettow, portavoz del consejo de administración de HSBC Trinkaus & Burkhardt AG, fue reelegida como presidenta del consejo de bolsa de Eurex. El consejo del mercado es un órgano muy importante de supervisión de la bolsa de valores. Sus principales tareas son, entre otras, el nombramiento de la dirección y supervisión de la gestión de cambios, así como la adopción de la normativa cambiaria, el programa de tarifas y las condiciones de las operaciones en la bolsa.

Fuente: www.deutsche-boerse.com



La Fed se reorganiza bajo Trump

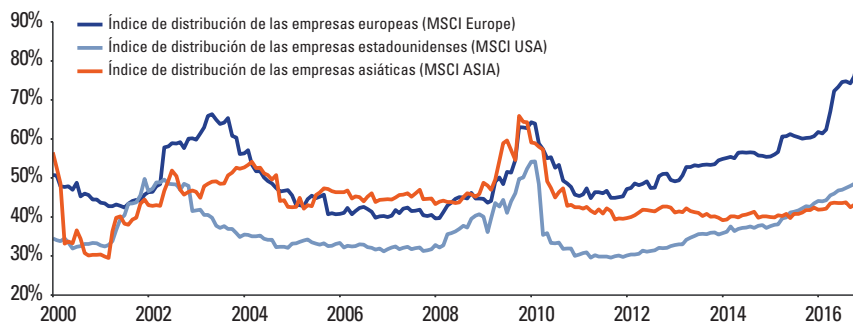
El presidente de los Estados Unidos, Donald Trump, obtiene un sorprendente rango de maniobra para la transformación de la Fed. A mediados de febrero su líder Daniel Tarullo anunció su jubilación para principios de abril. Tarullo es considerado como uno de los arquitectos de las reglas bancarias más estrictas (ley Dodd-Frank), con lo que se anticipa una nueva crisis financiera. Con la jubilación de Tarullo, el presidente podría ocupar 3 de los 7 escaños en el poderoso Consejo de Gobernadores de la Fed que dirige el sistema financiero estadounidense. Trump describió a Dodd-Frank como un "desastre" y anunció que nombraría a un nuevo gobernador

para realizar la regulación del mercado financiero. Al salir Dodd-Frank se podrían abrir más oportunidades para los negocios lucrativos de las instituciones financieras, pero también aumentar los riesgos. La ley de más de 800 páginas creada en el 2010 fue una consecuencia de la crisis financiera del 2008. El núcleo de la reforma realiza una gran restricción a la propiedad comercial. Trump ha anunciado su disolución, lo que recientemente ha impulsado a las acciones de los bancos al alza. Después de la jubilación de Tarullo, el índice bancario S&P también subió

Fuente: www.reuters.de

Sigue en verde la señal de alerta de los dividendos europeos

Allianz Global Investors calcula que se distribuirán por toda Europa más de 315 millones de euros en dividendos durante la próxima temporada. En 2016, los dividendos del MSCI Europe llegaron a un nivel record de hasta 302 millones de euros. Sin embargo, la debilitada libra tras el Brexit ha impactado negativamente en el resultado global. A nivel empresarial, los analistas de Allianz Global Investors esperan para 2017 mayores beneficios en toda Europa. Según



Jörg de Vries-Hippen, CIO Equity Europe, las empresas y los inversores se benefician de países económicos fuertes como Alemania: "Los flujos de

caja estables y continuos se pueden distribuir a través de pagos de dividendos por encima de la media".

Fuente: www.allianzgi.de

OPERE EN **SNAPCHAT** ANTES DE QUE SALGA A BOLSA

El gigante de chat estadounidense Snapchat tiene la intención de lanzarse al mercado en marzo de 2017. De esta manera, la compañía se une al equipo de redes sociales como Twitter o Facebook. IG ya anunció que el agente de bolsa ofrecería dicha negociación en el "mercado gris".

De acuerdo con Financemagnates, IG señaló a sus clientes que en Europa, el Reino Unido y los EE.UU., la empresa se podría negociar en la bolsa de valores antes de empezar a cotizar. En un mercado gris el inversor puede comprar acciones a un precio determinado, precio del mercado gris, antes de su salida a bolsa. Sin embargo, no tendrá la acción hasta que se negocie oficialmente en el mercado. "En el pasado, nuestros socios comerciales tuvieron la oportunidad de especular sobre el precio de emisión y la correlación de capitalización de mercado de las ofertas públicas como fue el caso de las OPVs de Facebook, Twitter y Alibaba. La nueva emisión de Snapchat promete ser un emocionante evento para el mercado. La expectativa de los mercados es en consecuencia alta. Razón por la que nosotros haremos a este evento operable", dice Gregor Kuhn Jefe de PR & Research IG Alemania y Austria.



Fuentes: www.financemagnates.com; www.ig.com

LA BOLSA ALEMANA DEPENDE DE KENGETER

El consejo de supervisión de Deutsche Börse AG (DBAG) ha votado por unanimidad su plena confianza en el presidente del consejo, Carsten Kengeter. Este es el resultado de su reunión extraordinaria durante la cual las investigaciones de la fiscalía fueron cuidadosamente e intensamente

tratadas. El fiscal de Frankfurt investiga a Kengeter por operaciones fraudulentas con información privilegiada después de comprar acciones de la mayor operadora bursátil de Alemania a gran escala 2 meses antes de la fusión con la Bolsa de Londres (LSE). La

agencia ya explicó que con anterioridad a dicho evento ya había estado hablando con la LSE durante meses. Con el fin de obtener el visto bueno de los reguladores de la competencia para la fusión de LSE y la bolsa alemana, ofrecieron oficialmente la venta de la filial LSE Clearnet SA. El plazo final para que las autoridades decidan sobre la fusión se prorrogará hasta el 3 de abril.



DEUTSCHE BÖRSE
GROUP



London
Stock Exchange Group

Fuentes: www.deutsche-boerse.com; www.reuters.de

SATISFACIENDO

LAS NECESIDADES DE INVERSIÓN DE LAS MUJERES



UBS quiere reforzar significativamente su conocimiento sobre las necesidades de las mujeres que gestionan sus riquezas. En los últimos 2 años, el banco ha desarrollado y probado diversos enfoques para satisfacer las necesidades de los clientes. Ahora el banco aplicará las ideas ganadoras en la organización. Por ejemplo, la experiencia de los últimos 2 años ha demostrado que es mucho más importante para las mujeres, en contraste con los hombres, buscar inversiones que creen cambios sociales positivos con sus actividades de inversión. Según su centro de innovación de talento, el 88% de las mujeres quiere invertir en empresas que contribuyan al bienestar social. Las mujeres también conceden mucha importancia a que los valores sociales de las empresas sean más importantes que el puro rendimiento. UBS Wealth Management también planea lanzar una iniciativa de educación en cooperación con organizaciones líderes educativas con el objetivo de fortalecer la confianza en las cuestiones financieras de un millón de mujeres. De acuerdo con la investigación, sólo 1 de cada 5 mujeres (el 20%) depende de sus conocimientos financieros, en comparación con el 34% de los hombres. Estas iniciativas ya se han ejecutado con éxito en los Estados Unidos.

Fuente: www.ubs.com

CAMPUS FINANCIERO: NO SE SOBREVIVIRÁ SIN INNOVACIONES FINANCIERAS

La escuela de gestión Otto Beisheim (WHU) ya ha sido invitada al Campus de Finanzas de Vallendar y Koblenz por la 17ª vez. La conferencia anual estuvo marcada por conferencistas competentes como la del premio Nobel Finn E. Kydland cuyos oyentes interesados se han comprometido con el mundo financiero. El tema dominante: los nuevos modelos de negocio de la era digital marcaron el lema de este año: "La innovación en las finanzas: creando los modelos empresariales del mañana"



Foto: Jörg Rieger

Helene von Roeder

TRADERS' ha sido su socio mediático. La abreviatura "ATM" marcó la línea roja entre los oradores y los panelistas. "ATM" o incluso "Cajero Automático" no es más que una máquina bancaria, aunque multifuncional. Los que no piensan bien de los bancos tradicionales consideran tales máquinas automáticas como el último logro innovador de las instituciones de crédito. En el lado opuesto, a menudo los propios banqueros o empresas de consultoría, encuadran esta tesis en el ámbito de los cuentos de hadas. Después de todo, una gran parte de los bancos lo ha hecho bien durante las últimas condiciones



Dr. Arno Balzer, Prof. Dr. Michael Hüther und Christian Hagist.



extra-difíciles gracias a los enfoques de su pensamiento innovador.

"Me opongo a la acusación hacia la industria financiera que indica que no fue innovadora durante los últimos años y que no lo es actualmente. Lo ha sido de una manera diferente, más relacionada con el producto." Además, FinTechs también necesita un banco para procesar sus servicios", dijo Helene von Roeder, responsable del mercado alemán de Credit Suisse. "En el futuro, la banca de inversión estará mucho más automatizada y digitalizada", dijo el Dr. Berthold Fürst, responsable del departamento de finanzas corporativas de Deutsche Bank. Incluso Michael Klaus del banco Metzler sostuvo poco esta teoría, y encuadró a las instituciones de crédito como tecnológicamente estancadas. Puede ser un poco extraño invitar a un socio de nuestro banco de más de 300 años y dejarle hablar de innovación. Pero uno no puede envejecer sin ser innovador." Y sin la innovación, continúa Klaus, no se puede

SALIDA A BOLSA DE **SNAP INC**

Wall Street se prepara para recibir la que será la mayor OPV de una empresa tecnológica desde Alibaba en 2014. Snap Inc, propietaria de la exitosa aplicación Snapchat debutará en bolsa el jueves 2 de marzo con una valoración cercana a los 21,000 millones de dólares y un precio por acción de entre 14\$ y 16\$.

Snapchat es una aplicación de red social para móviles que permite a los usuarios compartir fotos y videos modificados con sus contactos. La novedosa integración que tienen los anuncios dentro de la aplicación, haciéndolos muy poco intrusivos para el usuario, unido a la popularidad de la misma entre los jóvenes estadounidenses, un segmento muy complicado de abordar para las grandes firmas publicitarias, son los principales baluartes de esta compañía. El gran éxito de la aplicación entre los usuarios jóvenes constituye también uno de sus puntos débiles, ya que es precisamente este segmento de usuarios los que más suelen modificar sus preferencias, amenazando con sustituir la aplicación por otra similar en un corto período de tiempo.

ir más allá estando inmerso en tantos cambios políticos y económicos. Al otro lado de la línea divisoria del "ATM", se encuentran los fundadores de éxito de FinTechs y sus partidarios del campus de finanzas.



Michael Hüther, director del instituto de economía alemana de Colonia dijo: "Efectivamente se ha vuelto más difícil planificar el futuro. Tenemos un alto grado de incertidumbre y, en algunas situaciones, no tenemos la necesaria experiencia como por

ejemplo cuando pienso en el Brexit o las implicaciones de las elecciones estadounidenses. Una cosa está clara para Hüther: "Ya no es rentable para los bancos prestar dinero a las empresas por un período muy largo de tiempo y este movimiento no es bueno". Los bancos no se preocupan sólo de la actual baja tasa de interés, sino también del aumento de los requisitos reglamentarios de la supervisión financiera. Daniëla Nouy, responsable del mecanismo europeo de supervisión bancaria, defendió esta normativa: "La crisis bancaria ha costado mucho dinero a los contribuyentes, por lo que la nueva normativa está justificada. La nueva supervisión es internacional por lo que cada institución de crédito será tratada de igual manera, "Necesitamos bancos bien capitalizados que no se caigan inmediatamente en una crisis", prosigue Nouy. Las instituciones de crédito tendrían que ser más rentables en el futuro.



Prof. Dr. Thorsten Hens

Texto: Jörg Rieger

STUTTGART Y ESTOCOLMO CONECTAN **EL LIDERAZGO DEL MERCADO**

La bolsa de Stuttgart y su filial escandinava Nordic Growth Market reúnen a un tercio del volumen de pedidos europeos en derivados negociados en bolsa. Lo cual se desprende de las estadísticas sobre el volumen de negocios de los 2 mercados en Alemania, Suecia, Finlandia, Noruega y Dinamarca. En 2016, NGM registró aproximadamente 3,1 millones de órdenes de derivados titulizados de sus clientes alcanzando un volumen total de más de 10.200 millones de euros. El segmento de negociación de derivados nórdicos (NDX) para derivados titulizados tiene una cuota de mercado de más del 60%



en Escandinavia. En la Bolsa de Stuttgart hubo en 2016 más de 3 millones de órdenes de derivados titulizados de clientes con un volumen de alrededor de 26.300 millones de euros. Con una cuota de mercado de alrededor del 64%, Stuttgart sigue siendo la principal bolsa de valores de derivados titulizados en Alemania.

Fuente: www.boerse-stuttgart.de

LA CBOE COMPRA BATS



Mientras que la fusión entre las bolsas de valores alemana y de Londres todavía está en pleno apogeo, la fusión de las 2 grandes bolsas de Estados Unidos está llegando lentamente a su fin. El CBOE (Chicago Board Options Exchange) se hará cargo de Bats Global Markets por \$ 3,2

mil millones. En una reunión especial, los accionistas de ambas compañías acordaron la toma de posesión de Bats. El acuerdo ampliará significativamente la oferta y alcance internacional del CBOE, ya que Bats opera en Europa y en todo el mundo. Bats es el segundo mayor operador de bolsa de Estados Unidos y, el mismo, cotiza en el mercado desde abril de 2016. Se espera que la adquisición se complete a finales del primer trimestre de 2017.

Fuentes: www.cboe.com; www.bats.com

NUEVAS MEDIDAS DE LA AUTORIDAD SUPERVISORA

Después de que la autoridad de control chipriota CySEC introdujera ya a finales de 2016 un apalancamiento general de 50, así como la promoción de bonos, para los nuevos clientes de los agentes de bolsa chipriotas, se avanza un paso más. El nuevo cambio regulatorio afecta al comportamiento empresarial de los agentes de bolsa o sus actividades externalizadas. En el futuro, los agentes de bolsa regulados por CySEC deben revelar sus actividades de ventas y marketing de la sede u otro país de la UE. Es probable que los

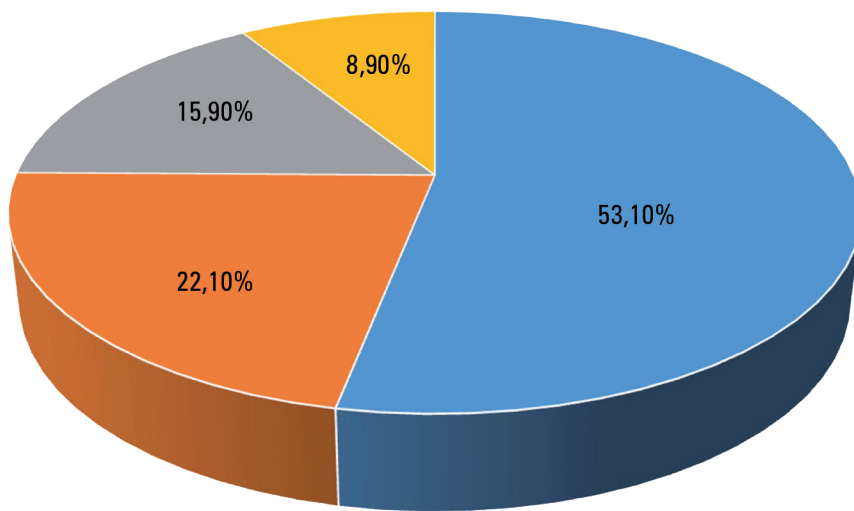
cambios apunten a intermediarios israelíes y firmas que han subcontratado sus actividades a Medio Oriente para atraer clientes de la región. La Autoridad de Supervisión Financiera desea asegurarse de que no se apliquen tácticas prohibidas de ventas de agentes fuera de Chipre. Además, las empresas deberán archivar las comunicaciones completas con los clientes durante 7 años, como prevé la normativa europea MiFID II de enero de 2018.

Fuente: www.financemagnates.com

LOS INVERSORES MIRAN CRÍTICAMENTE A LA REGULACIÓN PROGRESIVA



Más de la mitad de los inversores privados en Alemania sostienen que los requisitos reglamentarios para la intermediación de productos financieros no son útiles



para los inversores. Sólo un quinto cree que el reglamento proporciona al menos algún beneficio parcial, sólo el 9% ve un pleno beneficio para los inversores. Estos son los resultados de la encuesta de tendencia de la Asociación Alemana de Derivados. Esta encuesta en línea realizada junto a varios portales financieros importantes involucró a 2.355 personas. Por regla general, se trata de inversores bien informados que invierten tomando sus propias decisiones. "La legislación marco tiene que ser revisada con coherencia y debería ser directamente beneficiosa para los inversores", dijo Lars Brandau, Director Gerente de DDV.

Fuente: www.derivateverband.de

■ No útil en la práctica ■ parcialmente ■ Sí, en su mayor parte ■ Sí, sin excepción

CORRECCIÓN: FALSO LOGOTIPO EN LAS NOTICIAS DE AYONDO

En el anuncio en el que se publicaba que Ayondo adquirió una compañía con sede en Singapur que incluía a su aplicación de simulación para inversores TradeHero, se añadió por error el logotipo de FinTech Group AG. Por supuesto, dicho logo no tiene nada que ver con el anuncio. Ayondo acaba de comenzar con éxito su campeonato de trading social. Las partes interesadas se han estado registrando hasta principios de febrero. De esta manera podrán optar al premio en metálico de hasta 250.000 dólares. "Ayondo utiliza su campeonato para apoyar a las empresas de señalización del riesgo del mercado social, cuyas estrategias de trading están orientadas hacia la sostenibilidad y el continuo rendimiento", dijo Sarah

Brylewski, directora de marketing de

Ayondo. El campeonato de Social Trading de Ayondo está disponible en www.next-trading-star.com. Todas las señales generadas durante el campeonato serán publicadas en la plataforma de trading social de Ayondo WeTrade®. Los participantes también tendrán acceso a webinars y videos tutoriales de la plataforma para mejorar sus perspectivas de éxito. El campeonato se extenderá hasta el 1 de febrero de 2018, y por lo tanto, cubrirá toda la carrera de trading de Ayondo, que dura 360 días.

Fuente: www.ayondo.com

LA ESQUINA DEL AGENTE DE BOLSA



La revista Focus Money probó a uno de los agentes de bolsa de CFDs en Alemania durante su última edición. En 5 de las 6 categorías, Admiral Markets obtuvo la mejor nota "muy buena": imparcialidad como agente de bolsa de CFDs, relación calidad/precio, seguridad, rendimiento de servicio/consultoría y tecnología. En la categoría de oferta de productos y servicios, Admiral Markets obtuvo la puntuación de "buena". Para la verificación de la imparcialidad del agente de bolsa de CFDs, la empresa de análisis y consultoría ServiceValue de Colonia, en nombre de Focus Money, evaluó alrededor de 1000 opiniones de clientes distintos.

Fuente: www.admiralmarkets.de



FXCM, uno de los agentes de bolsa de Forex más grandes del mundo, salió de Estados Unidos y planea vender sus cuentas de clientes a su competidor GAIN Capital. Dichos pasos se realizaron después de que FXCM hubiera comunicado a la National Futures Association (NFA) y la Commodity Futures Trading Commission (CFTC) de los EE.UU. el acuerdo, así como un pago de 7 millones de dólares. Sin embargo, para los clientes de fuera de los Estados Unidos no debería cambiar nada, según FXCM. De la transacción, se liberará una liquidez de unos \$ 52 millones que junto a los beneficios de la venta, se usarán

(FXCM) para pagar las deudas de Leucadia National Corporation, en las cuales incurrió después del crac del franco suizo en enero de 2015.

Fuente: www.fxcm.com



FXFlat amplió su oferta con la nueva cuenta modelo: "Starterpaket". De esta manera, FXFlat da a sus clientes la posibilidad de negociar CFDs sin ningún margen adicional. El apalancamiento máximo para los índices de negociación, así como para el trading con divisas se limita a 1:100. Además, el margen del fin de semana se duplicará para todos los instrumentos de Forex y CFDs, subiendo el nivel del cierre del margen del 25 al 100% a todos los clientes. Estas medidas cautelares en interés del cliente se aplicarán también en parte a las cuentas estándar.

Fuente: www.fxflat.de



JFD Brokers ha abolido el requisito de margen para sus clientes. Los niveles actuales de sus límites de pérdidas automáticos, que ya están instalados en los sistemas JFD, minimizan los riesgos de sus clientes y llevan protegiendo sus cuentas desde finales de enero. Por esta razón, sus cuentas no podrán situarse en las zonas de pérdidas; por ejemplo, debido a los huecos del mercado.

Fuente: www.jfdbrokers.com

Una estrategia para Santander con CFDs



Hay muchas razones para trabajar acciones a través de CFDs. Una de ellas, la que nos ocupa en este caso, es la de tener la capacidad de repartir las entradas en distintos niveles si el mercado se lateraliza antes de romper de forma tendencial. Sin apalancamiento, la capacidad de repartir el capital en diversas entradas está más limitada, obligándonos a medir mucho más las decisiones y arriesgándonos a perder finalmente nuestra posición.

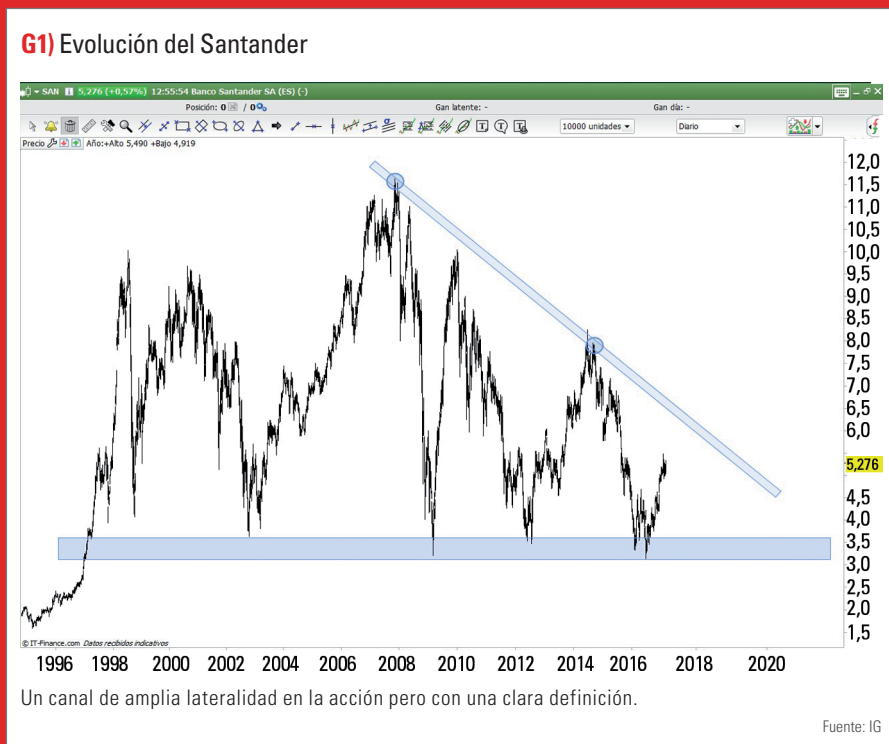
Un breve vistazo a la evolución del valor

Banco Santander ha cotizado en un rango lateral desde finales de la década de los 90. Es cierto que es un rango amplio en el que han coexistido precios tan bajos como los casi 3€ vistos en varios períodos desde entonces y otros precios más abultados, como el máximo de 11,5€ en 2007, pero sigue siendo un gran rango lateral en el que no hemos visto una dirección estable, lo que convierte a la acción en una gran oportunidad permanente de especulación en ambas direcciones.

Precisamente desde ese máximo de 2007 podríamos trazar una directriz bajista que bajaría hasta los máximos

de 2014 y marcaría el techo a superar si queremos plantearnos compras de medio plazo al menos. Esa directriz aun queda algo lejos de la cotización actual por lo que tendríamos margen para los largos hasta llegar a ese potencial obstáculo. De todas formas, no podemos perder de vista que una resistencia es un obstáculo pero nunca un impedimento. Es posible que el precio rompa la resistencia sin problema y siga subiendo para buscar otros objetivos más ambiciosos pero no conviene confiarse mucho por si acaso.

En cuanto a los límites inferiores, aquí no hay duda posible, la zona de los 3€ - 3,5€ es sin duda el gran soporte de referencia. Visitas a esos niveles son equivalentes a compras casi por obligación.



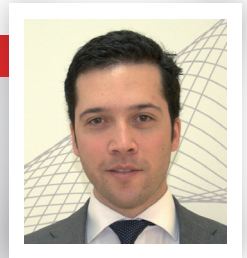
Situación actual:

qué podemos esperar

Si nos centramos en los últimos años veremos un impulso bajista desde la directriz bajista hasta la base. Este movimiento ha sido bajista sin concesiones pero parece que, una vez más, los 3,5€ han sido suficientemente fuertes como para repeler el ataque, consiguiendo un rebote alcista del que todavía podríamos sacar algo de partido hasta que llegue a la directriz superior al menos, y quién sabe si más allá. Este movimiento se ha desarrollado dentro de un canal alcista pero quizá convenga ser prudente respecto a la viabilidad del mismo. A fin de

Fernando Borreguero

Fernando es, desde marzo de 2014, Premium Client Manager y responsable de la formación en Análisis Técnico de IG. Se unió al equipo de IG tras formar parte del departamentos de ventas, estrategia y formación de un conocido bróker internacional. Es uno de los pocos analistas españoles que posee la prestigiosa certificación CMT, otorgada por la MTA, asociación estadounidense de analistas técnicos.



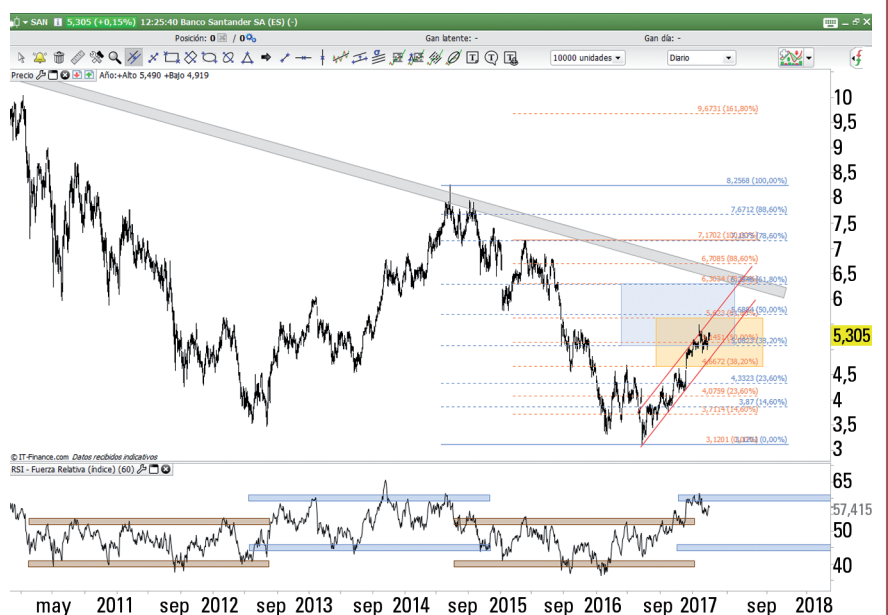
cuentas una subida tan intensa debería corregir en algún momento. Para tener referencias respecto a los tramos de este último movimiento alcista no es mala idea trazar unos retrocesos de Fibonacci del impulso bajista anterior. Esto nos daría como resultado una zona de control definida entre los niveles de 38,2% y 61,8% de ambos retrocesos y dos zonas de confluencia en los extremos del solapamiento de esta zona de control. Curiosamente el precio está actualmente en esa misma zona de control por lo que existen probabilidades de que veamos una cierta corrección en algún momento. Eso significa que si entrásemos largos ahora mismo estaríamos expuestos a un giro bajista que nos dejaría en negativo temporalmente hasta que el precio retome su movimiento creciente. A esto hacíamos referencia al principio del texto cuando hablábamos de las entradas parciales. Si entramos ahora mismo y el precio cae podría ser interesante repetir las compras para mejorar el precio promedio de entrada. Si el precio baja de los 4€ deberíamos replantearnos la situación pero hasta entonces tendría sentido seguir pensando en largos.

Un último control que tiene sentido plantearse es el de los niveles históricos de sobrecompra y sobreventa en el RSI. Si echamos la vista atrás notaremos que los niveles extremos del RSI son muy contextuales; la sobrecompra de una fase alcista va a ser siempre más alta que la de una fase alcista, exactamente igual que la sobreventa. Lo que realmente añade interés práctico es que estos niveles tienden a mantenerse en el tiempo, de forma que el rango de una fase alcista puede ser utilizado como referencia para fase alcistas posteriores. En el gráfico vemos que, usando un RSI de 60 períodos,

las fases alcistas oscilan entre 45 y 60, aproximadamente, mientras que las fases bajistas lo hacen entre 40 y 55. Utilizando esto podemos asegurarnos de que estamos realmente en una nueva fase alcista siempre que en la próxima corrección importante del precio, el RSI no exceda la sobreventa alcista, en los 45 puntos. Paralelamente, esta técnica nos da también a entender que la corrección en el precio es inminente para poder aliviar la sobrecompra actual.

Con IG, bróker con más de 40 años de experiencia en el sector de la inversión bursátil, puede realizar operaciones en este activo con una comisión muy reducida, del 0,06%. Además, puede operar en más de 12.000 mercados, disponibles a través de su plataforma web y sus app móviles, por lo que no tiene que perder ninguna oportunidad de trading ya que la operación está al alcance de su mano.

G2) Situación actual – qué podemos esperar del Santander



Trazando retrocesos de Fibonacci del impulso bajista anterior para tener referencias respecto a los tramos del movimiento alcista.

Fuente: IG



Andreas Kern

Fundador y CEO de wikifolio.com



TRADERS´ Talk

Así de bien pinta un historial de éxito



Wikifolio.com es una plataforma que proporciona estrategias de trading que usan certificados de inversión. Wikifolio.com lleva en el mercado más de 4 años. Pero, ¿en qué se plasma el éxito de los wikifolios? Le preguntamos sobre ello a Andreas Kern, fundador y CEO de wikifolio.com. En este artículo le presentaremos algunos datos y estadísticas muy interesantes.

» **TRADERS´: Usted lanzó en 2012 los primeros wikifolios. ¿Cómo ha evolucionado desde entonces el número de wikifolios en los que se puede invertir?**

Kern: Tenemos 16.000 wikifolios en nuestra plataforma, de los cuales más de 5.500 están disponibles. Lo cual significa que su evolución es la base que tenemos en cuenta para que un certificado de índice sea negociado en la Bolsa de Stuttgart. Los criterios que un trader debe cumplir para obtener un wikifolio en el que se puede invertir son: un historial de 21 días y 10 aprobaciones de los miembros de la comunidad que realicen una inversión no comprometida por un total de 2.500 euros. El proceso de emisión se inicia después de una revisión adicional por parte de nuestros empleados de la editorial.

TRADERS´: ¿Qué cantidad de dinero es necesario manejar-se en un wikifolio para logre las reservas necesarias para convertirse en uno en el que se pueda invertir?

Kern: El umbral es relativamente bajo, pero el suficientemente para establecer una calidad básica de su idea de trading. Los mejores traders, que quieren hacer un wikifolio en el que se pueda invertir, también pueden hacerlo. A pesar de la gran variedad de certificados wikifolio, una gran parte ya atrae dinero poco después de su emisión. En 2016, los certificados wikifolio, además de los productos de Deutsche Bank y de BNP Paribas, figuraban entre los productos más vendidos según las órdenes de los clientes sobre los índices, participaciones de certificados y de Euwax.

TRADERS´: ¿Han tenido en general éxito los wikifolios en los que se puede invertir desde 2012?

Kern: Los traders nos siguen siendo leales desde hace mucho tiempo. Casi el 90% de los traders que comenzaron hace 3 años todavía siguen activos. Los wikifolios que todavía están activos desde 2012 (wikifolios en los que se puede invertir con un capital invertido de al menos 25.000 euros y sin apalancamiento) tuvieron un rendimiento anualizado medio del 12%.

TRADERS´: ¿Cómo ve usted el rendimiento medio de los “wikifolios” activos actuales que han sido distorsionados por el sesgo de supervivencia?

Kern: El sesgo de supervivencia es un fenómeno emocionante, que no sólo afecta a los wikifolios, sino también a todos los productos de inversión. Tratamos de ser lo más transparente posible, y mostrar todos los wikifolios publicados, a cada trader y también señalarles el que es mejor actualmente, así como el peor de ellos. Esta transparencia proporciona una mejor visión de conjunto para el inversor que quiere invertir. Además, esta transparencia también prevé un sesgo de selección: los traders, que saben que su estrategia no es buena, no ponen su estrategia en un wikifolio porque se avergonzarían.

TRADERS´: ¿Cómo se comportan los wikifolios en los que se puede invertir cuando se mide su rendimiento en relación a un punto de referencia y se analizan las cifras clave tales como el rendimiento anual respecto a la máxima pérdida?

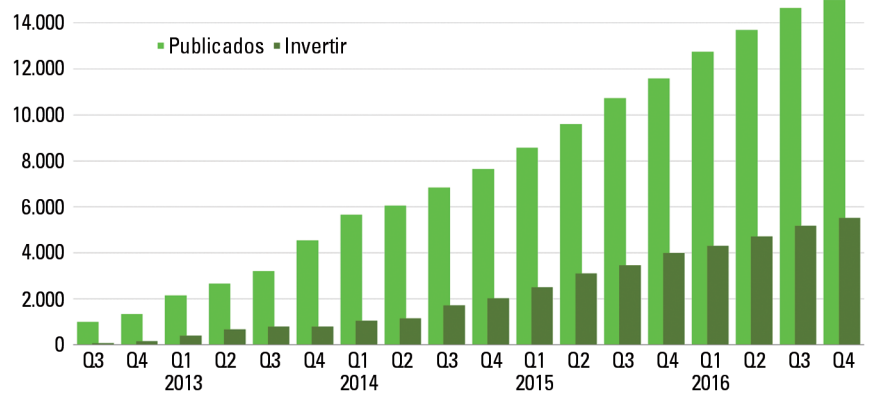
Kern: Hacer una evaluación comparativa de referencia es un tema muy complejo y difícil porque la gama de estrategias es demasiado grande. Sin embargo, estamos trabajando en una función de referencia, que luego se podrá utilizar para mostrar el rendimiento de cada punto de referencia individual en los wikifolios.

TRADERS´: Hay muchos estudios que plasman el hecho de que a largo plazo sólo unos pocos traders ajustan su

riesgo mejor que el mercado. ¿Es aplicable a todos los wikifolios en los que se puede invertir? ¿Y cuál es el volumen medio de inversión en estos productos?

Kern: Alexander Jonen de la universidad de Helmut Schmidt de Hamburgo ha recopilado un estudio exhaustivo de todos los wikifolios con todos los fondos de capital con autorización de venta en Alemania y un tamaño de menos de 30 millones de euros. Entre otras cosas, aplicó la denominada medida de dominancia, lo que demuestra estadísticamente que los wikifolios dominan el rendimiento del fondo. Lo cual significa que una inversión aleatoria en un wikifolio en un tiempo aleatorio proporciona un mayor rendimiento que una inversión igualmente aleatoria en un fondo de acciones elegidos al azar. Este enfoque matemático fue ca-

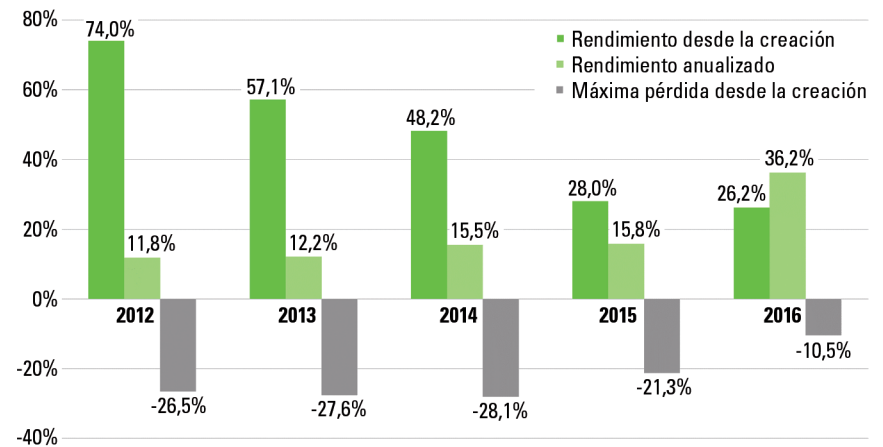
G1) Desarrollo del número de wikifolios publicados en los que se puede invertir



El número de wikifolios existentes está aumentando continuamente.

Fuente: www.wikifolio.com

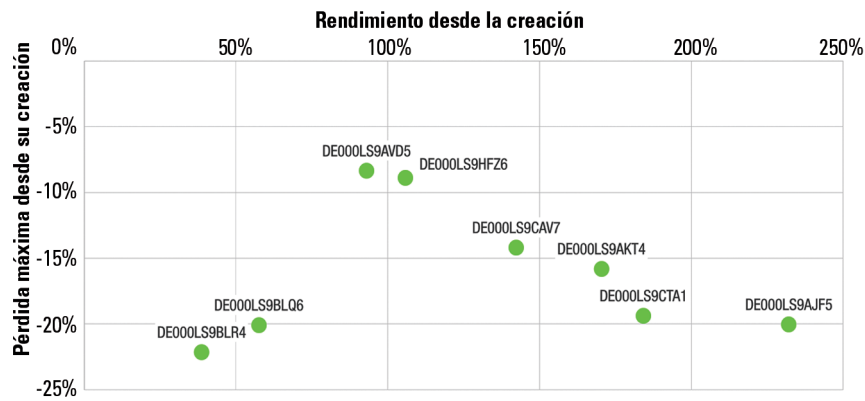
G2) Rendimiento y máxima pérdida de los wikifolios



En verde se muestra el rendimiento medio de los wikifolios sin apalancamiento con al menos 25.000 € de capital invertido. Las barras grises representan la pérdida máxima.

Fuente: www.wikifolio.com

G3) Rendimiento y pérdida máxima de los 8 wikifolios principales



Muestra el retorno y la pérdida máxima de los 8 wikifolios que tiene mayor capital invertido.

Fuente: www.wikifolio.com

paz de evitar el problema de una evaluación de referencia que podría no ser cierta. En cuanto al ratio de Sharpe, no hubo diferencias significativas entre los fondos de capital y los wikifolios. En promedio, se invierten unos 70.000 euros por certificado wikifolio. El certificado wikifolio con mayor volumen de inversión asciende a unos 17 millones de euros. La diversidad y el hecho de que los volúmenes más

pequeños estén en juego son definitivamente ventajas pues los traders que usan wikifolios pueden ser más ágiles. En contraste con un gran fondo de inversión pública, los traders que usan un wikifolio también pueden operar a corto plazo en efectivo o crear grandes posiciones.

TRADERS': ¿Hay alguna tendencia general tal que algunas de las estrategias de wikifolio atraigan traders pequeños o grandes?

Kern: Por un lado, por supuesto, el puro rendimiento de los traders: beneficio, racha de pérdidas y duración de la trayectoria. Diversos wikifolios, o

incluso las estrategias de trading, donde los beneficios se distribuyen entre muchas operaciones diferentes, son más interesantes que el basado en unas pocas decisiones individuales. Por otro lado, también desempeñan un papel fundamental todos los comentarios de los traders. Cuanto mejor explique el trader cómo opera, más creíble es su wikifolio.

TRADERS': ¿Cuáles son las prestaciones y pérdidas típicas de los wikifolios con un volumen de inversión particularmente elevado?

Kern: Está claro que los inversores prefieren los wikifolios que tienen una rentabilidad del 50%, o más, durante un período largo y con unas pérdidas máximas moderadas de hasta un 20%.

TRADERS': ¿Cuáles son los wikifolios con más éxito hasta el momento y en qué destacan?

Kern: Actualmente lidera nuestra clasificación, nickleeson79, llamado Sascha Gebhart en la vida real. Ha estado activo con su wikifolio desde principios de 2013, tiene un claro enfoque en las empresas alemanas, una cartera amplia y sigue una excelente gestión del dinero. Debido a su crecimiento continuo, su rendimiento es actualmente de más de 9 millones de euros en su wikifolio asociado.

TRADERS': Desde su lanzamiento las acciones de wikifolio.com se encontraron en un mercado alcista. Muchos wikifolios ciertamente están sesgado del lado largo. ¿Tiene estadísticas sobre cómo se comporta la mayoría de los wikifolios cuando de repente se produce una fuerte recesión, como en agosto de 2015?

Kern: Vemos que las fases difíciles del mercado son los grandes momentos durante las horas activas del merca-

Términos importantes

Sesgo de supervivencia: El sesgo de supervivencia describe un problema existente al analizar los rendimientos históricos de las acciones, los fondos y otros productos de inversión. El rendimiento medio de todos los títulos existentes es mejor de lo que realmente era si se incluyen sólo aquellos valores que todavía existen en cartera a día de hoy. A menudo, los títulos que se seleccionaron del mercado tuvieron peor rendimiento, aunque no se incluyan generalmente en el cálculo.

Sharpe Ratio: El ratio de Sharpe es una medida que evalúa el rendimiento de una inversión financiera respecto a su riesgo. Se calcula substrayendo la tasa "libre de riesgo" del rendimiento real obtenido, y luego dividiendo el resultado por el riesgo asumido. Cuanto mayor sea la relación de Sharpe, mejor. Si la proporción de Sharpe es superior a 1, tenemos una buena inversión por encima de la media.

Asignación de activos: Distribución (diversificación) de los activos en diferentes clases de activos (bonos, acciones, bienes raíces, monedas y metales preciosos).

Racha de pérdidas: fase de pérdidas intermedia de una estrategia

do. Los operadores reaccionan rápidamente, aumentan su efectivo (participación en efectivo del total de activos de un fondo de inversión) o mezclan productos estructurados para cubrirse. Lo hemos visto, por ejemplo, muy claramente con el Brexit. Los que se colocaron en el DAX el día antes del resultado del Brexit obtuvieron un -7.2%. En comparación, los traders de wikifolios con dinero real y más de un millón de capital invertido en certificados wikifolio triunfaron. En promedio, obtuvieron -0.6% durante el mismo período. La pérdida promedio de todos los wikifolios en los que se puede invertir fue del 1,7% y por lo tanto, mucho mejor que la del DAX.

TRADERS: ¿Qué parte de los wikifolios tienen transacciones a corto plazo y qué parte a largo plazo?

Kern: Un poco menos de un tercio de las ideas de trading en wikifolio.com se realizan a medio o largo plazo. Alrededor de 400 wikifolios están incluidos en la categoría "Heavy Trader", en la que se operó un múltiplo del volumen del wikifolio a corto plazo. A menudo se siguen enfoques mixtos. Dependiendo del estilo de trading respectivo, la búsqueda del wikifolio se puede filtrar usando otros criterios de rendimiento y calidad.

TRADERS: ¿Cómo ve la asignación de activos en los wikifolios de inversión? ¿Cuáles son las diferentes clases de inversión aquí representadas?

Kern: Los wikifolios generalmente tienen un fuerte enfoque en las acciones, especialmente en los valores de las empresas alemanas. En 2016, la participación de las acciones alemanas se situó entre el 40 y el 50% del volumen de inversión. Entre 10 y 15% se invirtió en acciones estadounidenses. La proporción de los productos estructurados es muy baja, del 1 al 2%. Se puede ver claramente el cambio en la tasa de efectivo en tiempos turbulentos. La caída del DAX en febrero o el Brexit a finales de junio de 2016 llevó a tomar mayores posiciones de efectivo de hasta el 31% del volumen de inversión.

TRADERS: ¿Qué ocurre con los cierres de los wikifolios y cuáles son las razones más comunes?

Kern: Hasta ahora las principales razones de los cierres de los wikifolios fueron la falta de tiempo, el rendimiento de la estrategia o, a veces, el principal trabajo del trader. Algunas compañías prohíben un trabajo secundario, que proporcione un ingreso suplementario, aunque sea impresionante para los buenos traders. «

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

Dividendos y algo más...

Rentabilizar los Dividendos desde un punto de vista cuantitativo diferente



Siempre han existido partidarios de la inversión en activos que repartían altos dividendos como inversión a largo plazo, pero debemos de tener siempre en cuenta que el importe repartido por dividendo se descuenta desde ese mismo momento de la cotización del activo, con lo cual es lo “comido por lo servido”. Esta filosofía podía tener sentido en un entorno de mercado en el que la renta variable siempre subía... pero ya somos conscientes de que eso no es así, y que en algunos casos podemos encontrarnos activos que incluso llegan a desaparecer en un mundo tan cambiante y acelerado. Aquí proponemos una manera diferente de rentabilizar los dividendos desde una perspectiva exclusivamente cuantitativa.

» Invertir por Dividendo

Para tener clara la idea de cómo funciona el reparto de dividendo y cuales son las fechas clave que hay que tener en cuenta voy a exponerlas a continuación:

- Fecha de declaración (declaration date) es cuando se comunica la aprobación del reparto de dividendos señalando la fecha ex dividendo (ex dividend date) y pudiendo especificar cual es la fecha de registro (record date), es decir, aquella en que se detectan quienes son accionistas en ese momento y, por tanto,

quienes tienen derecho a percibir el dividendo.

- Fecha ex dividendo (ex-dividend date) es la fecha a partir de la cual la acción cotiza sin derecho a percibir el dividendo. Es por este motivo por el que el “ex dividendo” también se denomina “sin dividendos”. Si usted compra y mantiene las acciones hasta esa fecha, recibirá el dividendo. Sin embargo, si la compra la realiza en esa fecha o después, no tendrá derecho a percibir el dividendo de esas acciones y quien recibirá el dividendo es quien se las ha vendido. De ahí que en esta fecha es cuando la acción descuenta

el dividendo y baja su cotización por un importe aproximado al importe del mismo.

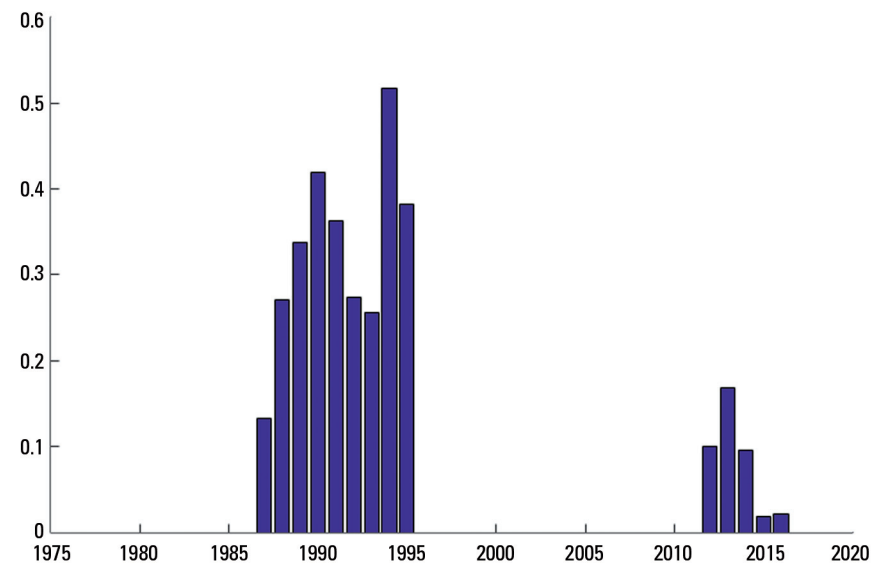
- Fecha de registro (record date) que es la fecha en que se relacionan o listan (registran) los accionistas con derecho a recibir el dividendo. Hay que llevar cuidado porque si bien suele tomarse el cierre del día anterior del ex dividendo para hacer la relación de los accionistas, no siempre es así. La sociedad puede comunicar una fecha de registro distinta pero ello lo debe realizar previamente en lo que se denomina fecha de declaración.
- Fecha de pago, que es cuando se materializa el pago del dividendo y, lógicamente es la última de las fechas.

En la tradicional inversión por dividendos se suele escoger aquellos activos que mayores rentabilidades por dividendos suelen pagar, y que, por supuesto, sean activos sólidos y líquidos. Se compran acciones que reparten elevados dividendos y se deja invertido el dinero "ad mortem" esperando encontrarnos con que, tal y como si fuera un depósito, vayamos a recuperar el dinero inicial, además de los dividendos repartidos durante todos esos años. O mejor aún, los dividendos más la revalorización del activo!. Pero lamentablemente, no es más que un espejismo que se aleja bastante de la realidad. Si fuera tan sencillo...

La cotización de los activos suele oscilar y depender de muchas más variables y dependencias del entorno y del resto del mercado o sector al que pertenezcan. Además de que podríamos plantearnos el hecho de qué por qué motivo reparte beneficios entre sus accionistas pudiendo reinvertirlo y entregárselo vía cotización?. Tal vez no confían en la evolución de su negocio?. Es un lavado de imagen?. O simplemente es un

"hacer caja" para sus accionistas a pesar de que confían en la evolución de su negocio. Es difícil de saber y cuantificar. Yo, personalmente, no invierto vía dividendos por

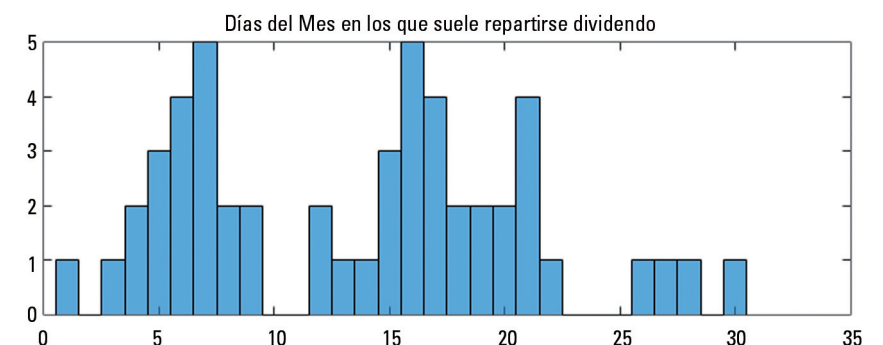
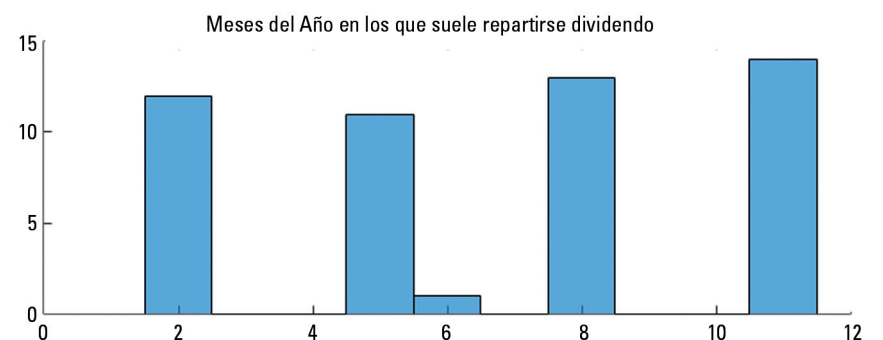
G1) AAPL y dividendos



Rentabilidades Anuales Históricas por Dividendo para AAPL.

Fuente: QuantPeak Analytics

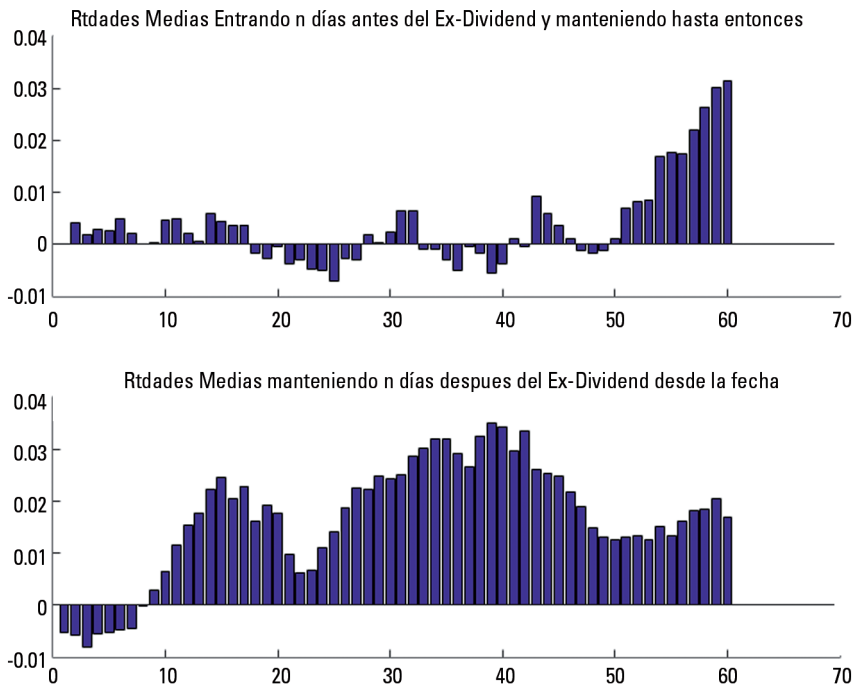
G2) Meses del Año y Días del Mes en que suele repartirse dividendo históricamente



En el gráfico se aprecia que los meses en los que suele repartirse dividendo históricamente son Febrero, Abril, Mayo en menor medida, Agosto y Noviembre. Y los días, dentro de estos meses, el 7 y el 16.

Fuente: QuantPeak Analytics

G3) Rentabilidades Históricas



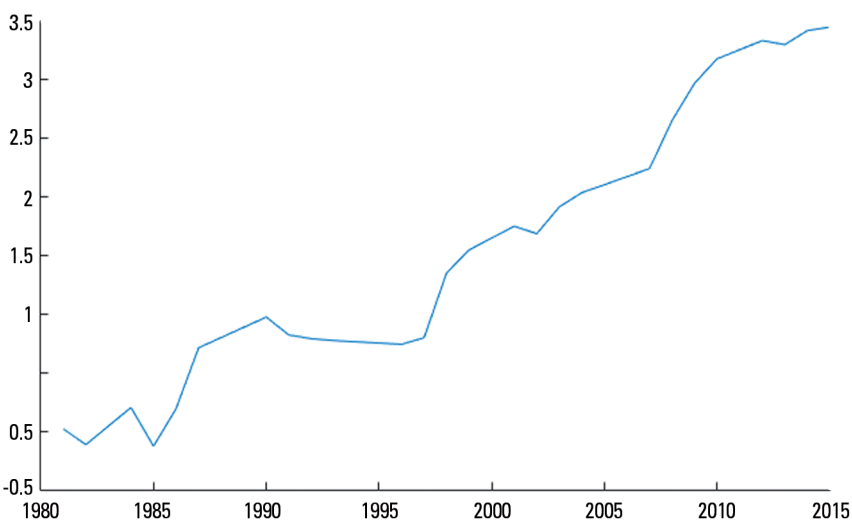
Rentabilidades Históricas Teniendo el Activo N días antes o N días después del ex Dividend. Fuente: QuantPeak Analytics

el hecho de que no existe un respaldo histórico que me ofrezca garantías de que voy a obtener rendimientos positivos, y además está fiscalmente penalizado. Si estoy en una acción es porque confío en que su precio va a revalorizarse y, si además, reparte dividendo, mejor que mejor.

co de AAPL ha sido el mostrado en el de debajo, con las rentabilidades anuales por dividendo.

Obteniendo una rentabilidad anual media histórica por dividendos del 24,02% y en los últimos cinco años del 8,13%.

G4) Rentabilidad Acumulada



Rentabilidad Acumulada entrando 60 sesiones antes del 7 de Mayo, supuesta fecha de reparto de dividendos. Fuente: QuantPeak Analytics

¿Pero qué les ocurre a los activos en las proximidades de estas fechas de reparto de dividendo?. Tanto antes como después del ex dividend date, que es el día en el que realmente se hace efectivo el derecho. Existirá un patrón aprovechable alrededor de estas fechas?. En ese caso se podría aprovechar el rendimiento del patrón y el del dividendo simultáneamente. ¿Pero sobre qué activos existe esta ventaja y en cuales es mayor?.

Quando se suele repartir dividendo

Para ello voy a escoger un activo cualquiera (AAPL – Apple) sobre el que voy a realizar el estudio. Este estudio sería extrapolable a cualquier otro activo y ordenar en base al criterio que deseáramos para escoger aquellos que fueran más rentables o estables para este tipo de estudio o inversión.

El reparto de dividendos histórico de AAPL ha sido el mostrado en el de debajo, con las rentabilidades anuales por dividendo.

Y los dividendos suelen repartirse en los siguientes meses del año y días del mes:

Qué suele ocurrir antes y después del Ex Dividend

Ahora vamos a estudiar lo que suele ocurrir los días antes del ex dividend, en el supuesto de que entramos largos N días antes del ex dividend y mantenemos hasta entonces.

Apreciamos que tan solo comprando el activo antes de 50 sesiones del ex dividend obtendríamos rentabilidades adicionales interesantes. Las rentabilidades históricas a partir de estas 50 sesiones oscila entre el 1%-3,5% cada vez que se reparte dividendo, y los años que se reparte suele hacerse 4 veces al año.

El problema es saber si se va a repartir o no dividendo con tanta antelación, para poder tomar posiciones en el activo.

Por otro lado, si una vez pasado el ex dividend date mantenemos la acción N días cual sería la rentabilidad adicional obtenida. En este caso, habría que mantener más de 10 días la acción para obtener una recuperación que podría llegar a ser superior al 3%.

Así que, entrando 60 días antes del ex dividend es donde mayor rentabilidad se obtiene. Y manteniendo 39 días después del ex dividend, donde mayor rentabilidad se obtiene históricamente.

Estrategia

Si conocemos cuales son los meses del año y día del mes en que suelen repartirse dividendos, aunque no se haya anunciado reparto de dividendo, podríamos tratar de anticiparnos comprando N sesiones antes de esas fechas y/o mantenerse comprado N sesiones después de esa supuesta fecha. ¿Pero cual sería la fecha de reparto de dividendo donde históricamente, haya habido o no finalmente, se ha comportado mejor el activo?

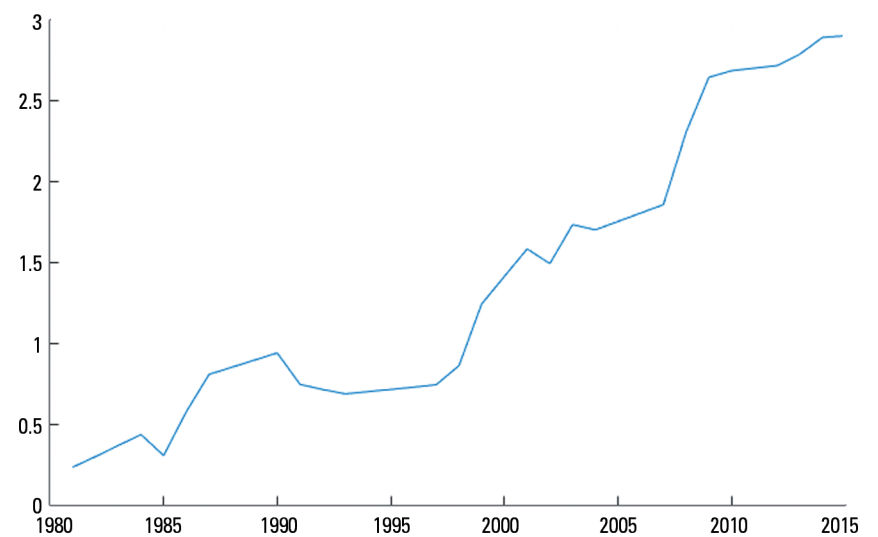
La mejor alternativa histórica sería comprar 60 sesiones antes del día 7 de Mayo, lo que nos reportaría una rentabilidad media histórica de un 13,28% sin tener en cuenta la rentabilidad del dividendo, y habiendo descontado comisiones. La curva de rentabilidad acumulada históricamente obtenida sería la mostrada a continuación

Y para después del ex dividend date también operaríamos de la misma manera, manteniendo posiciones largas durante 39 sesiones después del 7 de Mayo, lo que nos reportaría una rentabilidad media de un 11,17%, con una curva de rentabilidad acumulada histórica como la mostrada a continuación

Conclusión

Invertir por rentabilidad por dividendo no parece una buena idea ya que la rentabilidad del dividendo se puede ver afectada por la evolución de la cotización. Sin embargo, conociendo algo más en detalle los patrones de comportamiento de cada activo ante diferentes eventos o situaciones, podemos jugar con un pequeño plus de probabilidad de éxito a nuestro favor que nos reportarían

G5) Rentabilidad Acumulada



Rentabilidad Acumulada manteniendo durante 39 sesiones después del 7 de Mayo, supuesta fecha de reparto de dividendos.

Fuente: QuantPeak Analytics

retornos complementarios. Podríamos detectar aquellos activos que tuvieran resultados más sólidos y rentabilidades estables de entre todos, con las fechas propicias para poder aprovechar no solamente su rentabilidad por dividendo sino también rentabilidades añadidas por su comportamiento ante ese evento. Con ello conseguiríamos perseguir rentabilidad por dividendo más una rentabilidad añadida por su particular comportamiento durante esos días. Podría ser aplicable a todos los activos y tratar de entrar en aquellos en los que históricamente haya habido mayor rentabilidad y estabilidad, cuando vayan a repartir dividendo.

No deja de ser un estudio que, por supuesto, debería de ir apoyado por un control del riesgo. Los patrones existen y que se hayan venido produciendo en el pasado no implica que vayan a seguir produciéndose en el futuro, o con la misma intensidad y constancia. Si estos patrones vienen apoyados por un fundamento práctico tendrán más fiabilidad y durabilidad en el tiempo. «



Enrique Valdenebro

Analista Cuantitativo /CEO en QuantPeak Analytics y Algorithmic Trader/Partner en GesTrading (CTA). Investigación de mercados, desarrollo e implementación de estrategias y soluciones de inversión.

✉ valdenebro@gestrading.es



Operar con éxito teniendo en cuenta a las noticias

Así es como usted debería reaccionar ante las noticias más importantes del mercado de valores

Las noticias nos afectan constantemente en el día a día. Los medios de comunicación social, la radio, la televisión, los medios digitales e impresos se aseguran de que estemos informados 24/7; es decir, siete días a la semana. Si mira a través de esta diversidad con los ojos bien abiertos, y fijándose en los posibles problemas económicos, usted ya tendrá en su radar a las noticias más importantes que provocarán la reacción del mercado. En las siguientes páginas le mostraremos algunas ideas sobre cómo puede obtener beneficios de los movimientos de los precios ocasionados por las noticias. Será de poca importancia si usted opera a corto plazo o si lo hace sobre grandes tendencias, además en ambos casos podrá operar como trader a tiempo parcial.

**¿SU BRÓKER TIENE PROBLEMAS?
¿YA NO ES TAN ACTIVO?
¿DEMORAS CON EL TRADE?**

GKFX es el bróker premiado por Rankia, con presencia en el resto de Europa, oficinas en Madrid y supervisado por la CNMV.

Estamos encantados de anunciarles estas ventajas:

- Rebajas hasta el 25% de las comisiones que opere en Forex
- Le damos el 40% de su primer depósito
- Le cubrimos hasta €300 en sus operaciones*



1. Platz CFD Broker 2016



Forex Broker Des Jahres 2016



Top Bewertung Preis Leistung 2016



Top Bewertung Kundenservice 2016



Finalist Best FX Broker 2015



Forex Broker Des Jahres 2015



Best CFD Broker 2015



Mike Seidl

Mike Seidl es un banquero con gran experiencia que ha negociado con dinero real en los mercados de capitales desde finales de los años noventa. Desde 2013, gestiona sus propios activos a tiempo completo y transmite sus conocimientos, a personas que quieran hacer lo mismo para lograr sus metas financieras de forma independiente, en seminarios y sesiones de coaching.

✉ info@investorschule.de

» Noticias, filtros y procedimiento de preparación

En contraste con los traders a tiempo completo, si usted es un asalariado rara vez tendrá la oportunidad de operar con éxito en los rangos temporales más pequeños. Por esta razón, es aconsejable adoptar una estrategia adaptada a usted desde el inicio de la preparación de su operativa. Así, usted incluso tendrá una gran ventaja de su lado: ¡el tiempo! Porque, a diferencia de los traders a tiempo completo, usted no tiene que tomar sus decisiones en cuestión de segundos. Usted podrá incluir a las distintas

Mensajes que pueden mover los precios

Los datos económicos generales pueden tener un fuerte impacto en las acciones, las tasas de interés, las materias primas y las divisas en general:

- PIB
- Índice de gestores de compras
- Índice de precios al consumidor
- Tasas de desempleo

Los precios de las acciones están a menudo influenciados por la siguiente información:

- Resultados trimestrales
- Cifras anuales
- Pronósticos de la evolución de beneficios y ventas
- Fusiones
- Reunión general anual
- Comentarios sobre la valoración por parte del analista, a menudo respaldados por los grandes bancos como Morgan Stanley

Las tasas de los metales preciosos, materias primas y divisas se ven afectadas por la publicación de:

- Expectativas de inflación
- Decisiones de tipos de interés de los bancos centrales
- Comunicados de prensa del Banco Mundial, FMI, OPEP
- Inventarios de Petróleo

noticias relevantes del día en una lista de seguimiento, y a continuación, analizarlas más de cerca en cada momento en cuestión, y así pensar en cómo desea implementar una posible estrategia. Para las noticias cuya fecha de publicación se conoce de antemano, podría incluso beneficiarse de los movimientos de los precios que resultan de las expectativas de los otros participantes del mercado antes de su publicación. Más tarde analizaremos dicho proceder.

Noticias de resultados de compañías en operaciones a corto plazo

Para los traders que operan a corto plazo en gráfico diario, las noticias publicadas de las empresas y compañías representan a menudo una buena oportunidad para sus operaciones rápidas. Al igual que cuando se aplica un objetivo en la vida cotidiana de forma efectiva, es muy útil tener un plan. Cuando se hace trading de noticias de resultados trimestrales, debe planificar muy bien su enfoque. Podrá encontrar fácilmente las fechas de publicación de las noticias a través de calendarios económicos en los sitios web de servicios financieros y trabajar de acuerdo a su rango temporal. Así que usted ya sabe cuándo debe tener en su punto de mira a una empresa específica. ¿Pero cómo puede operar con éxito si está dedicado a su profesión principal durante todo el día? A pesar de que pueda abrir una posición durante el pre-mercado, o directamente a la apertura del mercado colocando una orden de compra a mercado (para una posición larga) o venta a mercado (para una posición corta); aun así, será una mala estrategia.

Los traders de valores generalmente conforman una opinión inicial con las recomendaciones de compra y de venta de los analistas. Tienen por lo tanto una expectativa general antes de los resultados trimestrales. Dicha expectativa es la barra de medir del mercado. Recordemos una situación en la que una empresa sólida publica sus números trimestrales con el siguiente comentario: "Las ventas en el último trimestre son las más altas de la historia de la compañía". En este contexto, los comentarios de los analistas con las recomendaciones de compra de repente obtienen mucho más peso en su proceso de toma de decisiones. El trader privado del mercado de valores probablemente ahora considerará realizar la compra de dichas acciones. Al aumentar los precios del valor en el mercado, se crea una imagen aparentemente clara que confirma las primeras hipótesis. Ahora es "evidente por sí mismo" que, con una visión tan excelente sobre la apertura de la bolsa y el movimiento del día, los precios no pueden hacer más que seguir elevándose. El plan re-



Los traders de valores generalmente conforman una opinión inicial con las recomendaciones de compra y de venta de los analistas.



sultante: comprar la acción lo más rápido posible, preferiblemente en el pre-mercado para así tener tanta ventaja como sea posible cuando se comunique el aumento de los beneficios esperados. La expectativa optimista durante la apertura del mercado aumentará la tensión. Pero luego suele seguir la desilusión.

Como si el mercado tuviera algo contra usted, los precios caerán como una piedra. Una explicación de ello la encontraremos leyendo rápidamente la publicación completa. Aunque el volumen de negocios fue grande, el beneficio es bastante malo y las perspectivas de negocio casi un reto. El titular refleja sólo lo mejor de los resultados porque los autores de los informes de negocios tratan de presentar todas las noticias de forma positiva, tanto como les sea posible. Vea un ejemplo que ocurrió durante el año 2016 en el gráfico de la acción de Daimler en la Fig.1. El mercado respondió subiendo sus precios durante el período previo a los resultados publicados el 22 de abril de 2016 del primer trimestre. Este aumento podría utilizarse, por ejemplo, con la tendencia de cotización del gráfico diario. El presidente del consejo de administración, Dieter Zetsche, comentó muy positivamente los resultados: "Daimler sigue con éxito. Nuestro crecimiento en las ventas claramente demuestra que hemos implementado la estrategia correcta y los productos adecuados para el mercado. La ofensiva del nuevo modelo continúa a un ritmo imparable"(Fuente: Daimler). Por lo tanto, el futuro de la empresa parece ser muy bueno. Al principio, sólo los traders privados se inclinaron a pensar que todo era maravilloso. Los traders que todavía no tienen una posición se mueven por sus propias emociones en el trading y a menudo se lanzan en base al entorno, a una

posición en el pre-mercado. Pero, ¿qué hace el mercado? Directamente tras su apertura y después de la publicación de los resultados, el precio estaba unos euros por debajo del precio del cierre del día anterior y cayó otros 6 euros durante las próximas 3 semanas de negociación. Una reacción diferente a los resultados a la visión optimista de la declaración del Sr. Zetsche.

Trading de noticias rentable

Ser rentable con la primera respuesta del mercado requiere mucha experiencia, finas sensaciones y una forma rápida de trabajar. En este contexto, tenemos buenas noticias para usted: antes de la publicación de los resultados, el mercado ofrece a menudo la oportunidad de beneficiarse de las expectativas de los operadores del mercado. Por un lado, usted podría optar por operar las noticias cuando el mercado abra lo cual evitaría el riesgo de una

G1) Datos trimestrales de Daimler



En el período previo a la publicación de los resultados trimestrales de Daimler, los precios subieron (rectángulo rojo). En este caso, por ejemplo, se podría abrir una posición larga (flecha azul) a través de una orden de compra con stop en los 60,95 € al superar el máximo de la vela diaria del 11 de abril de 2016. El límite de pérdidas se situó en los 58,87 euros (línea roja) en la zona del último movimiento a la baja, y continuó después del punto de equilibrio incluso durante la tendencia posterior. El día antes de la publicación, la posición estaba completamente vendida. Las razones de ello fueron, por un lado, el hecho de que la acción estaba todavía en una tendencia descendente superior intacta en ese momento. Por otro lado, estaba claro que la tendencia intermedia subordinada alcista ya se había ido bastante lejos.

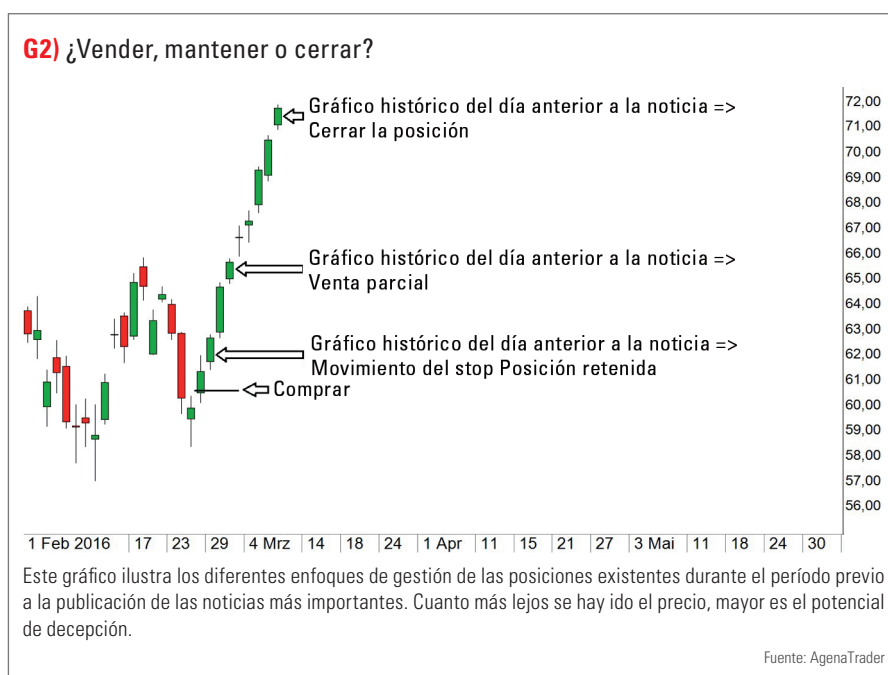
Fuente: AgenaTrader

falsa evaluación de las noticias y podría beneficiarse de un posible movimiento de precios. Lo podrá hacer debido a que los movimientos de los precios provocados por la reacción a la noticia se sostienen a menudo durante varios días. Lo cual le dará el suficiente tiempo para realizar un trading reflexivo y estratégico. Por ejemplo, podrá seguir la tendencia diaria u horaria de acuerdo con las reglas de las conocidas técnicas del mercado. Además, durante el período previo a la publicación, como en el caso de las acciones, por ejemplo, de 5 a 10 días hábiles antes, también surgen interesantes oportunidades de trading. Durante este tiempo, otros operadores ya se habrán posicionado en base sus expectativas para las próximas noticias y, como en el caso de Daimler, estarán moviendo el precio en cierta dirección. El aumento de los precios en este contexto significa que el mercado está preparado para noticias positivas. En el caso de una caída de los precios, ocurre lo contrario. Puede utilizar estos signos provenientes de los otros participantes del mercado para adaptarse a la tendencia a corto plazo y tomar una posición antes de la publicación de la información esperada. La aplicación de esta estrategia también le dará libertad para decidir cómo desea comportarse cuando se publiquen las noticias. Si el mercado, como se muestra en la Fig. 1, ya está subiendo debido a las noticias potenciales y sus acciones están en ganancias, usted podrá ...

1. ... sacar el máximo beneficio de los resultados de la operación vendiendo su posición antes de la fecha de la noticia.

2. ... mantener la posición sin cambios en la cartera, con expectativa de que los precios continúen subiendo después de las noticias. Y si es posible, mover el límite de pérdidas hasta el punto de equilibrio. Si su expectativa se cumple, quédese con ella. Si el mercado cambia de dirección, cierre la posición.
3. ... aplique una combinación de los puntos 1 y 2. Cierre una parte de su inversión antes de la publicación. De esta manera, obtendrá beneficios parciales y al mismo tiempo permanecerá invertido. Si le funciona bien, aumentará sus beneficios ya generados. Si el mercado se vuelve contra usted, ya habrá cerrado sabiamente una parte de la posición y así podrá cerrar la posición adicional con la reacción del mercado.

Una visión sobre cómo debe comportarse; por ejemplo, se puede ver en la tendencia existente esbozada en la Fig. 2. Si el precio del instrumento negociado ya ha subido en una tendencia alcista desde la corrección sobre el último máximo, existe una actitud optimista de los traders. En este caso, incluso las más mínimas decepciones podrían hacer que los participantes del mercado obtuviesen ganancias a corto plazo. Si el gráfico le muestra tal imagen, los traders conscientes conservadores cerrarán su posición antes de la fecha de lanzamiento. Si usted es más valiente, pero está inseguro de cómo el mercado se tomará los resultados, siga la tercera opción descrita anteriormente y asegúrese de que toma una parte de sus beneficios ya generados. Si el precio está cerca o todavía está por debajo del actual máximo dentro de la tendencia alcista existente, el potencial de decepción suele ser menor. En este caso sería una buena idea dejar al valor en la cartera. Como trader cauteloso, mueva el límite de pérdidas al punto de equilibrio o cierre una parte de la posición.



Trading con noticias macro importantes

Las noticias corporativas clásicas tienen un impacto comparativamente pequeño en comparación con las noticias políticas y económicas mundiales. Si una gran empresa vende menos productos, es probable que no tenga un fuerte impacto en los proveedores de esta empresa. Al mismo tiempo, a las otras empresas del mismo sector no le afectará

necesariamente la publicación del volumen de negocios de dicho competidor. Una imagen completamente diferente la tendríamos, por ejemplo, en las noticias sobre ...

- ... decisiones políticas de las grandes economías
- ... decisiones de los tipos de interés de los bancos centrales nacionales
- ... información sobre el producto interior bruto
- ... decisión sobre las cuotas de producción de petróleo

A través de la red global de nuestras economías, cualquier cambio en uno de estos componentes puede conducir a una formación en los gráficos que nos dé un trading rentable. Estos cambios a menudo también tienen un efecto a largo plazo en el desarrollo de la economía. Lo bueno de esta noticia es que se suele publicar en un momento determinado con aviso previo. Lo cual le dará la oportunidad de pensar por adelantado en qué áreas de negocio, divisas o industrias le afectarán los resultados.

Ejemplos de noticias de 2016

La decisión popular sobre el Brexit, la elección presidencial de Estados Unidos o el referéndum de Italia son ejemplos claros de decisiones políticas cuyas respuestas del mercado podrían utilizarse para el trading activo en 2016. A través de los medios de comunicación, nos mantuvimos constantemente al día de las noticias actuales. Como resultado de estas decisiones políticas, los mercados de divisas y los mercados de valores correlacionados se movieron como se esperaba. También es probable que tengan un impacto visible a medio plazo en las economías de los países afectados. En este contexto, los preparativos fundamentales del mercado no son absolutamente necesarios. Basta con pensar en qué valores se pondrán en movimiento tras las decisiones. Ahora espere a la reacción del mercado después de la fecha de lanzamiento y posicione a sí mismo en base a la tendencia del mercado. En el caso de los mencionados eventos en el Reino Unido y los EE.UU., nuestros índices nacionales y el EUR/USD fueron suficientes. Los gráficos del EURO STOXX 50 (Fig. 3) y del par EUR/

G3) Negociación de acuerdo a las noticias macro



El gráfico muestra las estrategias de trading después de las elecciones del Brexit, las elecciones de EE.UU. y el referéndum de Italia. Los traders profesionales pudieron abrir una primera posición a largo (flecha azul) el 29 de junio mediante una estrategia barra a barra después de la señal de compra del día anterior. El límite de pérdidas inicial se colocó por debajo del mínimo de la vela señal (flecha negra). El 12 de septiembre, esta posición se cerró debido al fuerte aumento de la volatilidad durante los días de negociación anteriores. Posteriormente se hizo una reapertura de la posición con la misma configuración tras el 6 de diciembre después de la publicación del resultado del referéndum de Italia. El límite de pérdidas inicial se colocó bajo la señal de la vela del 5 de diciembre, y luego se ajustó a los costes de compra más los costes de operación.

Fuente: AgenaTrader

USD (Fig. 4) muestran de manera impresionante cómo se puede sacar provecho de los movimientos de precios sostenibles con poco esfuerzo. La Figura 3 muestra el aumento de los precios directamente después de las publicaciones de los resultados electorales. El mercado ha recibido positivamente cada uno de estos resultados. También está claro que el nerviosismo durante el período previo a las fechas importantes ha asegurado una gama muy alta de fluctuación del índice. Esto demuestra que es una ventaja estratégica iniciar nuestra operativa tras estos mensajes justo después de su publicación. Así que permita que los inversores a gran escala, que se mueven en el mercado, muestren la dirección en la que debe operar. Después de la votación del Brexit, usted como trader a tiempo parcial podría haberse beneficiado de la subida de precios colocando una orden compra mediante un stop en el máximo de la tercera vela (vela señal) después del anuncio de los resultados de la elección con la ayuda de una estrategia "barra a barra". En el caso del método barra a barra, después de cada vela el límite de pérdidas se ajustará al mínimo siguiente (para un trading a largo) o al máximo (para un trading a corto). La continuación de la fuerza del mercado nos condujo entonces a la apertura de la posición incluso sin estar delante del ordenador. El límite de protección inicial se



a barra descrita anteriormente. La orden de compra mediante stop se puso en la vela del 5 de diciembre. Inicialmente, la protección se colocó bajo la vela señal. Si desea seguir a la tendencia positiva del mercado durante el mayor tiempo posible, primero mueva el límite de pérdidas hasta el punto de equilibrio. Esto le dará la oportunidad de pasar por la siguiente corrección tendencial con su posición actual y luego aumentar significativamente su potencial de ganancias.

Otras posibilidades de trading

La publicación de las tasas de interés y datos económicos también le ofrecen excelentes oportunidades de trading. Por ejemplo, si usted está leyendo que el BCE está ampliando su programa actual de compra de bonos y al mismo tiempo suponiendo que la Fed está planeando un alza estratégica de las tasas de interés, esto puede desencadenar los siguientes procesos en los mercados:

colocó por debajo del mínimo de la correspondiente vela señal. Con esta estrategia usted pudo beneficiarse del optimismo básico del mercado hasta finales del verano. La fortaleza del mercado que regresó después de las elecciones de Estados Unidos el 8 de noviembre de 2016 no la pudieron utilizar inmediatamente los traders a tiempo parcial. En tales situaciones, usted debe ser paciente y esperar a las señales de compra de la corrección. En la figura 3, se ve que después del fuerte aumento de precios del 8 de noviembre, se ha producido una consolidación, que se movió en el rango de entre los 3000 y los 3100 puntos. El hecho de que los grandes índices estadounidenses S&P 500 y Dow Jones hayan obtenido un nuevo máximo histórico desde las elecciones muestra un estado de ánimo generalmente positivo. Dado que los índices europeos suelen seguir a los homólogos estadounidenses, podríamos suponer que seguirían aumentando. La consolidación en Europa prosiguió debido al referéndum que hubo en Italia el primer fin de semana de diciembre. El mercado se tomó bien el resultado y generó una señal de compra con el respectivo aumento de los precios, que también podría implementarse en el gráfico diario con la estrategia barra

- Debilitación del euro frente al dólar estadounidense
- Aumento de los precios de los certificados asociados a las tasas de interés
- Caída de los precios de los certificados de tasas de interés de la UE

Las consideraciones anteriores le permitirán diseñar sus propias estrategias de trading, que se podrán aplicar a los títulos correspondientes después de que se publique la noticia. Como puede ver en la Figura 4, tras el anuncio del protocolo de la reunión del BCE el 8 de diciembre de 2016, podría haberse beneficiado de una continuación en la tendencia del EUR/USD. Tras la reacción al protocolo de los participantes en el mercado, se creó una vela de giro en la corrección de la tendencia bajista del gráfico diario. Desde un punto de vista estratégico, este fuerte movimiento a la baja debería continuar a medida que los precios caigan por debajo del mínimo del 8 de diciembre. Así que habría que poner una orden de venta mediante un stop en dicho mínimo. También en este caso su presencia física delante del ordenador ya no es necesaria después de activar la orden. En este caso es importante también para usted, como



Como si el mercado tuviera algo contra usted,
los precios caerán como una piedra.



trader a tiempo parcial, realizar un ajuste en base a sus necesidades de su gestión de los límites de pérdidas. Con un límite de pérdidas inicial en la parte alta de la vela señal, usted estaría tomando en este caso un alto riesgo. Debido a que el EUR/USD tiene una tendencia tan débil, se recomienda colocar el límite de pérdidas inicial en el centro de la vela señal en 1.074 EUR/USD. Su gestión de los límites de pérdidas debe llevarse a cabo en este gráfico de acuerdo a las reglas del límite de pérdidas técnico del mercado.

Noticias de metales preciosos y materias primas

Una consideración adicional en este contexto es el movimiento del valor del precio del oro. Si la economía más grande del mundo crece de tal forma que las tasas de interés están subiendo y los datos económicos son muy sólidos, la demanda de la supuesta inversión segura disminuirá. Como resultado, el deterioro del precio del metal precioso continuará. Lo cual tendrá un impacto visible en los precios de las acciones de los productores de oro. En este contexto, usted tiene una oportunidad con operativa tendencial en las materias primas o en las acciones de sus minas.

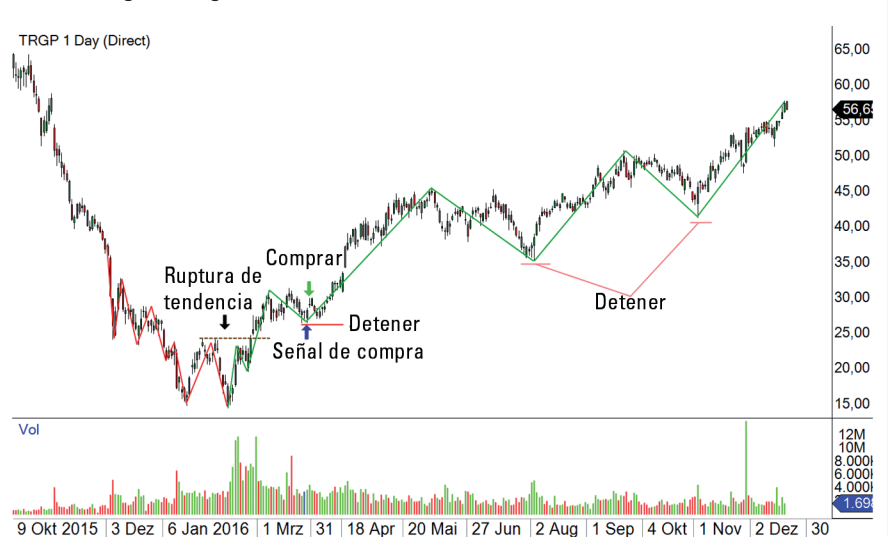
Por último, destacamos las posibilidades del llamado oro negro: el petróleo, el lubricante de la economía mundial. Esta materia prima sigue siendo indispensable para muchos productores y consumidores. Por esta razón, la demanda de petróleo es una medida del desarrollo de la economía global. El aumento de la demanda implica un desarrollo económico sólido y viceversa. En este contexto, existe también una fuerte correlación entre el precio de las materias primas y el movimiento de importantes índices bursátiles. El alza de los precios del petróleo se asocia a menudo a índices crecientes. Porque, si la economía de un país va bien, significa que existe un fuerte poder adquisitivo. Una vez más, podrá planificar bien el trading de noticias. Sabemos que se establecen por adelantado tanto los plazos para las reuniones regulares de la OPEP, como el anuncio de los inventarios

de petróleo de EE.UU.. En este contexto, además de mirar la tabla del WTI o del Brent, tiene sentido dar un vistazo a los gráficos del sector petrolero. Los precios crecientes o decrecientes de las materias primas tienen un efecto directo en los balances de las empresas activas en este sector. Cuando los precios de las materias primas subieron nuevamente durante el año 2016, se formaron nuevas tendencias alcistas en los gráficos de las compañías petroleras, que se podrían utilizar, por ejemplo, para hacer trading a partir de la última corrección (figura 5).

Conclusión

Las noticias importantes siempre moverán los mercados. Por ello, lo mejor para usted como trader será: No se apresure, en la mayoría de los casos, no hay necesidad de hacerlo, incluso aunque a veces parezca que sí. Las mayores cantidades de dinero se ganan en grandes rangos temporales. Fiel al lema "primero las noticias, después el mercado, y luego usted" podrá planear sus operaciones absolutamente con calma y después actuar en la dirección del mercado. «

G5) Trading en Targa Resources (TRGP)



El gráfico muestra una ruptura de la tendencia bajista en febrero de 2016. Hubo una tendencia alcista entre altos volúmenes de negociación, que pudieron ser negociados. La posición debe abrirse en la corrección dentro de la tendencia inicial alcista. Por lo tanto, esperamos a que la tendencia se corrija y se forme un patrón de giro. El patrón de giro se vio tras la vela diaria el 29 de marzo de 2016. Así, se puso una orden de compra con stop en los 28,58 dólares estadounidenses por encima del máximo de la vela señal. Debido a la diferencia de precios alcista, la posición se abrió el 30 de marzo de 2016 a un precio de 29,05 USD (flecha verde). El límite de pérdidas inicial se colocó por debajo del mínimo de la vela señal en \$ 26.40 (línea roja) y ajustado más tarde a \$ 35.20 y \$ 41.20.

Fuente: AgenaTrader



NUEVOS PRODUCTOS

CRÍTICA DE
PÁGINA WEBPRUEBA DE
SOFTWARE

BOOKREVIEW

PRUEBA DE
APLICACIÓN

Nuevos Productos

Noticias del mundo tecnológico

» **Dukascopy Bank SA** ha lanzado una nueva generación de la plataforma JForex. JForex 3 ofrece un mayor rendimiento y una mejor experiencia al usuario. La nueva plataforma JForex 3 cuenta con nuevas mejoras como el zoom, las funcionalidades de arrastrar y soltar (interfaz personalizable), más de 35 nuevos indicadores de trading, configuración avanzada de indicadores (por ejemplo, posibilidad de construir nuevos indicadores a partir de otros indicadores, diferentes instrumentos, periodos, etc.), notificaciones sobre las órdenes, nuevos tipos de elementos para la negociación (lotes, M, K) y un nuevo diseño basado en diferentes colores por temas. La lista completa de las nuevas capacidades se puede encontrar en „Novedades“. Desde el anterior lanzamiento de JForex, Dukascopy ha aumentado significativamente el número de instrumentos de negociación, incluyendo nuevos pares de divisas, CFDs sobre commodities, índices y acciones, y pronto continuará extendiendo dicha lista. Para los operadores que utilizan Java WebStart, es necesario tener la versión 8 de Java instalada. Dentro de poco, Dukascopy pretende lanzar las nuevas generaciones de la plataforma Web y de la aplicación de iOS. www.dukascopy.com

» **Swissquote Bank AG** ha sido el primer banco en Europa en presentar una nueva aplicación de trading específicamente desarrollada para gafas de realidad virtual (VR). El usuario tiene acceso en tiempo real a toda la información financiera dentro de un mundo virtual. La interfaz puede ser adaptada a través de las gafas de VR. En ella, el trader puede ver la información de los índices, pares de divisas así como importantes figuras clave con una perspectiva de 360 grados. Puede seleccionar los valores con tan sólo mirarlos (control por movimiento de ojos) para así analizarlos más de cerca. La ayuda de la aplicación Trading VR es muy completa y nos indica cómo el usuario también puede realizar con las gafas VR todas las actividades que realiza mediante la aplicación Swissquote. Si el usuario es ya un cliente de Swissquote, tiene acceso a su perfil gracias a la tecnología Fast Trade. Con ella, puede compro-

bar el estado de su cuenta y ejecutar una orden utilizando el seguimiento de los ojos. Para ello, algunos criterios ya están pre-configurados; por ejemplo, el tamaño del lote o cantidad a invertir que está en 5.000 francos suizos. Después de seleccionar el título, sólo tiene que seleccionar y confirmar su orden de compra con los ojos. Los propietarios de gafas de VR pronto podrán utilizar esta oferta para el iPhone y dispositivos Android. Tiene más información sobre esta noticia en www.swissquote.com

» Se ha actualizado la plataforma online del **proyecto RoboForex Stocks** para la operativa directa con acciones. Las innovaciones incluyen una interfaz de usuario completamente rediseñada, gráficos mejorados, la activación con un solo clic en el widget de trading y las listas de seguimiento avanzadas. Los detalles están disponibles en stock.roboforex.com

» **Saxo Bank** se ha asociado con la plataforma de análisis técnico Autochartist para lanzar herramientas automatizadas de análisis técnico y señales de trading real a través de la plataforma SaxoTraderGO. La integración de la plataforma evitará abrir varias ventanas del navegador. Autochartist funciona sin problemas sobre diferentes dispositivos finales. El algoritmo de Autochartist explora continuamente los mercados financieros globales y proporciona señales de trading en tiempo real basadas en una amplia gama de herramientas de análisis técnico. Además de cada señal de negociación, hay una visión general del análisis del subyacente y un precio de entrada calculado automáticamente, así como la toma de ganancias y el límite de pérdidas. Los usuarios también pueden personalizar sus filtros según sus clases de activos y estrategias de negociación en base a sus preferencias personales y podrán configurar las funciones de alarma para eventos importantes del mercado. La nueva funcionalidad estará disponible en 20 idiomas diferentes y cubrirá más de 50 pares de divisas diferentes, 200 acciones, los índices principales y las materias

primas. Tiene información adicional en www.home.saxo.

» La plataforma de investigación y análisis de **Chaikin Analytics** ha integrado 3 nuevas funciones gratuitas para sus suscriptores: gráficos intradiarios, alertas de toma de ganancias y artículos de noticias. Los gráficos intradiarios se actualizan una vez por minuto en todas las acciones o ETFs. Al hacer clic en el icono de gráfico intradiario, los suscriptores pueden observar los movimientos de la acción en una ventana separada durante la sesión de negociación. La funcionalidad también incluye 3 alarmas en la misma ventana que mantienen a los usuarios al día sobre la información más importante de su operativa (por ejemplo, la tendencia alcista o bajista, los huecos del inicio de sesión, los máximos y mínimos de las últimas 52 semanas y los volúmenes más altos) durante el día de negociación. La función de alarma de los informes trimestrales está destinada a preparar a los traders frente a las próximas publicaciones y alertarlos a tiempo de los posibles movimientos inesperados de los precios. Dentro de las ventanas emergentes, se muestran los informes históricos trimestrales de las listas de acciones, mientras que en las ventanas emergentes se muestran los resultados más detallados y con evaluaciones de las próximas publicaciones. Con la funcionalidad noticias, los titulares se muestran directamente en el gráfico, incluyendo un enlace al artículo completo. Si quiere tener más detalles sobre esta noticia pulse en www.chaikinanalytics.com

» **TD Ameritrade** introdujo nuevas herramientas en la plataforma thinkorswim para el análisis de informes trimestrales. A través del nuevo vínculo existente entre thinkorswim y estimate, los usuarios de thinkorswim ahora pueden ver la gama completa de las estimaciones de los analistas de Wall Street y el consenso sobre los resultados trimestra-

les de diversos valores, tanto para los informes históricos como futuros. Estimate es una plataforma abierta de análisis financiero que recolecta estimaciones fundamentales de más de 2.100 valores cotizados en Estados Unidos provenientes de más de 3.000 analistas, inversores y estudiantes independientes de ambos lados del mercado: compra y venta. TD Ameritrade también mejoró el análisis de datos históricos de diversos valores. Los usuarios pueden acceder a los datos de los últimos 2 años y comparar los trimestres. Dichos usuarios recibirán una imagen general de un título con todas sus actividades. Los informes trimestrales de cada uno de los últimos 8 trimestres se pueden analizar página por página. Además, el precio histórico y la volatilidad también están disponibles 5 días antes y después de la publicación. Además, se pueden filtrar los datos más importantes, incluyendo el historial de precios, la volatilidad histórica e implícita, el precio de straddle y las ganancias estimadas y reales. También hay un filtro que sólo muestra los trimestres en los que las estimaciones se han superado, han sido alcanzadas con exactitud o no se han alcanzado. Para obtener más información sobre la oferta, visite www.thinkorswim.com

Chaikin

Power Gauge Stock Rating | Features | Webinars | News | Resources | Purchase

WORKSPACE
Features that do the heavy-lifting for you.

Charts | Lists | More

Earnings Reports
Quarterly Earnings Reports are processed nightly. They include newly reported EPS values for the current quarter and fiscal year. Earnings Reports are also received at multiple times during the trading day—these intraday updates can generate Earnings Surprise Alerts, Earnings icons, and will affect Chart header information.

CMCSA Earnings Detail
Reports: Thu Jul 28
Q2 Est. \$0.84 Yr Ago \$0.84
Last Reported: Wed Apr 27
Q1 EPS \$0.84 Rev. \$18.79b
EPS data from Zacks Help

Alerts
Alerts highlight important events about the price activity, Power Gauge Rating, and earnings of stocks you are watching. While not intended as actionable trading events on their own, they call attention to specific stocks for a closer look.

Signals
Chaikin Analytics has Buy and Sell Signals built right in. Signals are defined by a triggering event plus supporting conditions.

News Feed
Chaikin receives news headlines on U.S. stocks and ETFs from Xignite, a leading financial information provider. Xignite integrates from a wide variety of sources, and provides direct links to those sources.



NUEVOS PRODUCTOS

CRÍTICA DE
PÁGINA WEBPRUEBA DE
SOFTWARE

BOOKREVIEW

PRUEBA DE
APLICACIÓN

Qcaid

La única solución de trading automático en la nube diseñada expresamente para traders

Qcaid es una plataforma de trading algorítmico que permite gestionar todo el ciclo de producción de una estrategia automática sin necesidad de escribir una sola línea de código. Qcaid facilita el diseño, la optimización, la simulación y la posterior ejecución en el mercado real de todo tipo de algoritmos. Su interfaz drag & drop simplifica todo este proceso, permitiendo al usuario crear algoritmos complejos de una forma cómoda y sencilla. Esta herramienta ha sido desarrollada en su totalidad por la compañía de software Qbitia (www.qbitia.com).

» Qcaid es una plataforma de trading algorítmico que permite gestionar todo el ciclo de vida de una estrategia automática sin necesidad de tener conocimientos de programación. Mediante un sistema visual de cajas y flechas, el usuario utiliza un lienzo en blanco para trazar un esquema visual del algoritmo que pretende implementar. Una vez hecho esto, la plataforma se encarga de transformar este diagrama en un programa que realiza las operaciones indicadas de forma automática. De este modo, Qcaid permite crear miles de líneas de código de manera más rápida y eficiente que el código tradicional. Además, mediante el backtest es posible comprobar cómo habría funcionado la estrategia en el pasado, ofreciendo así la posibilidad de depurarla y mejorarla. Una vez optimizada, puede ser ejecutada en el mercado real con plena confianza.

Una solución de trading integral

Qcaid no es simplemente una solución de software, sino que la plataforma está concebida como parte de un servicio integral para gestionar el ciclo de producción de

los sistemas de trading en todas sus etapas: diseño, backtest, optimización, simulación y ejecución. Las funcionalidades de la plataforma simplifican todos estos pasos y permiten que el usuario automatice todo tipo de estrategias sin necesidad de escribir una sola línea de código.

En muy pocos segundos, Qcaid permite poner en producción cualquier estrategia en un entorno real y con conexión a múltiples mercados. El servicio ofrecido por Qcaid incluye la ejecución en servidores que se sitúan en datacenters especializados para garantizar la fiabilidad y la seguridad, reduciendo, además, el tiempo de acceso a los mercados.

Además de la ejecución en el mercado real, los servicios de backtest y simulación también se llevan a cabo en estos servidores especializados. Con ellos, el usuario puede comprobar cómo habría funcionado su estrategia en cualquier periodo del pasado y simularla en tiempo real.

Automatiza sin necesidad de saber programar

Con la interfaz de diseño de estrategias de Qcaid, el usuario puede construir sus sistemas de trading de forma sen-

cilla y sin tener que escribir ni una sola línea de código. Gracias a su editor drag & drop, lo único que hay que hacer es arrastrar una serie de elementos y soltarlos sobre un lienzo en blanco, componiendo así la estructura de una estrategia de trading de manera totalmente visual e intuitiva. Entre estos elementos, se puede encontrar una larga lista de indicadores técnicos, comparadores matemáticos y operadores lógicos, que se pueden combinar entre sí para crear desde los sistemas más sencillos a los más complejos.

En este sentido, Qcaid permite diseñar estrategias con múltiples instrumentos y marcos temporales, así como reutilizar bloques de lógica ya creados tantas veces como se desee, en una misma estrategia o en otras. Además, cada sistema puede ejecutarse para distintos instrumentos y con distintos parámetros.

Una vez diseñada la estrategia, la plataforma crea un algoritmo fácilmente analizable en el pasado y ejecutable automáticamente.

Flujo de trabajo rápido y flexible

Qcaid tiene la capacidad de adaptarse al nivel que el usuario desee, permitiendo elaborar desde estrategias simples, como un cruce de medias, hasta otras más complejas con múltiples time frames e instrumentos, incluso combinando diferentes tipos de activos; pairs trading, spreads o market making son algunos ejemplos de las estrategias que se pueden diseñar.

En cuanto a los instrumentos, Qcaid permite elaborar sistemas que funcionan con cualquier tipo de activo: futuros, stocks, FX o ETFs.

Simulación y backtesting precisos

Después de finalizar el diseño de la estrategia, Qcaid ofrece al usuario la posibilidad de optimizar su algoritmo antes de ejecutarlo en el mercado real. Para ello, están disponibles los servicios de backtest y simulación, que liberan al usuario de tener que preocuparse por el mantenimiento de los servidores o por la actualización de las bases de datos de los instrumentos.

El servicio de backtest de Qcaid cuenta con una base de datos históricos de alta precisión de los principales mercados de todo el mundo, mientras que la simulación de las estrategias en

tiempo real tiene en cuenta el volumen y la prioridad actual. Gracias a los motores de búsqueda en tiempo real y a los datos históricos del libro de órdenes, los resultados obtenidos son muy próximos a la ejecución real.

El servicio de backtest también permite optimizar los distintos parámetros o variables que se incluyan en la estrategia, facilitando la comparación de los resultados del mismo algoritmo al probar rangos de valores distintos.

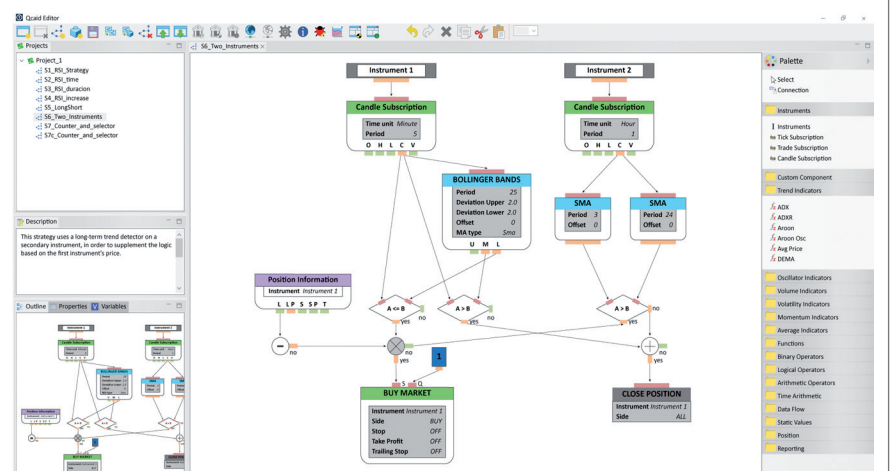
Los resultados del backtest no solo incluyen una larga lista de ratios de desempeño, sino que también muestran los detalles sobre las posiciones abiertas y cerradas y sobre las órdenes enviadas a mercado.

Ejecución fiable de la estrategia

Tras optimizar la estrategia mediante el backtest y probar su desempeño en simulación, Qcaid ofrece un sistema de ejecución en tiempo real optimizado para que las órdenes se envíen al mercado con el menor retardo posible, consiguiendo una baja latencia a nivel de milisegundos. Esto se consigue, en parte, gracias a la utilización de servidores dedicados en la nube que se sitúan en datacenters especializados, garantizando de esta manera una conectividad redundante y una fuente de alimentación continua.

La plataforma usa protocolos de baja latencia para la recepción de datos y el envío de órdenes al mercado. Además, también se encarga de la gestión y registro de todos los eventos de las órdenes para hacer un seguimiento detallado de la ejecución de las estrategias.

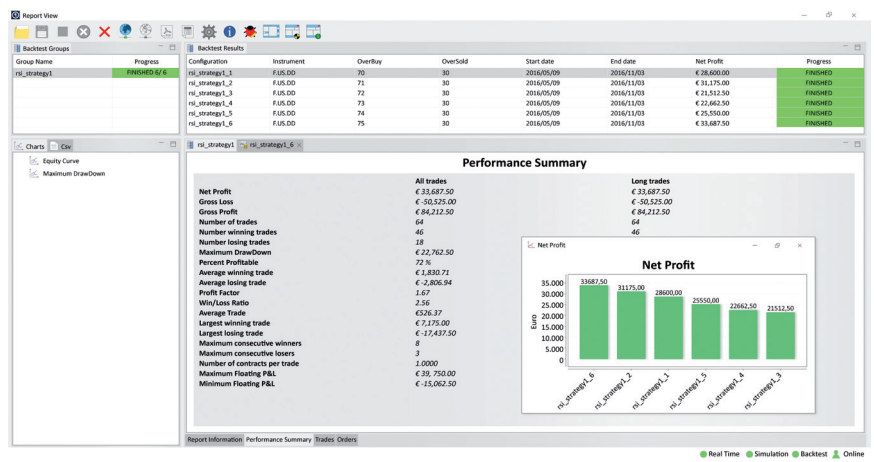
G1) Estrategia multi-instrumento y multi-timeframe



Qcaid permite diseñar estrategias con diferentes instrumentos y marcos temporales. En el ejemplo, se muestra un algoritmo que utiliza datos procedentes de las velas de dos activos con distintos periodos. La estrategia compara dos medias móviles simples para detectar la tendencia en el precio de un instrumento secundario, con la finalidad de completar la lógica que rige las órdenes de compra del instrumento sobre el que se desea operar.

Fuente: Plataforma Qcaid

G2) Backtest y optimización



Ejemplo de optimización de un sistema de trading en el que se comparan los resultados del backtest al otorgarle diferentes valores a una misma variable.

Fuente: Plataforma Qcaid

pletamente integrada con la suite de soluciones de CQG y con las plataformas VT Max y VT Max Cloud de Visual Trader. Esta integración ofrece la posibilidad de monitorizar y controlar de forma manual las órdenes generadas automáticamente por Qcaid.

Conclusión

Qcaid puede calificarse como una plataforma completa, ya que facilita que el usuario gestione todo el ciclo de vida de una estrategia de trading (diseño, backtest, optimización, simulación y ejecución) sin necesidad de utilizar software de terceros.

El usuario solo debe ocuparse de crear una estrategia ganadora, ya que Qcaid se encarga de proporcionar

todo lo demás: la base de datos histórica para backtest, la ejecución de las estrategias en servidores especializados, el feed de datos en tiempo real y el acceso a los mercados.

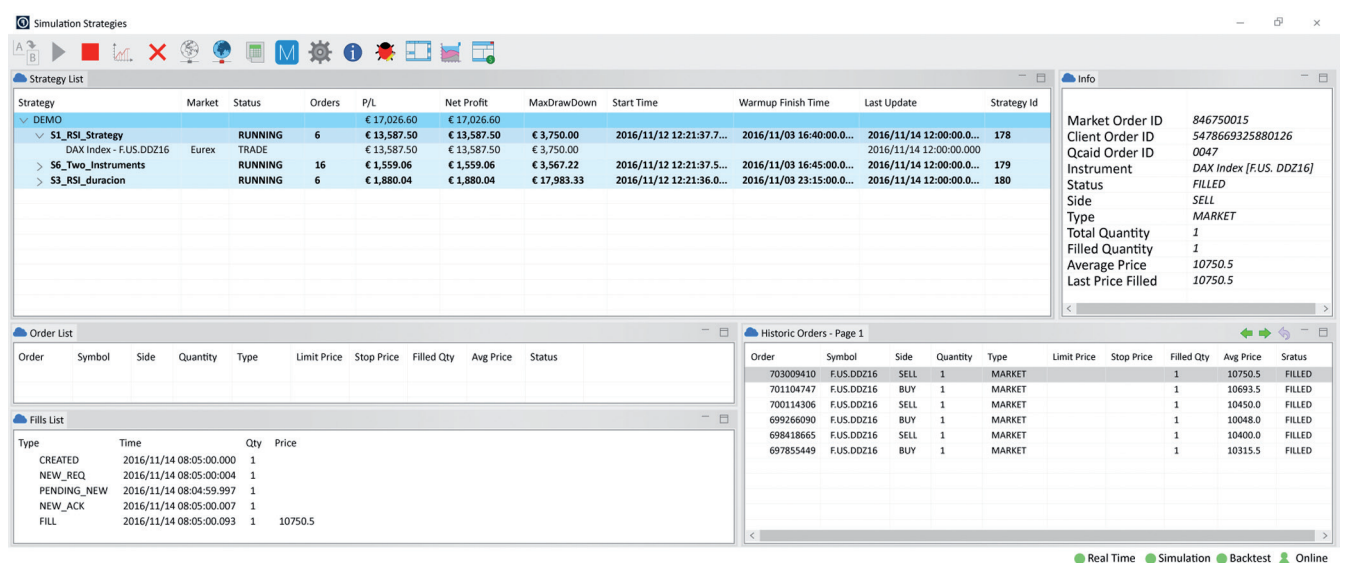
Por último, cabe recordar que, actualmente, para mantenerse competitivo en el mundo del trading es necesario dirigirse hacia sistemas automatizados y, a no ser que se tenga la capacidad de programar o de contratar a un programador, Qcaid es la única solución en el mercado que aporta todo lo necesario para poder operar. «

Globalmente conectada y perfectamente integrada

En cuanto al acceso a los mercados, Qcaid cuenta con una conexión en tiempo real a más de 75 mercados globales, una cifra que crece continuamente. Además, es neutral en cuanto al broker, lo que se traduce en que el usuario puede operar a través de distintos brokers y FCMs.

Aunque Qcaid puede utilizarse de manera independiente, sin necesidad de llevar a cabo ninguna implementación con otros softwares, su tecnología está com-

G3) Simulación en tiempo real



Ejemplo de simulación de una estrategia en tiempo real en la que se muestra el listado de órdenes históricas enviadas por el algoritmo, así como los detalles de la orden más reciente.

Fuente: Plataforma Qcaid

SUSCRÍBASE GRATIS A LA REVISTA LÍDER DE TRADING EN ESPAÑA

- Artículos y entrevistas de calidad por traders reconocidos
- Pruebas de software
- Reseñas de libros de trading e inversiones
- Noticias del mercado y nuevos productos
- Amplio abanico de temas cubiertos, como psicología, gestión de riesgo y monetaria, estrategias y demás
- FX, Acciones, Materias primas, Índices, Opciones y Futuros
- Boletín diario con análisis de los mercados principales



----- Visite hoy www.traders-mag.es





NUEVOS PRODUCTOS

CRÍTICA DE
PÁGINA WEBPRUEBA DE
SOFTWARE

BOOKREVIEW

PRUEBA DE
APLICACIÓN

EL TRADING ES PARA TÍ

Gonzalo Germán

» Muchas personas no se atreven a acercarse al mundo del Trading porque piensan que es demasiado complicado, porque parten de ideas preconcebidas equivocadas, o porque no saben si realmente va a ser algo que puedan llevar a cabo o si por contra, es algo que solamente es para unos cuantos “escogidos” y para una minoría...

En realidad, entendemos que cualquier persona debería obligarse a adquirir una mínima cultura financiera, y que precisamente, la educación financiera es algo que debería enseñarse hasta en las escuelas y desde pequeños...

En una época en la que los tipos de interés están en nivel históricamente tan bajos, en los que continuamente salen en los medios de comunicación noticias relativas a problemas o reclamaciones económicas derivadas de la falta de información económica, tratar de aprender a invertir por cuenta propia, y a sacar una rentabilidad adicional a nuestros ahorros, o tratar de gestionar nuestro capital nosotros mismos o de tener y adquirir los máximos conocimientos, debería de ser un reto y casi una obligación que nos planteáramos asumir y llevar a cabo lo antes posible.

Términos que a casi todo el mundo igua le suenan, tales como Bolsa, Acciones, Divisas, Fórex, Materias Primas, Índices, Cotización, Plusvalía, “ponerse largo” y comprar un determinado activo ó producto financiero, “ponerse corto” y vender cualquiera de dichos pro-

ductos, Soportes, Resistencias, Intradía, Swing, Gestión Monetaria, Indicadores...y por supuesto, hacer Trading, operar e invertir por cuenta propia, a través de la infinidad de plataformas on line que existen actualmente y que ponen a nuestra disposición, y en nuestra casa, infinidad de brokers que actúan como intermediación para que podamos introducir nuestras órdenes en los mercados, no son en realidad conceptos ni vocablos tan complejos como se suele pensar.

Solamente hace falta tratar de orientarse, dedicarle algo de tiempo a investigar o leer sobre estos temas y como mínimo, antes de saber si es algo que nos va a gustar luego ó no, ocuparse de buscar la mayor información al respecto (y por cierto, normalmente, quién se acerca con la mente abierta, y todas las ganas de aprender del mundo, hacer Trading y Tradear, termina resultándole apasionante).

Siendo conscientes de que existe mucha gente que no sabe cómo acercarse al mundo de la Inversión Bursátil y de la Renta Variable, y que pueden terminar perdiéndose en esta “selva” que pueden ser los mercados financieros, desde la web, Diez Mil Horas de Trading.es, han elaborado un ebook gratuito, muy sencillo, completo y práctico, con la idea de que sirva de guía básica e inicial, y bajo el título “EL TRADING ES PARA TÍ”.

En el mismo, se van planteando una serie de preguntas concretas, que cualquier persona puede irse respon-



diendo para así saber en qué situación se encuentra y si puede llegar a ser también un buen inversor y un buen trader.

Así pues, quedan expuestas y resueltas cuestiones relativas a la definición y concepto real del Trading, al modo de acceder a operar en los mercados financieros, a la cantidad de tiempo o de dinero que se necesita, a las cualidades y aptitudes que se deberían ir adquiriendo, a los pasos precisos que se deberían dar, al tiempo que se tardaría... y se desarrollan también otras ideas asociadas a este apasionante mundo del Trading, tales como la Libertad Financiera, la Gestión Monetaria, el Plan y el Sistema de Trading, la Libertad Financiera.

Y todo ello, en un lenguaje lo más claro posible, con los menores tecnicismos y asequible a cualquier persona, parta del nivel y de conocimientos de los que parta, y que se puede descargar de modo totalmente gratuito desde su web.

Y tras su lectura, igual ya podrás responderte (¿ Por qué no?) si el Trading puede o no ser para Tí, pero como mínimo, con mayores argumentos de peso y con las ideas algo más claras. «



EL TRADING ES PARA TÍ

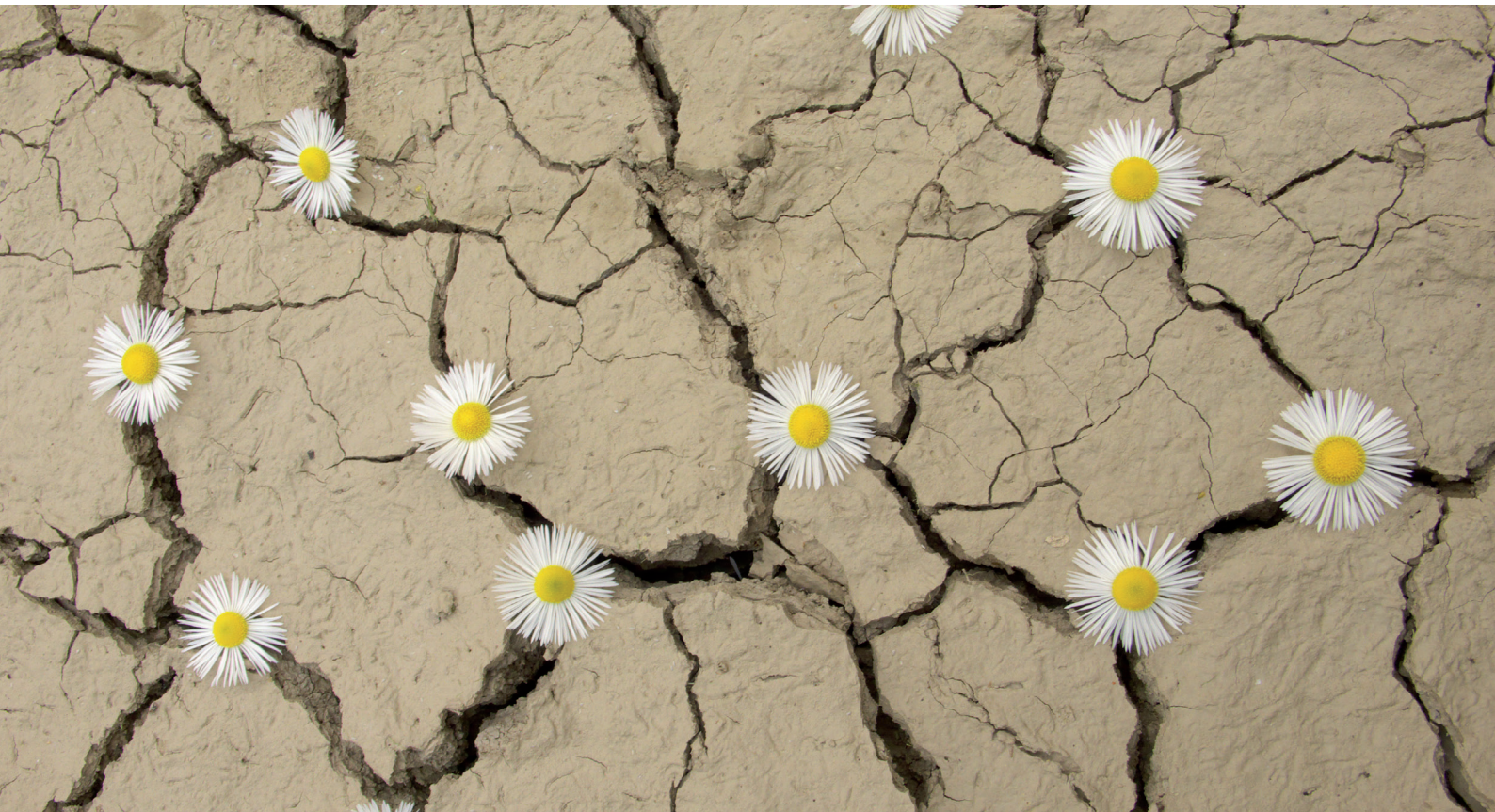
Título: EL TRADING ES PARA TÍ

Autor: Gonzalo Germán

Editorial: DIEZ MIL HORAS DE TRADING

Fecha de publicación: Octubre 1, 2016

Precio: Gratuito



Roturas de precio, operativa inteligente

Parte 2: Venta en pánico

En la primera parte de esta serie, usted aprendió a identificar un patrón especial de giro usando las bandas de Bollinger y la formación de velas de martillo. En la segunda parte veremos que las fuertes caídas casi en pánico de los precios servirán para determinar los candidatos más prometedores. Cuanto más intensa es la caída de los precios, mayor es la probabilidad de un giro.

» ¿Qué tiene de especial esta situación?

Lo que distingue esta situación es el movimiento de los precios que se realiza sin ninguna corrección interna marcada. La base de ello tendremos una gran cantidad de órdenes de venta en el libro de órdenes del título correspondiente. Debido a la ejecución de estas órdenes, el movimiento se invierte y los precios suben en el corto plazo. Usted se puede beneficiar de ello.

Cómo identificar las ventas más fuertes

Hay varias maneras de encontrar esta formación. Por un lado, usted puede ordenar su universo de acciones en observación en base a un orden ascendente del rendimiento de los últimos 3 a 5 días de negociación. Concentre su atención en los porcentajes de peor rendimiento. Una caída de más del 10% tras 3 días de negociación es, para la mayoría de las acciones líquidas, una indicación

de que se ha producido una fuerte venta o de que aún está ocurriendo. Por otra parte, el uso de un filtro de rango medio-verdadero (ATR) también le puede proporcionar un valor añadido muy útil. A través de este proceso, usted centrará su atención sólo en los valores que han perdido significativamente más valor de lo esperado durante los últimos 3 días de negociación en base al ATR (14).

Este es un ejemplo en el que utilizamos la vela del tercer día de negociación como base para el cálculo de los criterios del filtro. Deducimos un valor del triple del ATR actual (14) según el máximo diario de la vela:

Precio esperado = máximo diario de los últimos 3 días - ATR (14) x 3

Por ejemplo, si tenemos una acción con un precio de 10 euros y ATR (14) de 0,50 euros, el límite inferior esperado estaría en circunstancias normales en:

10 euros - 0,50 euros x 3 = 8,50 euros.

Ahora, iguale este valor con el mínimo precio de la vela del último día de negociación. Si es inferior al precio calculado, se cumple la condición de que hay una exageración en el mercado. Los criterios necesarios para configurar un filtro soportado por el software se pueden encontrar en el cuadro informativo.

Pero debe tenerse en cuenta un hecho importante para el filtro: A menudo ocurre que tras 3 días de venta rápida, comienza una contra-reacción rápida. Pero aun así no tenemos garantías. A veces se necesitará algo más de paciencia porque este proceso puede llevar más tiempo de lo estipulado. Si el giro no tiene lugar el quinto día de negociación, la experiencia nos dice que la probabilidad de tener éxito disminuye rápidamente.

Usando la formación de giro para legitimar la operación

Tras una clasificación realizada en base al rendimiento y el filtro ATR, ahora tendrá una selección de acciones, materias primas o monedas en su lista de vigilancia, las cuales sabemos que han perdido mucho valor en los últimos 3-5 días de negociación. Por lo tanto, debemos considerar sólo los valores que cumplan las condiciones

G1) Ejemplo de operativa en Brenntag AG



La vela de giro del 7 de julio de 2016 ofreció una posibilidad de entrada tras la fuerte caída de precios de los 3 días de negociación anteriores (marcado en rojo). Para este propósito, la orden de entrada se colocó en la parte superior del patrón de giro y se activó al día siguiente (flecha verde). La configuración se completó con la orden de protección inicial en la parte baja del movimiento descendente (línea roja). Para asegurar los beneficios incurridos, el límite de pérdidas se movió según una estrategia barra a barra (líneas rosadas). Cuando el precio bajó de 45,10 euros, la operación se cerró el 19 de julio de 2016 con un beneficio del 6% (flecha roja).

Fuente: AgenaTrader

para buscar la situación de exageración. La legitimidad de una operación se dará cuando los compradores recuperen la ventaja y los precios suban.

Entrada diaria

Si desea operar un gráfico diario, espere a que se dé la formación de una situación de giro. Dependiendo de la constelación en el gráfico, se podría dar bien con un martillo o con una formación clásica de giro. Los componentes para la visualización de un martillo válido ya se discutieron en la primera parte de esta serie. Una vela de giro sobre un gráfico diario debe tener las siguientes características:

- El precio de cierre debe ser superior al precio de cierre del día anterior.
- El precio de cierre anterior debe estar por encima del precio de apertura.
- El precio de cierre diario se debe encontrar en el tercio superior de la vela diaria.
- El cuerpo de la vela estará en la mitad superior de la vela diaria.

Con estas directrices, el mercado le mostrará que tiene atrapado de nuevo a los escépticos en sus manos y el gráfico nos visualizará el giro.

Filtro promedio de rango verdadero**[PricelossMoreThan3xATRin3Days]**

Bajo [0] <Alto [3] - (ATR (cierres, 14) [0] * 3)

Todos los datos de precios son diarios y sólo en los períodos completos. Un período corresponde a una vela diaria.

Entrada durante el día de negociación

Cuando entre durante la sesión de negociación, podrá acceder al comportamiento tendencial en un rango temporal menor. Lo siguiente aplica: Cuanto mayor es la unidad temporal, más fuerte es el valor de la señal. Podrá visualizar el gráfico del fuerte movimiento de los precios en la unidad temporal mayor posible. Si la caída de precios es tan rápida que no puede seguir las tendencias en el gráfico horario, trabaje con rangos temporales más amplios, hasta que pueda reconocer las tendencias limpias. Si éste es el caso, por ejemplo, en el gráfico de 10 minutos, la operación contra el movimiento en esta unidad temporal se dará tan pronto como la tendencia a la baja se haya roto y haya una tendencia al alza.

Cuándo tomar beneficios

Como se menciona en el primer artículo de esta serie, la idea de esta estrategia de trading es operar el giro hasta que comience una corrección. Si también desea definir un área para la toma de beneficios, el nivel de corrección estará entre el 40% al 60% del movimiento descendente anterior es una zona bien probada.

Configuración del patrón según una entrada diaria

Al darse el patrón de giro, el mercado demuestra que no va a caer más en el corto plazo. Los precios tienen ahora que subir por encima del máximo de la vela señal. Ésta será también el área para abrir su posición. Al colocar una orden de compra de stop por encima del máximo de la vela señal, asegúrese de que su orden se ejecuta sólo cuando el mercado sigue mostrando fuerza.

Protección inicial y límite de pérdidas deslizante

La confirmación de su operación no tendrá validez cuando el mercado haga nuevos movimientos mínimos. Lo cual se da cuando se supera el mínimo actual de la fuerte caída. Por esta razón, debe asegurar su posición en este punto. Si su operación entra en la zona de ganancias según lo planeado, vuelva a usar la estrategia "barra a barra" (el límite de pérdidas se pone por debajo del mínimo de la vela anterior), como vimos en la Parte 1, observando las barras internas (la vela actual se encuentra dentro del cuerpo de la vela anterior). Con el fin de dar a la operación algo de espacio al comienzo de la operación, podrá poner el límite de pérdidas al segundo día de negociación si fuese necesario y colocarlo dentro del rango de fluctuación natural de un día de negociación.

G2) Ejemplo de operación en Bertrandt AG

La tendencia del fuerte movimiento descendente se terminó con un fuerte movimiento (círculo). Tras una corrección de este movimiento ascendente, se desarrolló una tendencia inversa, que se negoció desde su origen (flecha verde). La protección inicial correspondiente se encontraba en la parte baja de la tendencia a la baja (línea roja). El límite de pérdidas deslizante se fijó por medio de un movimiento técnico del mercado (línea rosada). La toma de beneficios se realizó en el 5% cuando la orden de stop se activó en el último movimiento a la baja (flecha roja).

Fuente: AgenaTrader

Configuración de la operación intradía

Si la tendencia descendente anterior la rompió un movimiento ascendente rápido, espere una corrección de este movimiento y abra su operación directamente con el comienzo de la nueva tendencia usando una orden de stop de compra encima del máximo del movimiento inicial.

Protección inicial y límite de pérdidas deslizante

El primer límite de pérdidas de su operación también se colocará por debajo del mínimo de la caída de precios. La cobertura de las ganancias se realizará mediante un límite de pérdidas deslizante en el mínimo de la corrección de la tendencia negociada.

Ejemplos prácticos

La acción de Brenntag AG (BNR.DE) perdió más del 8% de su valor durante los 3 días de negociación del 4 al 6 de julio de 2016 y formó 3 largas velas rojas en el gráfico (Fig. 1). El 7 de julio de 2016, se formó una vela de giro en el gráfico diario y por lo tanto generó una señal de entrada según la siguiente configuración:

- **Apertura de la posición con una orden de stop de compra:** 42.53 euros
- **Límite de pérdida inicial:** 41,45 euros
- **Límite de pérdida deslizante:** estrategia barra a barra.

El 8 de julio, el mercado mostró fortaleza y la orden se ejecutó al superar el nivel de precios de los 42,53 euros. Durante el transcurso de los siguientes días de negociación, los precios continuaron subiendo y todos los beneficios incurridos fueron cubiertos utilizando un límite de pérdidas final. El 15 de julio, el gráfico formó una vela roja muy larga. El límite de pérdidas se movió hasta el mínimo diario. Cuando el precio fue inferior a 45,10 euros, la operación se terminó el 19 de julio de 2016, con una ganancia de un buen 6%. La figura 2 muestra una operación en la acción Bertrandt (BDT.DE). Durante el período anterior a las operaciones, la compañía perdió alrededor del 7% de su valor en 4 días, y formó una tendencia a la baja en el gráfico de 15 minutos. La tendencia descendente predominante fue rota por un fuerte movimiento. Este movimiento llegó a su máximo en los 85,76 euros tras lo cual comenzó una corrección. Por lo tanto, quedó claro que la nueva tendencia podría negociarse en el momento en que surgiera. Los valores para la configuración fueron los siguientes:

- **Apertura de la posición mediante una orden de stop de compra:** 85.77 euros
- **Límite de pérdida inicial:** 82,79 euros
- **Límite de pérdida deslizante:** movimientos a los mínimos del mercado técnico

El movimiento adicional de precios muestra la formación de una tendencia alcista. Como resultado, se abrió la posición deseada y los beneficios resultantes fueron



Mike Seidl

Mike Seidl es un banquero que opera con dinero real en los mercados de capitales desde finales de 1990. Desde 2013 gestiona a tiempo completo sus propiedades y transmite sus conocimientos a las personas (en seminarios y entrenamiento) que quieren formarse para alcanzar de forma independiente sus metas financieras.

✉ info@investorschule.de

protegidos por el límite de pérdida deslizante. El último mínimo se creó en el gráfico de 15 minutos el 12 de julio en el nivel de los 90,14 euros. En este nivel, cerramos la posición tras 4 días de negociación con una ganancia de más de 5%.

Conclusión

Los fuertes movimientos a la baja son bastante frecuentes en las bolsas de valores. Son fáciles de identificar y sacan a la luz buenas oportunidades de compra, especialmente en los mercados de valores turbulentos. Si está esperando pacientemente a que aparezca el patrón de giro y operar estratégicamente, podrá influir en su probabilidad de operaciones ganadoras a su favor. «

Resumen de la estrategia

Nombre de estrategia:	venta en giros
Tipo Estratégico:	trading en rebotes
Horizonte temporal:	Diario en 5 minutos
Configuración:	Recuperación de precios después de una fuerte caída en los últimos 3 a 5 días de negociación. A largo en rango diario: Formación de un martillo o vela de giro. Entrada después de superar el punto más alto de esta vela. A largo intradía: operación de la tendencia del mercado. El giro se negocia tan pronto como la tendencia bajista en el rango temporal correspondiente sea rota por la nueva tendencia.
Entrada:	La entrada se realiza con la nueva formación de tendencias (si ya existe una contra tendencia antes de la ruptura de la tendencia bajista, la nueva tendencia sólo se negociará, cuando la tendencia se rompa)
Límite de pérdidas:	en el punto más bajo del movimiento descendente sobre una base diaria. Según la estrategia de negociación "barra a barra" de la tendencia en el rango temporal subordinado.
Stop deslizante:	mínimos técnicos previos al mercado
Objetivo de beneficios:	en un retroceso de 40 al 60% del movimiento descendente anterior
Salida	por medio de un límite de pérdidas deslizante o cuando se alcance el objetivo de beneficio Gestión de riesgos: máx. 1% de riesgo de cartera por operación



Las operaciones bursátiles de doble beneficio

Obtenga el doble combinando 2 estrategias de éxito

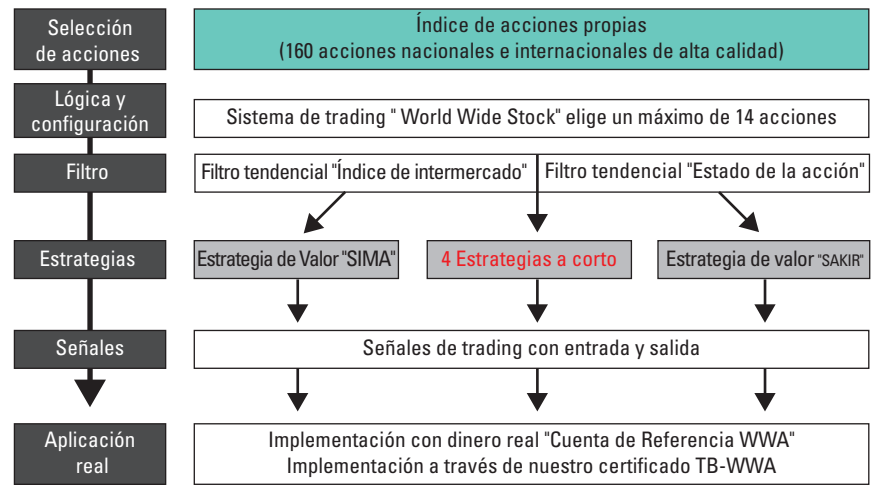
La continua creación de carteras de activos requiere la sistematización de la combinación de estrategias de éxito para crear un buen sistema de trading. Durante las fases alcistas de un mercado, agregaremos a estas carteras acciones de alta calidad con tendencias estables y que tengan pocos beneficios durante las fases de mercados bajistas. A continuación, le mostraremos 2 estrategias clave rentables basadas en un indicador comprobado como es el indicador de Fuerza Relativa con un filtro tendencial optimizado para el sector de la renta variable.

» Hemos hecho una selección exclusiva de entre las numerosas estrategias y las hemos combinado para crear el sistema de trading concreto que les mostraremos a continuación en este artículo. Al concepto de creación de

carteras de activos se le conoce como sistema de trading "World Wide Stock" (abreviado WWA). Con él, sólo se negociará una selección predefinida de acciones internacionales.

Las señales de entrada y salida las proporcionan dichas estrategias individuales. En este artículo le presentaremos las 2 principales: SIMA y SAKIR y le presentaremos las reglas subyacentes. Aparte de estas 2 estrategias a largo, el sistema de trading completo, WWA, también consta de 4 estrategias a corto. Cada estrategia es rentable. Para optimizar aún más la efectividad de la estrategia y sus parámetros respecto al riesgo, trabajaremos también con 2 filtros tendenciales independientes (ver Figura 1). Nuestra gestión de posiciones asigna a cada estrategia un porcentaje de la cuenta a ser administrada mediante su correspondiente filtro. En nuestro caso es del 50% (Figura 2). La implementación de las señales se realiza sobre las acciones. El rango temporal varía de acuerdo al mercado de valores y fluctúa de unos pocos días a varios meses en los mercados tendenciales particularmente fuertes. De media, el período durante el que se mantienen las acciones es de 160 días de negociación con una tasa de éxito de 71% en los últimos 10 años. La selección de acciones propias ofrece una ventaja ya que ambas estrategias con acciones son completamente independientes entre sí, pero se basan en la misma selección predefinida de 160 acciones de alta calidad de entre las acciones de todo el mundo. Los criterios para la inclusión en este índice bursátil incluyen la tendencia general del gráfico semanal, unos datos macro sólidos, que tenga éxito a largo plazo con dividendos constantes, un crecimiento constante de sus marcas preferidas o incluso el liderazgo en el mercado, pero también se incluye que tenga una baja volatilidad o liquidez, y que sea suficiente en sus mercados respectivos. En el propio índice de acciones, también buscamos un equilibrio entre la

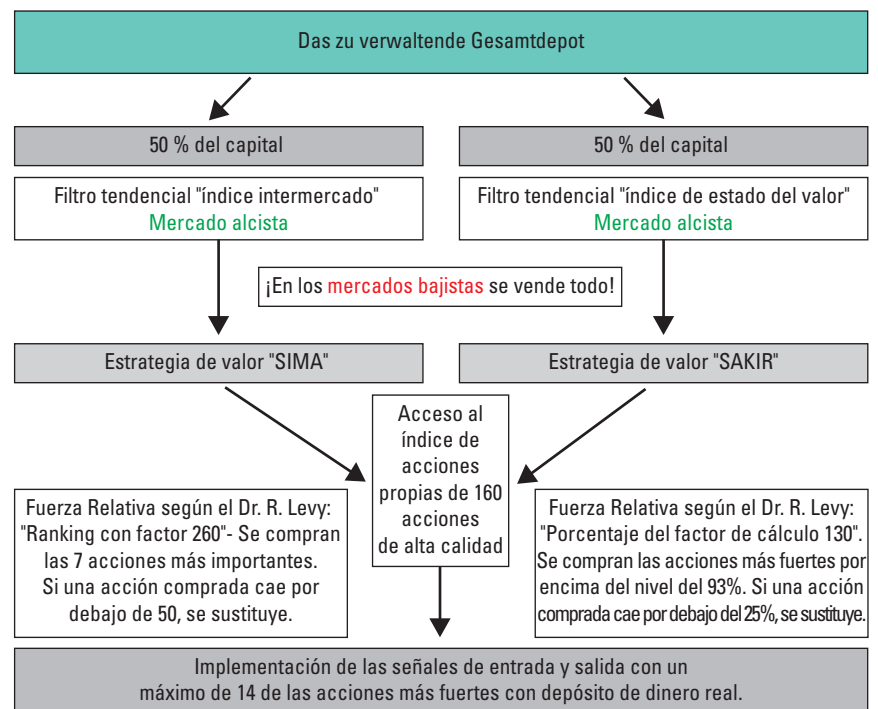
G1) El sistema fusiona varias estrategias y 2 filtros tendenciales



Se ilustra la estructura del sistema de trading. Se fusionan varias estrategias y 2 filtros tendenciales. El sistema de trading WWA elige de base un máximo de 14 de las acciones más fuertes.

Fuente: www.tradingbrothers.com

G2) Configuración gráfica



La configuración la forman 2 estrategias diferentes con filtros tendenciales independientes y una búsqueda de 14 acciones, de entre 160 de las más prometedoras para la cartera.

Fuente: www.tradingbrothers.com

diversificación por sectores, una división equilibrada entre las acciones europeas y estadounidenses y una relación sana entre los certificados de acciones ofensivas y defensivas.

G3) Concepto de fuerza relativa

Rang	Filtro tendencial "índice intermercado" Estrategia de valor "SIMA"	clasificación numérica RSL260	WKN	Rang	Filtro tendencial "índice de estado mundiales" – Estrategia de valor "SAKIR"	Ranking - RSL 130%	WKN
1	Ulta Salon	1	A0M240	1	Ulta Salon	99,7562	A0M240
2	Waste Connections	2	A2AKQ7	2	Samsung Electronics GDR	98,8447	881823
3	Charter Communications	3	A0YF1T	3	Maschinenfabrik Berthold Hermle AG Vz	96,6154	605283
4	Nemetschek SE O.N.	4	645290	4	Merck KGaA	96,4103	659990
5	Edwards Lifesciences Corp.	5	936853	5	Nemetschek SE O.N.	95,9787	645290
6	Samsung Electronics GDR	6	881823	6	Sartorius AG VZO O.N.	95,4910	716563
7	Sartorius AG VZO O.N.	7	716563	7	Amazon Com	95,2279	906866
8	Pioneer Natural Resources Company	8	906878	8	Dürr	94,2158	556520
9	Amazon Com	9	906866	9	Charter Communications	94,1500	A0YF1T
10	Illinois Tool Works Inc.	10	861219	10	Activision Blizzard Inc.	91,5394	A0Q4K4
11	Dollar Tree	11	A0NFQC	11	Edwards Lifesciences Corp.	91,0634	936853
12	Maschinenfabrik Berthold Hermle AG Vz	12	605283	12	Dollar Tree	90,9415	A0NFQC
13	Domino'S Pizza Inc	13	A0B6VQ	13	Cerner Corporation	88,8553	892807
14	Aurelius SE & Co. KGaA	14	A0JK2A	14	Bechtle	88,4277	515870
15	KONE Corp. (New)	15	A0ET4X	15	Waste Connections	87,9903	A2AKQ7
16	Henkel KGaA Vz.	16	604843	16	Illinois Tool Works Inc.	87,7388	861219
17	Carl-Zeiss Meditec	17	531370	17	Tyler Technologies	87,4562	917099
18	Activision Blizzard Inc.	18	A0Q4K4	18	Domino'S Pizza Inc	87,2395	A0B6VQ
19	American Water Works	19	A0NJ38	19	Monster Beverage Corp. (NEW)	86,4325	A14U5Z
20	Bechtle	20	515870	20	General Mills	85,9797	853862
21	Geberit AG	21	A0MQWG	21	Gerresheimer	84,1761	A0LD6E

Izquierda: Ranking numérico de empresas de alta calidad a través de la estrategia de valor SIMA. Derecha: Porcentaje de clasificación de la estrategia de acciones SAKIR. Si varias acciones están por encima del umbral, se prefieren las acciones más fuertes.

Fuente: www.tradingbrothers.com

ta, como factores que pueden influir en el ciclo económico y, por tanto, en el ciclo de las divisas, a los factores de la evolución de los tipos de interés, los datos sobre la inflación, las tendencias monetarias y de precios de los productos básicos. El capital circula entre las 4 grandes clases de activos (bonos, divisas, materias primas y mercados de valores), formando así las tendencias dominantes del mercado. Para el cálculo de la dirección de la tendencia, se evalúan a estos factores como positivos o negativos. Si al menos 2 de estos factores de entre todos ellos son positivos, espere un mercado alcista.

En este caso, las señales de compra SIMA se implementarán sistemáticamente.

Si al menos 3 de estos factores se tornan en negativos, espere un mercado bajista. Lo cual implica una salida directa de todas las posiciones largas existentes de esta estrategia, lo cual nos generará un capital extra para las estrategias a corto. Se ignorarán todas las señales nuevas de compra en este nuevo mercado bajista hasta que al menos 3 factores se vuelvan positivos y así comprobaremos que de nuevo ha vuelto un mercado alcista. Para el filtrado de la estrategia basada en el índice del estado de las acciones según su fuerza relativa, * según Levy (acrónimo: SAKIR) cambiaremos a un cálculo puramente técnico. Esto es lo que distingue a la estrategia SIMA con filtrado intermercado. Para el análisis técnico, hemos montado un índice global a partir de 25 índices bursátiles. La fuerza relativa media de este índice mundial define un indicador de estado. Si el valor de este indicador global es mayor que 1, lo entenderemos como mercado alcista y todas las señales SAKIR se implementarán sistemáticamente. Valores menores que 1 representan un mercado bajista y nos llevan a una salida directa de todas las posiciones largas existentes de esta estrategia. Las nuevas señales de compra se ignorarán durante esta fase, usando el capital libre disponible durante esta fase para las estrategias a corto hasta que el valor vuelva a aumentar.

La entrada

La entrada realizada a través de esta estrategia de valor, SIMA, puede tener otras ventajas que aumenten el beneficio en el caso de que la señal coincida con una confirmación alcista a través del filtro tendencial Intermercado. Si

Filtro tendenciales

Nuestros 2 filtros tendenciales son dispositivos de seguridad que se han mostrado válidos durante todas las crisis de los últimos 30 años. Para la estrategia intermercado de acciones (acrónimo: SIMA) usaremos un filtro tendencial propio. El análisis intermercado tiene en cuenta

Resumen de la estrategia	
Nombres de las estrategias:	SIMA y SAKIR
Tipo de estrategias:	Tendenciales a medio y largo plazo
Rango temporal:	de unos días a varios meses
Configuración:	Trading de acciones de alta calidad (entrada y límite de pérdidas) en un entorno de mercado alcista (filtro tendencial)
Entrada:	(1) estrategia de valor SIMA, RSL factor 260. Clasificación de las 7 primeras acciones. (2) Estrategia de renta variable SAKIR, RSL factor 130; Ranking > 93%
Límite de pérdidas:	(1) Estrategia de Acciones SIMA, RSL Factor 260. Umbral-Rango 50. (2) Estrategia de renta variable SAKIR, RSL factor 130; Ranking <25%
Salida:	Límite de pérdidas
Objetivo:	uso de los movimientos tendenciales completos
Filtro tendencial:	(1) Estrategia de valor SIMA índice intermercado (2) Estrategia de valor SAKIR Índice de estado de valores
Gestión de riesgos:	técnica de salida basada en un sistema de filtros tendenciales independientes
Gestión del dinero:	enfoque dinámico con un 7% por cada posición en el capital total
Promedio del ratio de ganancias:	71% en los últimos 10 años
Número medio de señales:	2 señales por semana (de media) en los últimos 10 años



Si el filtro tendencial es alcista, clasificaremos nuestro propio índice de 160 acciones según el concepto RSL con un factor de 130.



el filtro tendencial está en “modo alcista”, clasificaremos nuestro propio índice de 160 acciones de acuerdo con Levy (acrónimo: RSL) con un factor de 260 y formaremos una lista numérica con su clasificación (Figura 3, izquierda). Se compararán las 7 acciones más fuertes. Si una de estas acciones cae por debajo del umbral del nivel de 50, dicha acción se vende y se sustituye por otra de entre las últimas acciones que estén entre las mejores nuevas 7 primeras. Por lo tanto, el valor del umbral de 50 funciona como un límite de pérdidas del sistema. Se podría obtener un beneficio adicional con la entrada a través de la estrategia de acciones SAKIR, si la señal coincide con una confirmación alcista del filtro de estado tendencial de las acciones.

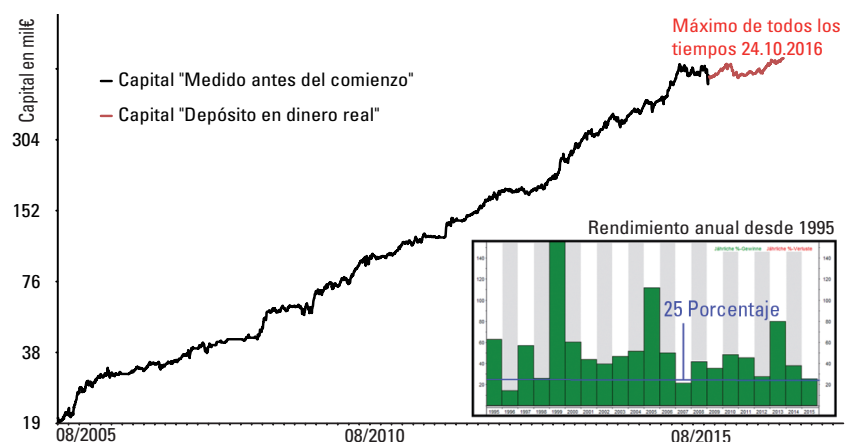
Si el filtro tendencial es alcista, clasificaremos nuestro propio índice de 160 acciones según el concepto RSL con un factor de 130 y calcularemos un valor porcentual relativo al índice total de acuerdo al concepto plasmado en el indicador de intensidad tendencial (Figura 3, derecha). La parte más fuerte puede llegar a un máximo del 100%, siendo el 0 % el más débil. Se compran las 7 acciones más fuertes que estén sobre el nivel del 93%. Sin embargo, si una de estas acciones cae por debajo del nivel del 25%, será vendida y reemplazada por la última acción que haya sobrepasado el nivel del 93%. El umbral del 25% actúa como un límite de pérdidas del sistema. Con el fin de reducir las actividades de negociación para ambas estrate-

gias, no se comprueba este nivel todos los días, sino una vez a la semana, y siempre se cambian las señales al día siguiente.

Crterios y técnicas de salida

Ambas estrategias trabajan con límites de pérdidas en un rango temporal diario a cierre de mercado. El sistema comprueba cada jueves, después del cierre del mercado, si aún permanece abierta alguna posición de la acción actual en la cuenta, para ser substituida o vendida. Lo cual significa que en este sistema no se proporciona un límite de pérdidas clásico con un valor fijo. También es importante para el trader saber que las 2 estrategias no se basan en gráficos clásicos, medias móviles, formaciones de gráficos o métodos similares.

G4) Curva de retorno y de capital



La subida de la curva de capital en forma de escalera a lo largo de varios años, a pesar de las varias crisis durante el periodo, nos da un crecimiento constante y por encima de la media con una baja racha de pérdidas en comparación a todos los principales índices conocidos. El secreto del éxito es la combinación de estrategias probadas y realizar una implementación consistente y disciplinada de sus señales.

Fuente: www.tradingbrothers.com

G5) Ejemplo de la acción Nemetschek



de una combinación de 2 estrategias independientes, podrían ocurrir situaciones contradictorias. Lo cual surge cuando SIMA vende su participación sobre el total del depósito, mientras que SAKIR sigue manteniendo o incluso comprando acciones. Durante la implementación real es posible que ambos enfoques comiencen desde diferentes fases del mercado (alcista y bajista). Por esta razón, ponemos todas las posiciones como porcentaje del estado actual del depósito total y trabajamos con un tamaño de posición dinámico. Si nuestra cartera aumenta, las nuevas posiciones serán mayores, si la cartera cae, las nuevas posiciones se reducirán correspondientemente. Con un máximo de 14 acciones en la

Visión general y leyenda de la estrategia

SIMA: Estrategia basada en el índice intermercado de acciones con filtro tendencial intermercado de factor lento.

SAKIR: Estrategia basada en el índice del estado de las acciones de acuerdo a la estrategia de seguimiento tendencial en acciones de Levy con índice de estado de acciones de factor rápido

cartera, tendríamos una ponderación porcentual del 7.1% por posición.

Implementación de la señal

Todas las señales de compra y venta se ejecutan durante el día siguiente de negociación y en las respectivas horas de mercado de cada acción. Esto es especialmente importante cuando se negocian las señales respectivas en los derivados apalancados tales como certificados o warrants.

Mínimo capital necesario

Para beneficiarse óptimamente de las ventajas de estas estrategias, es necesario un tamaño de cuenta inicial de € 10.000. Como trabajamos con 14 posiciones, hemos evaluado estadísticamente el tamaño mínimo del depósito en base a los resultados de los últimos 30 años. Este capital inicial es suficiente para que las posiciones individuales no se vuelvan demasiado pequeñas y, por tanto, los costes fijos no sean demasiado importantes.

Gestión de riesgo y posición

Además de los diferentes enfoques de las estrategias de acciones SIMA y SAKIR, la gestión de riesgos también incluye sus filtros tendenciales independientes. En la gestión de posiciones, trabajamos con una diversificación de hasta un máximo de 14 valores diferentes. El trading individual es casi insignificante para el desarrollo de la curva de capital. Siempre cuenta el resultado total de todas las operaciones sobre todos los valores. Dado que se trata

Conclusión

Las 2 estrategias combinan conceptos ampliamente probados para lograr un crecimiento de activos funcional, de éxito y que evite las emociones al operar las acciones. Todo ello nos da como resultado una estrategia que obtiene una ganancia anual del 25% de media, con una caída máxima de alrededor del 18% durante los últimos años. «



Falk y Arne Elsner

Falk y Arne Elsner dirigen conjuntamente el sitio web www.tradingbrothers.com. Falk ha estado trabajando como trader privado a tiempo completo, así como analista y desarrollador de sistemas durante años. Trabajan estrechamente con el experimentado inversor Dr. N. Müller ofreciendo seminarios. Usted se puede beneficiar de los resultados de sus estrategias a través de su folleto de servicios de TradingBrothers en www.tradingbrothers.com.

Consigue unos spreads 5 estrellas

Admiral Markets recorta el spread en un 20%
en estos cinco instrumentos: **EURUSD, GBPUSD,**
USDJPY, AUDUSD, GOLD



Más información sobre nosotros y nuestra plataforma en nuestra
página web 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

info@admiralmarkets.es

+34 91 114 25 01

Plaza de Carlos Trías Bertrán, 4, Madrid 28020



Compra vs. venta de opciones financieras – 1a parte

Conozca algunos atributos importantes de las opciones para poder operar mejor con ellas

Las opciones hoy en día se consideran como vehículos de trading de especulación. Una opción call o put cuesta la fracción de una posición larga o corta sobre el subyacente correspondiente y cada día hay miles y miles de traders que compran opciones especulando en movimiento de valores. Sin embargo, estos productos derivados originalmente no han sido implementados para esta razón y muchos traders los utilizan sin tener en cuenta su origen y funcionamiento real. La realidad es que las opciones financieras han sido creadas para perder dinero al que las compra y ganar dinero al que las vende. En este artículo presentaré el porque de este fenómeno, explicaré la forma de su aplicación original y al fin presento algunas estrategias que se benefician de su naturaleza.

» La aplicación original de las opciones

Las opciones han sido creadas como coberturas en el mercado de commodities. Un productor de materias pri-

mas puede comprar opciones calls o puts para protegerse contra la fluctuación de precios. En este caso la opción se considera como un seguro contra la volatilidad y su coste



Las opciones han sido creadas como coberturas en el mercado de commodities.



se toma como gasto de operación. Por ejemplo, un productor de petróleo puede comprar puts (opción de venta) para protegerse contra la caída de precios. Igualmente, otra compañía que utiliza el petróleo crudo como materia prima en su producción, por ejemplo una refinería, puede comprar calls (opción de compra) para protegerse contra la subida de los precios.

En la figura 1. presentaré un ejemplo de esta forma de aplicación de opciones visualizado directamente en el gráfico del petróleo CLK7 (contrato de Mayo 2017). Se trata de la compra de contratos calls por una refinería que necesita protegerse contra el aumento de precio del petróleo en los próximos 6 meses. Como podemos observar en el gráfico, el precio momentáneo de CLK7 es 46.05 USD / contrato y digamos que para la refinería causará graves problemas si para la fase de su producción empezando en Mayo 2017 deberá pagar más que 58.00 USD / contrato. Sin meternos mucho en la calculación de este producto futuro, digamos que para la producción de Mayo 2017 la compañía necesitará aproximadamente 50 000 barriles de petróleo. Como cada contrato de petróleo CLK7 cubre 1 000 barriles, la refinería deberá comprar 50 contratos de calls con precio de ejercicio 58 con vencimiento el 17 de Abril, 2017. Cada opción citada cuesta 1 260 USD que resulta en una inversión total de 63 000 USD.

Como podemos observar en la figura 1., la delta de las opciones compradas es 21. Esta letra griega es una herramienta indispensable en la gestión de opciones, pero también sirve como indicador de probabilidad. Es decir, la probabilidad que dichas opciones vencen dentro de dinero con valor intrínseco es apenas 21% (beneficioso para el comprador) y con 79% ellas vencerán fuera de dinero sin valor intrínseco (beneficioso para el vendedor). En otras palabras, la probabilidad de que la operativa presentada

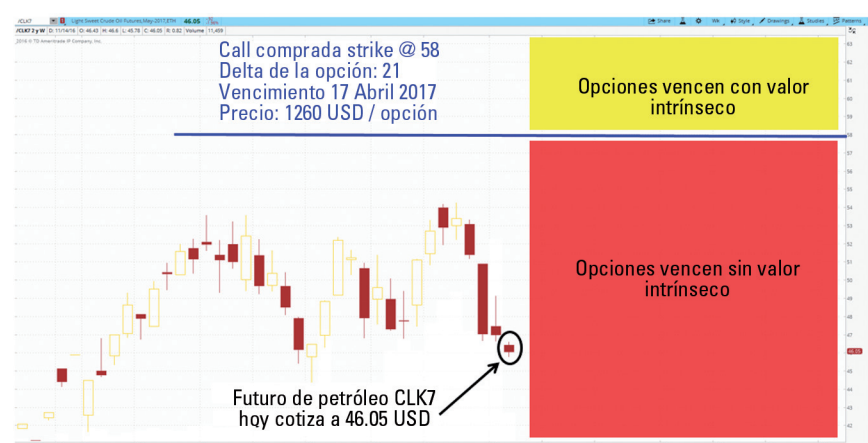
en el ejemplo salga con éxito favorece demasiado al vendedor. A continuación veremos por qué es así.

El valor extrínseco y el paso de tiempo

Las opciones financieras son productos derivados cuyo valor va disminuyendo hasta que se pierda todo en el momento de su vencimiento, así como pasaría en el escenario 1. del ejemplo presentado en la figura 1. La única excepción son aquellas opciones cuyos precios de ejercicio se encuentran dentro de dinero al vencimiento. Estas opciones vencen con valor real, así como esta presentado en el escenario 2. Este fenómeno se llama reducción de tiempo y es lo que distingue a las opciones de otros productos básicos, como por ejemplo las acciones. El precio de las opciones depende de varios factores, por ejemplo del desplazamiento del activo subyacente, la volatilidad implícita y la declinación de tiempo ya citada.

Es un error frecuente y grave confundir la compra de una opción call con una posición larga sobre el subyacen-

G1) Call larga como cobertura en el mercado de petróleo

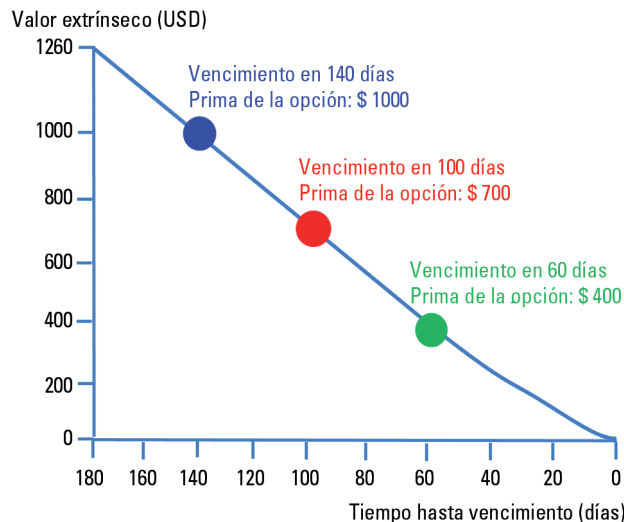


Cotización del petróleo CLK7 con la descripción de call comprada, strike 58 USD (línea azul), eje X: marco de tiempo (desde Febrero de 2016 hasta Mayo de 2017 – velas semanales) y eje Y: precio del subyacente (en USD). La imagen muestra la simulación de dos posibles escenarios al vencimiento: 1) Si el petróleo cotizará por debajo de 58 USD (destacado con rectángulo rojo), las opciones vencerán fuera de dinero sin valor intrínseco, es decir su valor será 0. El comprador pierde toda su inversión, pero el precio de su materia prima no sobrepasará el nivel crítico y su producción total quedará rentable. 2) Si el petróleo cotizará por encima de 58 USD (destacado con rectángulo amarillo), las opciones vencerán dentro de dinero con valor intrínseco y el derecho que ellas otorgan a su comprador le ayudará a protegerse contra los precios elevados del crudo.

Fuente: Thinkorswim

G2) Reducción del valor extrínseco

CLK7 Call strike @ 58 Opción OTM
Prima: 1260 USD » 180 días hasta vencimiento



Reducción del valor extrínseco de la opción call CLK7, eje X: tiempo hasta el vencimiento (días), eje Y: valor extrínseco de la opción (en USD). Los tres puntos visualizan tres etapas de la vida de la opción acercándose al vencimiento. El punto azul representa 140 días restantes cuando la opción ya cuesta 1 000 USD. En el punto rojo (100 días restantes) la prima es 700 USD y al llegar a 60 días restantes (punto verde) la prima disminuye a 400 USD.

Fuente: www.opcionmaestro.com

te correspondiente. Aunque ambos trades son alcistas, reaccionan muy distinto al paso del tiempo y se deben gestionar muy diferente. Con las acciones tenemos el privilegio de esperar semanas, meses o si queremos incluso años hasta que el mercado vaya a nuestro favor, pero con las opciones normalmente no. La gran mayoría de traders compran las opciones con 30 – 90 días hasta el vencimiento. Lo que esto significa es que el subyacente debe ir a nuestro favor en un corto lapso de tiempo porque en caso contrario nuestra inversión se perderá completamente. El valor extrínseco empieza a bajar inmediatamente después de nuestra compra y aunque lo haga gradualmente, va disminuyendo cada día calendario (sábados, domingos y días de festivos también, no importa

que el mercado esté cerrado) hasta que se pierda todo en el momento de vencimiento.

En la figura 2. podemos observar cómo va bajando el precio de la opción call CLK7 presentada anteriormente. Dicha call es OTM – fuera de dinero, lo que significa que la pérdida de su valor extrínseco es lineal y equilibrado, diferente a las opciones ATM cuya desvalorización se acelera en los últimos 30 días. Los tres puntos coloridos visualizan tres etapas de la vida del contrato acercándose al vencimiento. El punto azul representa 140 días restantes cuando la opción vale 1 000 USD. En el punto rojo (100 días restantes) la prima es 700 USD y al llegar a 60 días restantes (punto verde) la prima ya disminuye a 400 USD. Hay que aclarar que esta es una calculación muy aproximada sin tener en cuenta los otros factores que influyen en la evolución de la prima.

¿Por qué es tan popular comprar opciones?

Antes que todo es por la razón ya citada. Una opción call cuesta la fracción de lo que costaría una posición larga sobre el subyacente correspondiente. No obstante, una call larga dependiendo de su strike igualmente brinda una exposición alcista al mercado, pero a un precio muy inferior. Otra razón es el perfil de riesgo de las opciones largas, que sin duda es su mayor ventaja. El subyacente puede caer hasta cero, pero con una opción comprada nunca podemos perder más de lo que hemos pagado por ella. Es decir, arriesgamos poco y podemos ganar mucho, por ejemplo riesgo máximo 300 USD vs. beneficio potencial ilimitado. Al contrario, la venta de opciones a primera vista da un perfil de riesgo aterrador, por ejemplo, pérdida máxima ilimitada vs. beneficio potencial de 300 USD. No obstante, el trader inteligente sabe que el perfil de riesgo de una call larga es algo engañoso y lo que realmente importa en estas operativas es la probabilidad de éxito y el hecho que el paso de tiempo está al lado del vendedor.

Conclusión

Para concluir la primera parte de este artículo, quisiera enfatizar nuevamente que las opciones financieras por su carácter y funcionamiento favorecen más al vendedor que al comprador. Hemos visto la razón por qué estos productos han sido creados y un ejemplo de cómo perjudica la pérdida del valor extrínseco a las opciones compradas. Gracias por su atención y le invito a leer la segunda parte de este artículo en la cual analizaremos más el tema de las opciones compradas y conoceremos algunas estrategias que se benefician de la verdadera esencia de las opciones. «



Erik Németh

Erik Németh es el creador de www.opcionmaestro.com y mentor del programa OpciónTrader, una formación enfocada al trading de derivados. Graduado en BSBA Administración financiera, un trader especializado en las opciones financieras del mercado norteamericano desde 2003.

✉ info@opcionmaestro.com



FxPro

Trade Like a Pro

Finalmente, 2016 no fue un mal año.



**BEST
FOREX PROVIDER
2014 - 2016**



Investors Chronicle & Financial
Times Investment & Wealth
Management Awards



**BEST
FX SERVICE PROVIDER
2014 - 2016**



City of London
Wealth Management Awards



**BEST
FX BROKER
2013 - 2016**



Shares Awards



**BEST
FX PROVIDER
2016**



Online Personal
Wealth Awards

Cree su cuenta en www.fxpro.com

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

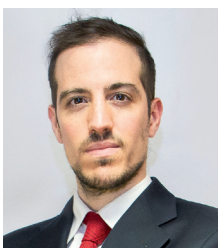
Profundamente Europeo: FxPro UK Limited (FCA no. registro 509956); FxPro Financial Services Limited (CySEC licencia no. 078/07; FSB autorización no. 45052).



Cómo operan los traders profesionales

Conozcamos los secretos del mercado

Los mercados se pueden entender como un campo de batalla donde existen muchos participantes que luchan por un mismo premio pero con diferentes armas. Existen las manos fuertes (instituciones), que tienen las herramientas más poderosas, las manos débiles (inversores) que operan con desconocimiento y normalmente desfavorecidos y las empresas que usan el trading como elemento de cobertura (no buscan ganar, sólo no perder).



Jose Basagoiti

Jose Basagoiti es trader independiente y fundador de TradingWayOfLife. Actualmente opera en la mesa de tesorería de Stockforex y colabora en diferentes medios financieros como redactor. Es diplomado en Administración y dirección de empresas por la universidad Complutense de Madrid.

✉ info@tradingwayoflife.com

» Conozcamos en primer lugar a las manos fuertes: Se trata de traders profesionales que forman parte de agencias, instituciones con grandes fondos o sindicatos y son los encargados de manejar el mercado. Hablamos de posiciones de cien o miles de contratos. Su forma de operar es simple y efectiva, van comprando -o vendiendo- poco a poco ya que no existe demanda -u oferta- disponible para tal cantidad de contratos a un precio determinado,



Como hemos visto en los gráficos 1 y 2,
el profesional actúa dejando huella en los mercados.



por lo que si compraran -o vendieran- todo de golpe pondría el precio en su contra.

Es decir, si quieres comprar una determinada acción a 10 dólares, habrá una serie de oferta a ese precio, pero yo como profesional muevo muchos contratos y necesito comprar más. Entonces al no quedar oferta a 10 dólares, tendría que comprar todo lo disponible 11, 12, 13 dólares, etc, poniendo el precio en mi contra. Como los grandes profesionales no se chupan el dedo, lo que hacen es comprarlo poco a poco, sin levantar sospechas. A eso se le llama dinero inteligente o Smart money.

Ellos compran cuando el precio cae y venden cuando sube. El proceso de compras lo conocemos como acumulación y el de ventas como distribución. Mirar gráfico 1 (G.1) para mejor entendimiento.

Las manos fuertes cuentan con dos armas muy potentes:

- Mucho capital para operar.
- Información privilegiada o insider.

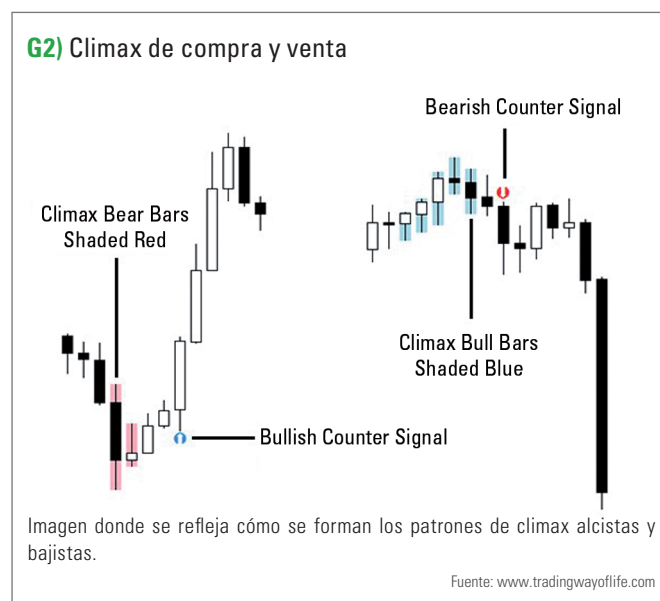
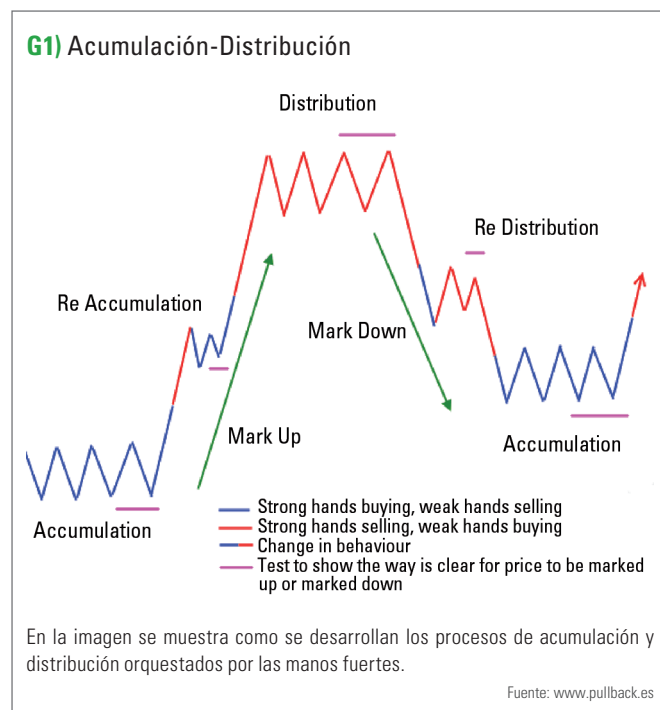
Es por eso que cuentan con una gran ventaja sobre nuestros siguientes protagonistas, las manos débiles, en la que humildemente me incluyo. Estos actores se caracterizan generalmente por el desconocimiento, haciendo que sus movimientos sean previsible y marcados por sus emociones. Sólo unos pocos aventajados consiguen batir al mercado, para ello es necesario conocer y saber interpretar las huellas de los profesionales, es decir, los climax del precio (G.2) y los procesos de acumulación y distribución.

Por último encontramos las empresas que usan el trading como elemento de cobertura, es decir, empresas que se dirigen a mercados OTC para cubrir su actividad económica. Por ejemplo una empresa petrolífera tendrá que protegerse por posibles subidas del precio del barril, para ello se pone en contra y se cubre. También se utiliza mucho para los tipos de cambio. Es un trading que no busca ganar, simplemente no perder.

La huella del profesional

Como hemos visto en los gráficos 1 y 2, el profesional actúa dejando huella en los mercados. El primero represen-

ta de forma sencilla la estructura que tiene un mercado una y otra vez. Los profesionales acumulan posiciones para llevar el mercado al alza, llegando a veces a reaccumular, hasta que llega la hora de soltar posiciones y abrir-





Las manos fuertes inducen al público al error, concedores de que la mente humana se mueve por codicia y miedo, y hacen creer lo contrario de lo que a priori puede parecer



las en sentido contrario, es decir, en sentido bajista (distribución). Por tanto, las manos fuertes inducen al público al error, concedores de que la mente humana se mueve por codicia y miedo, y hacen creer lo contrario de lo que a priori puede parecer.

Acumulación: La acumulación se produce en mínimos o suelo de mercado y consiste en compras continuadas de los profesionales en rangos estrechos y con volúmenes bajos, para no dejar rastro. La contrapartida se la van dando las manos débiles. La acumulación se confirma cuando, después de esas compras sin aparente fuerza, aparecen grandes velas verdes (demanda) y desaparece la oferta en los tests.

Para detectarlo nos debemos fijar en 3 pautas:

- Mucho volumen y poco desplazamiento en suelos de mercado.
- Aparición de demanda (velas con rango) en el final del proceso.
- Secados de oferta en los testeos o pullbacks.

Distribución: El proceso de distribución presenta las mismas señales pero en techos de mercado. Por lo tanto, en estos casos debemos fijarnos en:

- Mucho volumen y poco desplazamiento en techos de mercado.

- Aparición de oferta (velas con rango) en el final del proceso.
- Secados de demanda en los testeos o pullbacks.

El segundo gráfico nos muestra los climax de compras y ventas, los cuales, representan desequilibrios entre demanda y oferta y el punto y final de los procesos de acumulación y distribución. Es decir, nos marcan suelos y techos de mercado.

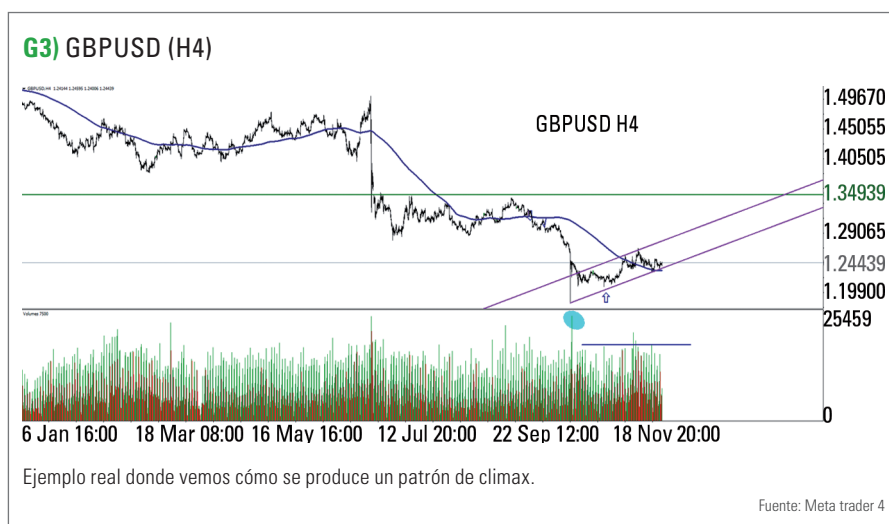
- **Climax de compras:** Lo apreciaremos cuando veamos grandes velas con fuertes volúmenes sobre zonas de resistencia (si esas velas desvisten mejor). Los siguientes intentos de ir a máximos serán sin apenas demanda. El giro se confirmará cuando deshagamos el volumen de climax.
- **Climax de ventas:** Lo apreciaremos de la misma manera que el climax de compras pero en zonas de soporte. Esta vez desaparecerá la oferta y los mínimos comenzarán a ser crecientes.

Veamos un ejemplo en el gráfico 3 (G.3). Se trata del par GBPUSD. Observamos una vela de gran rango y mucho volumen en la zona de mínimos, hecho que nos activa la alerta ya que se está cumpliendo la primera condición de un posible climax. Cuando el precio trata de caer de nuevo vemos mucho menos volumen en las velas, es decir,

menos oferta. Los profesionales han chupado toda la que quedaba. Se cumple la segunda condición por lo que estamos preparados para girar.

Conclusión

Si somos capaces de detectar las huellas del dinero inteligente seremos capaces de ganar como inversores independientes, a pesar de operar en clara desventaja. Para ello será necesario comprender los procesos de acumulación y distribución y los climáx del precio. El volumen y la acción del precio son las únicas herramientas que necesitamos. «



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

TRADERS'

TRADERS' 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.



Las griegas Δ Γ V Θ

Cómo gestionar el riesgo en la operativa con opciones – El caso de GAMMA

Gamma es el riesgo de una posición de opciones a cambios bruscos o frecuentes en el precio del activo subyacente, también se puede definir como aquello que mide el efecto que la inestabilidad del mercado produce en el valor de Delta. Por tanto se puede decir que es la Delta de la propia Delta, se expresa en tanto por ciento e indica lo que se mueve Delta en función de cada unidad de variación que experimente el precio del subyacente.

» Es una herramienta de análisis muy importante ya que nos ayuda a estimar los cambios en el delta de una opción o de una posición global en opciones.

Gamma tendrá valores muy elevados para los contratos de opciones ATM y será progresivamente menor tanto para los que estén ITM como OTM.

Veamos algunos ejemplos de cómo funciona:

- Una opción cotiza con un Delta de 0.10, siendo su Gamma 0.07 (7%). Ante la variación de +\$1 en el precio de la acción, Delta pasará a tener un valor de 0.17.
- Una opción con un valor Delta de 0.35 y un Gamma de 0.05 (5%), si el precio del subyacente se mueve +\$1, Delta variará de 0.35 a 0.40. Si en vez de subir, el precio de la acción baja -\$1, entonces Delta mostrará un valor de 0.30.

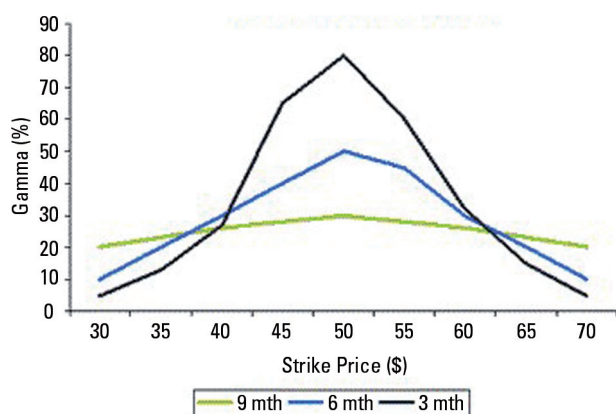
Al contrario de lo que sucede con Delta, Gamma siempre toma valores positivos tanto para los Calls como para los Puts (Long position). Siendo estos valores negativos si hablamos de posiciones Short, tanto para Calls como para Puts.

Valores altos de Gamma indican riesgos y beneficios altos para esa opción, ya que los cambios en el subyacente afectarán en mayor medida a la Delta de nuestra opción y en consecuencia a la prima, pudiendo ganar o perder más.

Si estamos largos en Gamma, nos interesa que el precio del subyacente se mueva, mientras que si estamos cortos en Gamma, nos interesa un mercado lateral.

El valor de Gamma para un mismo strike será igual para opciones Call y Put.

G1) Tiempo hasta vencimiento & gamma, precio de la acción en \$50



Podemos observar en el gráfico la variación de Gamma en función del tiempo que resta hasta el vencimiento de la Opción.

Fuente: www.rankia.com

Variación de Gamma

Gamma varía en función de la volatilidad, del movimiento del precio y del tiempo que reste hasta el vencimiento de la Opción.

Si el valor de Gamma es pequeño, el Delta cambia lentamente. Si el valor Gamma es grande en términos absolutos, Delta será muy sensible al precio del activo subyacente. Debido a estos factores podemos concluir que:

- Con valores Gamma pequeños los ajustes para mantener una cartera Delta Neutral deben realizarse sólo ocasionalmente.
- Con valores Gamma elevados, Delta será muy sensible al precio del activo subyacente, siendo un gran riesgo mantener sin cambios una cartera Delta Neutral, en cualquier espacio temporal.

El coeficiente Gamma de una opción es mayor cuando está en la zona ATM, mientras que tiende a cero a medida que se aleja de ella en cualquier dirección.

El tiempo hasta vencimiento es también importante a la hora de calcular el valor Gamma:

- Cuanto menor sea el tiempo que falte para el vencimiento, mayor será el valor de Gamma para un mismo Strike.
- Cuanto mayor sea el tiempo que falte para el vencimiento, menor será el valor de Gamma para un mismo Strike.

Otro concepto importante a la hora de calcular el valor de Gamma es la volatilidad. Si observamos la variación de Gamma en dos acciones con diferentes niveles de volatilidad, comprobaremos que:

- Para la acción que sea menos volátil, la diferencia entre el Gamma ATM y el Gamma ITM o OTM será muy pronunciada.
- Para la acción que sea más volátil, el valor de gamma será prácticamente constante en todos los strikes.

El motivo es que el valor extrínseco de las opciones OTM o ITM en acciones volátiles es elevado, de forma que según se aproximan hacia la zona ATM, el incremento de ese valor extrínseco es mínimo, mientras que para las acciones poco volátiles, ese incremento es mucho mayor.

En el siguiente gráfico podemos observar cómo se comporta el valor de Gamma con diferentes niveles de volatilidad:

Matemáticas

Gamma se puede definir matemáticamente como la segunda derivada del precio de la opción con respecto al precio del activo subyacente.

$$\Gamma = \frac{\partial^2 V}{\partial S^2}$$

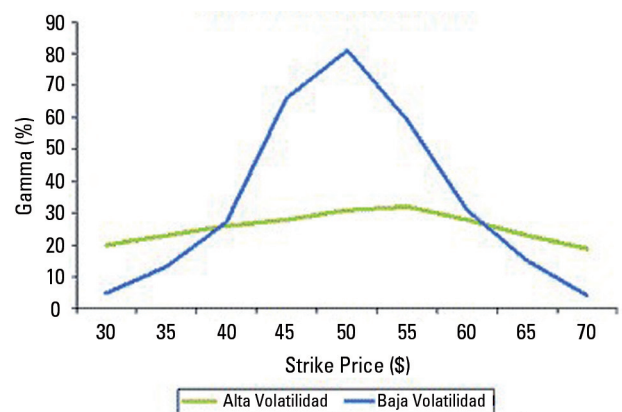
$$\text{Delta} = \frac{\text{Variación de Delta}}{\text{Variación de la acción}}$$

Conclusión

Gamma es una de las letras griegas con mayor importancia pues indica lo que se mueve Delta en función de cada unidad de variación que experimente el precio del subyacente.

Es una herramienta de análisis muy importante que nos ayuda a estimar los cambios en el delta de una opción o de una posición global en opciones. En las próximas ediciones estudiaremos el uso de Theta y Vega. «

G2) Volatilidad & Gamma, precio de la acción en \$50



En este gráfico podemos observar cómo se la variación que experimenta el valor de Gamma con los diferentes niveles de volatilidad.

Fuente: www.rankia.com



David López Ballester

Es Trader profesional, asesor financiero europeo (EFA), analista técnico de mercados financieros (CFTe), Master en gestión de carteras, banca y mercados financieros. También es gestor de inversiones certificado por el CISI. Actualmente compagina sus actividades como Trader, escritor, director de formación en El Factor K y Financial Planner en DrD Global Consulting.

✉ david@elfactor.com



Descubrimiento de nuevos osciladores

Parte 2: El indicador de valor chartMill

En la primera parte de esta serie de artículos de la revista TRADERS' describimos al llamado Indicador ChartMill-Valor (CVI). Ahora, en la segunda parte, nos ocupamos con detalle de su uso y sus ventajas.

» El indicador ChartMill-Valor (CVI) es un oscilador de corto plazo, que intenta capturar configuraciones de sobrecompra y sobreventa. Su normalización estadística, la cual hemos descrito en la primera parte del artículo, es diferente de otros osciladores conocidos. Por ello, no se queda en las zonas de sobrecompra o sobreventa durante las tendencias fuertes, el cual suele ser el caso con otros osciladores de este tipo. En segundo lugar, el CVI

no tiene el problema del retardo de tiempo que se produce con otros osciladores que se basan en las medias móviles. Dado que este indicador no requiere parámetros de entrada, es completamente objetivo.

Consenso y áreas de exageración

El CVI se puede utilizar en todos los rangos temporales. Los valores comprendidos entre -4 y +4 indican un con-



El CVI se puede utilizar en todos los rangos temporales.

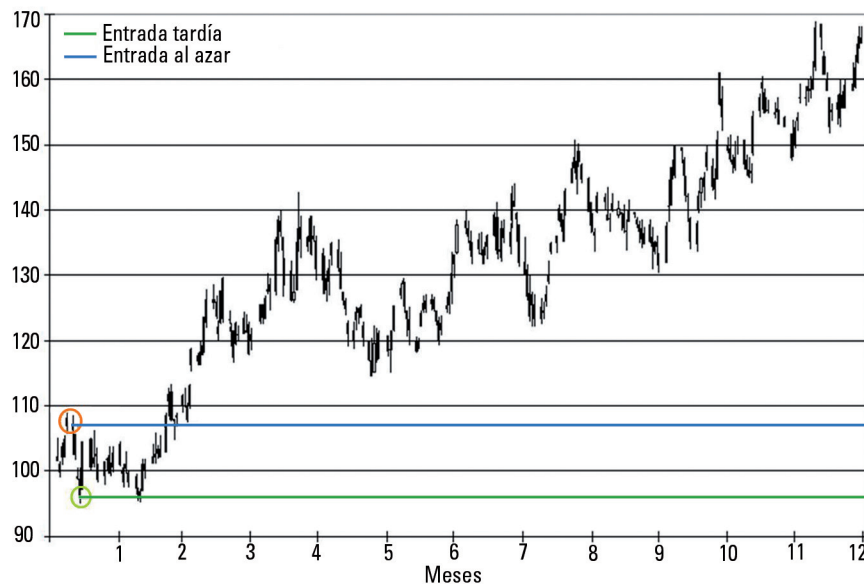


senso en relación al nivel de precios actual y al valor estimado del instrumento negociado. Entre 4 y 8, tenemos una ligera sobrevaloración; todos los valores que estén por encima de 8 muestran una sobrevaloración temporal significativa. Este último caso es poco frecuente y no está vinculado a un rango específico. Al contrario, los valores entre -4 y -8 indican una ligera infravaloración, mientras que los valores por debajo de -8 se consideran con una mayor infravaloración. Estos valores no son totalmente fijos. Para aprovechar las ventajas del CVI, también se puede utilizar el nivel 7 y -7 para obtener las señales sobre e infravaloradas respectivamente. Cuanto más alejados estén nuestros niveles de 0, más fiables serán las señales, pero se producirán menos frecuentemente.

Aplicación

El equilibrio justo entre dar espacio suficiente a una operación y el límite de pérdidas para tener en cuenta el control de riesgos necesario es importante para evitar que nos echen antes de que el movimiento de la tendencia real se desarrolle. Exactamente en este punto, el CVI nos puede ser muy útil. Eche un vistazo a la figura 1. Se ve una evolución de precios con una sobrevaloración a corto plazo (CVI mayor de 4). La operación se retrasó hasta que el CVI cayó por debajo de -8 (línea verde). Además, se muestra la entrada tras el valor más alto del CVI durante la semana (5.53) (línea azul). En una operativa retardada, se daría un movimiento opuesto mucho más pequeño. Con una operativa tardía podría aumentar sus probabilidades de éxito, ya

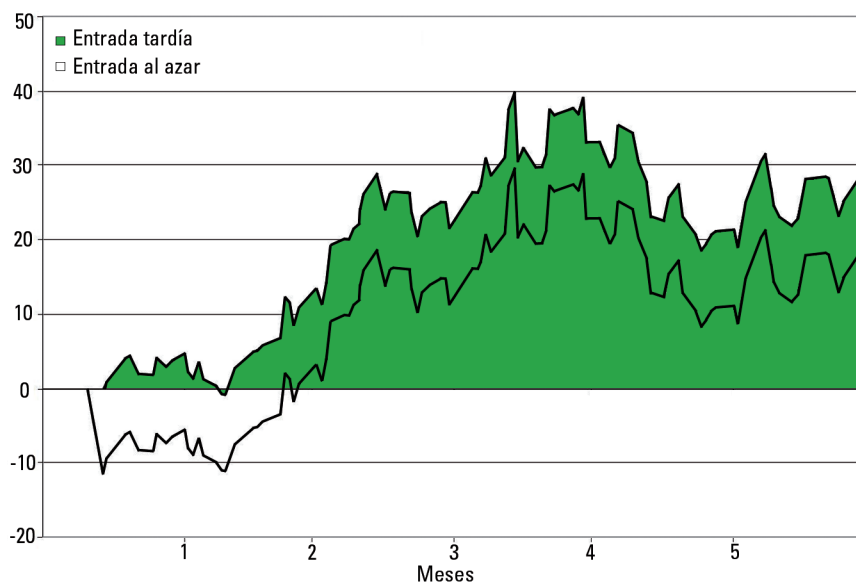
G1) Compra sobrevalorada frente a infravalorada



El gráfico compara 2 entradas que coinciden, respectivamente, con el valor más alto o más bajo del CVI durante la semana. La imagen nos muestra la evolución del precio medio de una entrada hecha al azar (línea azul) y con un retraso de la entrada (línea verde). Esta última se retrasó hasta que el indicador de valor ChartMill fue inferior a -8 y por lo tanto estaba infravalorado.

Fuente: www.chartmill.com

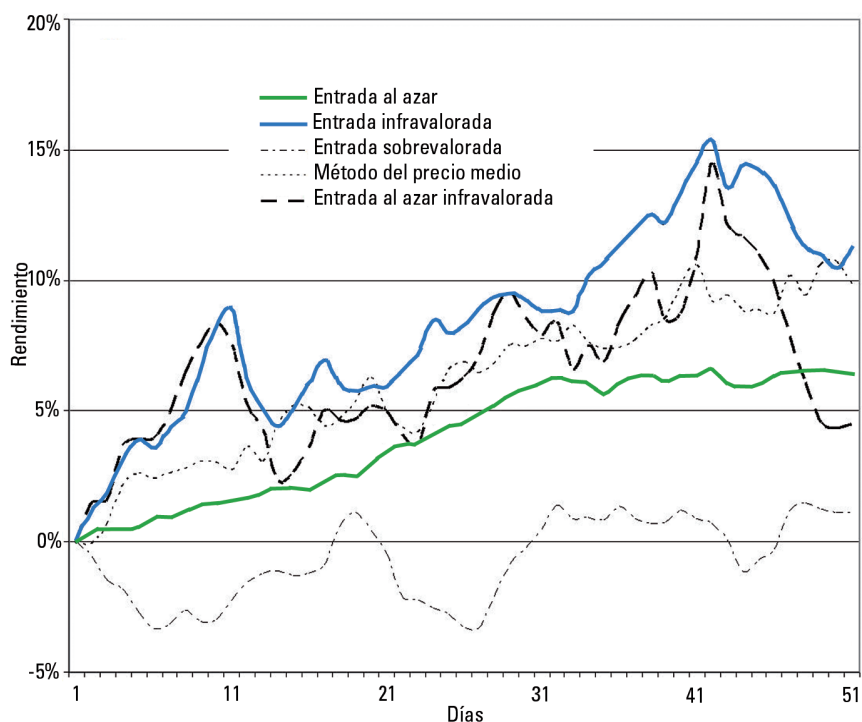
G2) Curva de capital de la entrada al azar vs la tardía



La curva de capital muestra la comparación de una entrada al azar promedio con una entrada tardía en la que el CVI alcanza su infravaloración (menos de -8). Si este fuese el caso, no se operaría. Con la entrada al azar, se produjo una racha de pérdidas de más del 10% al inicio.

Fuente: www.chartmill.com

G3) Comparación de varias estrategias de entrada



En la imagen, se comparan 5 estrategias. Hemos probado una entrada al azar pura (línea verde), una entrada infravalorada (CVI por debajo de -7, línea azul), una entrada sobrevalorada (CVI 7; línea de puntos y rayas), un método que usa el precio medio en el que se produce la compra cada primer día del mes (línea punteada) y una entrada al azar infravalorada con un CVI de menos de 7 (línea discontinua). La entrada de base de la infravaloración a corto plazo (CVI de menos de -7) parece estar dando sus frutos respecto al resto de las estrategias de entrada.

Fuente: www.chartmill.com

que no le echarían antes de tiempo. Si sólo operamos configuraciones infravaloradas, podríamos lograr una mejor relación de victorias vs derrotas. Un movimiento inicial más bajo de nuestras posiciones hacia el área negativa, también llamado recursión adversa, podría incluso dar lugar a un menor número de operaciones perdedoras. Cuanto menor sea el número de configuraciones que operemos durante los períodos de buena calidad de la señal, menos probable será que nos saquen de la posi-

ción. Por lo tanto, usaremos sólo las configuraciones en las que ya existe una infravaloración o se vaya a dar muy pronto tras de la señal.

La figura 2 muestra la curva de patrimonio de una simulación durante unos meses de fuerte tendencia alcista. Se muestra la media de las operaciones, en las que se produjo una infravaloración (CVI por debajo de -8) durante la semana siguiente. Si no hay tal infravaloración, no se realizará la operación. La simulación se basa en miles de entradas aleatorias. Una entrada al azar produjo una racha de pérdidas inicial de hasta el 10%. Sin embargo, la racha de pérdidas inicial se redujo cuando la entrada al azar se postpuso hasta que el CVI cayó por debajo de -8 (se abandona la configuración si el CVI no baja durante la siguiente semana por debajo de -8). En esta simulación, no se consideraron los costes. Está claro pues que es muy significativo el uso del CVI. En simulaciones similares con mercados bajistas se usaron posiciones cortas y se observó un efecto similar.

Un paso más

El autor utiliza la simulación realizada con el fin de explorar más a fondo las posibilidades de CVIs. Para ello, ha comparado el movimiento de la operativa media de las diferentes estrategias. Una de dichas estrategias se basa en el filtro infravalorado, cuando el valor del CVI se va por debajo de -7. Además, hay una estrategia de entrada a nivel sobrevalorado, en el que la compra se realiza sólo cuando el CVI es mayor que 7. La tercera estrategia de entrada se basa en el método del precio promedio simple, en el que la compra se produce cada primer día del mes. En la comparación, hemos añadido una entrada puramente aleatoria, así como una entrada al azar, la cual se ejecuta sólo si el CVI está por debajo de -7. Así, podemos comparar las 5 estrategias. La prueba la hicimos con un mercado alcista puro. Se compararon los primeros 50 días tras la entrada (Figura 3). En promedio, los sistemas de entrada, respectivamente, tuvieron los siguientes valores de CVI después de la entrada:



Dirk Vanduycke

Dirk Vanduycke ha estudiado los mercados de forma activa e independiente desde 1995 con un enfoque especial en el análisis técnico, la dinámica del mercado y el comportamiento financiero. Escribe regularmente artículos y desarrolla software parcialmente disponible en el sitio web en co-propiedad www.chartmill.com. Es profesor de desarrollo de software y estadísticas en una universidad belga.

✉ dirk@monest.net



Un mercado alcista no promociona el uso de los sistemas de entrada basados en la sobrevaloración.



- Entrada aleatoria pura (línea verde): menos 0,01
- Entrada Infravalorada (línea azul): menos 7,70
- Entrada sobrevalorada (línea de trazos y puntos): 7,53
- Método del precio medio (línea de puntos): menos 0,84
- Entrada aleatoria Infravalorada (línea discontinua): menos 8.09

Es evidente que un mercado alcista no promociona el uso de los sistemas de entrada basados en la sobrevaloración, porque es muy difícil ganar dinero durante los períodos en los que está en la zona roja. El método del precio medio tiene un rendimiento mucho mejor, incluso mejor que la entrada al azar pura. Lo cual era de esperar, ya que el método del promedio del precio se beneficia de que se compren más acciones a precios más bajos y se

compre un menor número de acciones a precios más altos. El sistema de entrada, en el que las compras se produjeron después de una infravaloración, tuvo el mejor rendimiento durante casi todo el período de prueba.

Conclusión

El CVI proporciona valor añadido mediante la visualización de la sobrevaloración o la infravaloración en comparación con el rango del consenso actual. Como mejora en los otros sistemas se podrían eliminar las operaciones que tienen un ratio pobre de victorias/derrotas. Nuestras pruebas muestran que las rachas de pérdidas iniciales del CVI se pueden reducir, con lo que en última instancia, el sistema nos sacaría menos veces de nuestras operaciones. Puede encontrar el indicador en el sitio web www.chartmill.com «

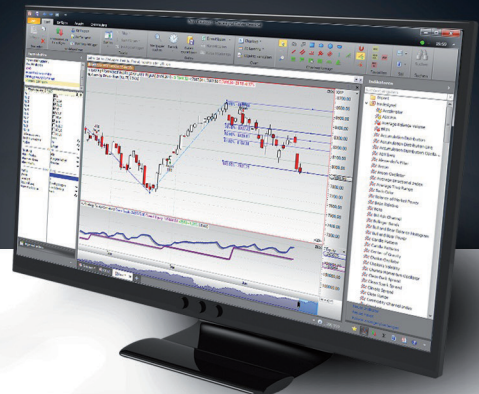


Heavy Trader

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!



on Tradesignal®
Line Terminal
www.tradesignalonline.com/terminal

¡Nuevo!
Versión 7
Con depurador

Greg Secker

Fundador de la empresa líder de coaching

Greg Secker, fundador de Learn to Trade, nos concedió una entrevista íntima, donde nos contó sus rituales diarios, sus estrategias y su forma de entender el trading. A continuación, compartimos todos los detalles de esta entrevista a quien ha sido varias veces reconocido como el formador de trading #1 de UK.



» TRADERS: Por favor díganos ¿cómo se inició en el trading?

Secker: Mi comienzo en el mundo del trading fue por pura serendipia. Comencé como consultor de tecnologías de la información en una sala de trading, dando soporte al equipo de traders en la migración de negociar con divisas con un bróker offline, a hacerlo en tiempo real. En esa época (a principio de los 90s) desarrollamos el primer sistema de negociación con divisas online; acertadamente nombrado Escritorio de Trading Virtual (Virtual Trading Desk o VTD). No estoy seguro si eso suena a algún tipo de enfermedad, pero en aquel momento ninguno pensó demasiado en ello. El sistema fue tan exitoso que llevó a la venta de uno de los negocios de operaciones cambiarias online más grandes de aquel momento. Tuve la gran suerte de estar en contacto permanente con el equipo que desarrolló las estrategias de trading que estábamos utilizando para comenzar nuestras posiciones y para tomar posiciones especulativas. Todo esto me llevó a convertirme yo mismo en un trader, ya que para programar las reglas de cada una de las estrategias, era necesario un profundo entendimiento de cómo y cuándo éstas funcionaban y generaban beneficios. Tal vez fue estar en el lugar apropiado, en el momento apropiado, pero lo que sí sé es que esto me llevó por una montaña rusa en los años venideros.

TRADERS: ¿Cuál es su enfoque?

Secker: Trabajo con un pequeño número de estrategias basadas en acciones de precio, que también contemplan profundización de mercado, noticias, volumen y eventos dinámicos.

TRADERS: ¿Algo sobre swing trading o corto plazo?

Secker: Con respecto al trading a corto plazo, he observado que muchos traders que ponen posiciones en gráficos



De vez en cuando te topas con un trader que produce beneficios inauditos, pero de estos hay muy pocos.



con horizontes temporales menores a 1 hora, tienden a perder sus cuentas relativamente rápido. Por razones evidentes, el proceso de toma de decisiones y el mantenerse fiel a un plan de trading con disciplina se ven más comprometidos cuando se trabaja en horizontes más cortos y el estado emocional del individuo se pone a prueba.

Por tanto, son aquellos inversores swing o de posiciones, quienes mantienen sus operaciones por varias horas o días, los que logran generar un ingreso sostenible. Sin embargo, de vez en cuando te topas con un trader que produce beneficios inauditos, pero de estos hay muy pocos.

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

Secker: El lugar donde se sitúa el límite de pérdidas o Stop Loss (SL) viene definido por las reglas de cada estrategia. Es prioritario saber dónde poner el SL antes de poner la orden; porque, el cálculo del tamaño de la orden se basa en conocer el precio de entrada y el precio dónde se sitúa el SL. Muchos traders ponen el SL a posteriori, con lo cual pueden estar arriesgando más del 2% del total de su cuenta - límite superior del riesgo deseado para nosotros. De hecho, desarrollamos SmartCharts para impedir que los traders arriesguen más del 2% en cada operación - esta es la disciplina grabada en nuestro ADN - evitado que nuestros traders, quienes rara vez se apalancan más de 10:1, reciban el temido aviso de margen (margin call).

TRADERS: ¿Trata de lograr un equilibrio entre las posiciones largas y cortas?

Secker: Este realmente depende de las condiciones iniciales del mercado. No intento compensar en mercados que tienen una tendencia clara.

TRADERS: ¿Cómo describiría su trading diario? ¿Cómo es su día típico?

Secker: Opero principalmente en la sesión Europea que empieza a las 6:00am (GMT) y termina a las 10:00am. Sin embargo, estos días, la mayor parte de mis operaciones las tengo en una cuenta gestionada usando algoritmos y una gestión del riesgo estricta. Ahora mismo, dedico gran parte de mi tiempo a gastar el dinero que he ganado en causas que realmente valgan la pena. He creado la Fundación Greg Secker - una organización sin ánimo de lucro dedicada a mejorar la vida de muchas personas alrededor del mundo. Actualmente, mis traders y yo hemos construido un vecindario en Filipinas para 458 sobrevivientes del tifón Haiyan, entregando 100 nuevos hogares, una granja, carreteras, una escuela y un centro de formación, y por supuesto, una sala de trading, en el medio de la jungla!

Más detalles en: www.gregseckerfoundation.com

TRADERS: ¿Invierte a largo plazo, por ejemplo, en el mercado de valores?

Secker: No, para nada.

TRADERS: ¿Es Ud. partidario de trading automático y por qué?

Secker: Creo en una solución de "caja gris". Tiene los beneficios tecnológicos de los algoritmos, pero a su vez, intervienen personas reales que pueden detectar irregularidades en los mercados que las computadoras no pueden ver. Por ejemplo, un programa informático no sabe que Donald Trump acaba de ganar las elecciones de los Estados Unidos y por lo tanto, podría tomar una posición que no tendría sentido en otras circunstancias. De la misma forma, mientras escribía estas respuestas, cerré una



Opero principalmente en la sesión
Europea que empieza a las 6:00am (GMT)
y termina a las 10:00am.



posición corta en la libra antes del anuncio del Primer Ministro a las 11:45am de hoy, que provocó una subida en la libra después de que habíamos llegado a niveles muy bajos. Los anuncios del Banco Central e intervenciones no pueden ser programadas lamentablemente.

TRADERS': ¿Qué le emociona en el trading y por qué ha optado por esta carrera?

Secker: El trading tiene dos partes interesantes. En primer lugar, desde un punto de vista de las emociones, llegas a conocerte muy bien a ti mismo. El mercado se comporta como un espejo, mostrándote realmente quien eres. Por otro lado, es una carrera muy liberadora, ya que controlas tu propio tiempo y, por supuesto, no tienes techo en los beneficios potenciales.

TRADERS': ¿Tienen los profesionales dificultades psicológicas ante los mercados?

Secker: Hay una gran diferencia entre: "puedes seguir un plan de trading" o "seguirás un plan de trading". Siempre he operado con estrategias de trading específicas y la principal razón es porque como trader, sabes que cuando utilizas unas reglas y parámetros, una y otra vez, más dominas las estrategias. Esto ocasionará un menor impacto

emocional. En cambio, aquellos traders que operan siempre a diferentes horas del día, con distintos pares de divisas y no tengan un contexto sólido de la "historia" que necesitan para poner una orden, pueden sentirse confundidos y pueden experimentar una verdadera montaña rusa de emociones mientras el precio cambia de valor. Esta es la forma segura de perder la batalla psicológica contra el mercado y en el corto plazo suele llevar a una pérdida total de la cuenta. Esto puede ser muy provechoso para los brókers que "apuestan" en contra de sus clientes. Es una tendencia que hemos visto en toda Europa, que esperemos esté ahora llegando a su fin gracias a regulaciones más estrictas.

TRADERS': Con el trading no todo el mundo gana dinero. ¿Cuál es el secreto entonces?

Secker: La clave está en no intentar utilizar el trading para sentir placer, sino en mirarlo como un negocio de verdad. Para muchos inversores, el trading es un pasatiempo, un hobby o una forma de matar el aburrimiento en sus vidas sin grandes emociones. Si el trading es emocionante para ti, probablemente pierdas dinero. Por tanto, trátalo como un negocio, sólo entra al mercado cuando las condiciones sean perfectas, no operes desde el aburrimiento, corta las pérdidas rápidamente, sé consistente con tu plan de trading y no te bases en presentimientos. La intuición no tiene nada que ver después de todo, aunque muchos hayan intentado probarlo, ¡no es cierto! Para tener beneficios consistentes, necesitas seguir una estrategia al pie de la letra, con un estricto control del riesgo.

TRADERS': ¿Cree que la psicología es algo importante a la hora de asumir cualquier riesgo?

Secker: Creo que la psicología lo es todo a la hora de asumir un riesgo. La mayoría de personas piensa que la disciplina es dolor, porque la asociamos a la época de la escuela a aquellas cosas que teníamos que hacer, pero que no queríamos hacer. Sin embargo, la disciplina en

Greg Secker

Inversor experto, empresario, filántropo y conferenciante internacional son sólo algunos de los términos utilizados para describir a Greg Secker. Logró ser multimillonario a los 25, y desde entonces Greg no ha parado de crecer al mando de una de las empresas más exitosas de Inglaterra, enfocada en que el hombre cotidiano en la calle camine hacia la libertad financiera. Greg se enorgullece de poseer la empresa de coaching de inversión más importante de Europa y es un verdadero apasionado de ayudar a las personas a aprender a convertirse en empresarios e inversores.



Hay una gran diferencia entre:
 “puedes seguir un plan de trading” o
 “seguirás un plan de trading”.



realidad es libertad. Porque gracias a ella podemos decir:
 “Si decido hacerlo - está hecho”.

TRADERS': ¿Cuál es el plazo de una inversión correcta para Ud.?

Secker: Esta es una pregunta difícil de responder, porque depende mucho del estilo de trading y de las herramientas que cada trader tenga a su alcance. Por ejemplo, los usuarios de mi software SmartCharts no necesitan pasar muchas horas al día analizando el mercado, ya que muchas tareas están automatizadas (incluyendo análisis de

precio, flujo de noticias, profundización de mercado, etc). Por lo tanto, todos los análisis que deben hacerse antes de poner una operación están hechos. Sin embargo, si el trader no tiene acceso a una plataforma profesional como SmartCharts, puede que sea necesario que pasen varias horas al día analizando el mercado para poder diseñar un plan de trading ganador.

La entrevista ha sido realizada por el editor de la revista, Ioannis Kantartzis «

Avance de la próxima edición

PORTADA



Operar con éxito mediante CFDs

Los CFDs proporcionan a los traders una gran flexibilidad en su operativa y, sobre todo, una gran facilidad de uso. Sin mucho esfuerzo, pueden negociar fácilmente los subyacentes disponibles a largo y/o a corto. Sin embargo, a pesar de toda su simplicidad, los CFDs son productos de riesgo que obligan a los traders a saber exactamente lo que están haciendo. En nuestra portada, le ofreceremos una visión general de los fundamentos de los CFDs.

PERSONAS



Entrevista: Carley Garner

Carley Garner es un trader de futuros y opciones así como autor de libros. Sus análisis de mercado sobre las materias primas se mencionan a menudo en el programa “Mad Money” moderado por Jim Cramer, el cual es transmitido por la CNBC. Carley también proporciona contribuciones regulares a www.TheStreet.com y publica sus artículos en numerosas revistas de trading, inversores y publicaciones en línea.

Ocho lecciones tras ocho años de trading

» «¿Por qué pagamos el “aprendizaje” si todos seguimos las mismas lecciones gratuitas de otros traders? Me gustaría mostrarle las 8 lecciones más importantes de trading que he aprendido durante los 8 años que llevo operando en el mercado.

1. Los indicadores retrasados son útiles

La mayoría de los indicadores van retrasados inherentemente ya que se calculan a partir del precio. Sin embargo, son útiles. Por ejemplo, una tendencia alcista se hace visible cuando la media móvil de más de 50 períodos cruza la media móvil durante 100 períodos (y viceversa si es una tendencia bajista).

2. Para ser un trader constante se necesitan unas reglas claras

Desarrolle un plan personal de trading y sígalo. Sígalo todos los días. Si rompe sus reglas de manera consistente y no opera de acuerdo con su plan, su rendimiento operativo será inestable. Sin embargo, si usted sigue su plan de trading consistentemente, su rendimiento se mantendrá de forma constante.

3. El precio cuenta

Los numerosos eventos mundiales pueden distraerle. Por ejemplo, hace ya algún tiempo tuvimos la noticia de la crisis financiera de Grecia, después la diferencia del PIB de China vs al esperado, y posteriormente el banco central de EE.UU. que quiso aumentar las tasas de interés. No se deje impresionar por ellas, porque al final sólo una cosa cuenta: el precio.

4. Lo más importante en el trading: el valor esperado

El valor esperado es una combinación de las ganancias, la media de las mismas, su tasa de pérdidas y la media total de las mismas:

(tasa de beneficio x beneficio medio) - (tasa de pérdida x pérdida media) - (comisión + slippage)

Si usted tiene una expectativa positiva, su método ganará a largo plazo.

5. Usted no tiene que predecir el precio

¿Saben los casinos si ganarán en la siguiente ronda? No. ¿Saben si ganarán en las próximas 1.000 rondas?



Rayner Teo

Rayner Teo es un trader a tiempo completo que utiliza un enfoque basado en el seguimiento de tendencias. Puede encontrar su curso gratuito de trading en www.tradingwithrayner.com/freecourse.

www.tradingwithrayner.com.

Sí, según la ley de los grandes números. Sus resultados son aleatorios a corto plazo, pero se aproximan al valor esperado a largo plazo. Lo cual también aplica al trading, siempre y cuando la expectativa sea positiva y tengamos una adecuada gestión del riesgo.

6. Si entra en los mercados incorrectos, forzarán su salida

Los 2 únicos tipos de mercados que me interesan son los más fuertes y los más débiles. ¿Por qué? Los mercados más fuertes/débiles tienden a tener retrocesos más débiles y continuar la tendencia. Si quiero salir de un mercado, debo operar con los más débiles y viceversa, para mantenerme mucho más tiempo en el más fuerte.

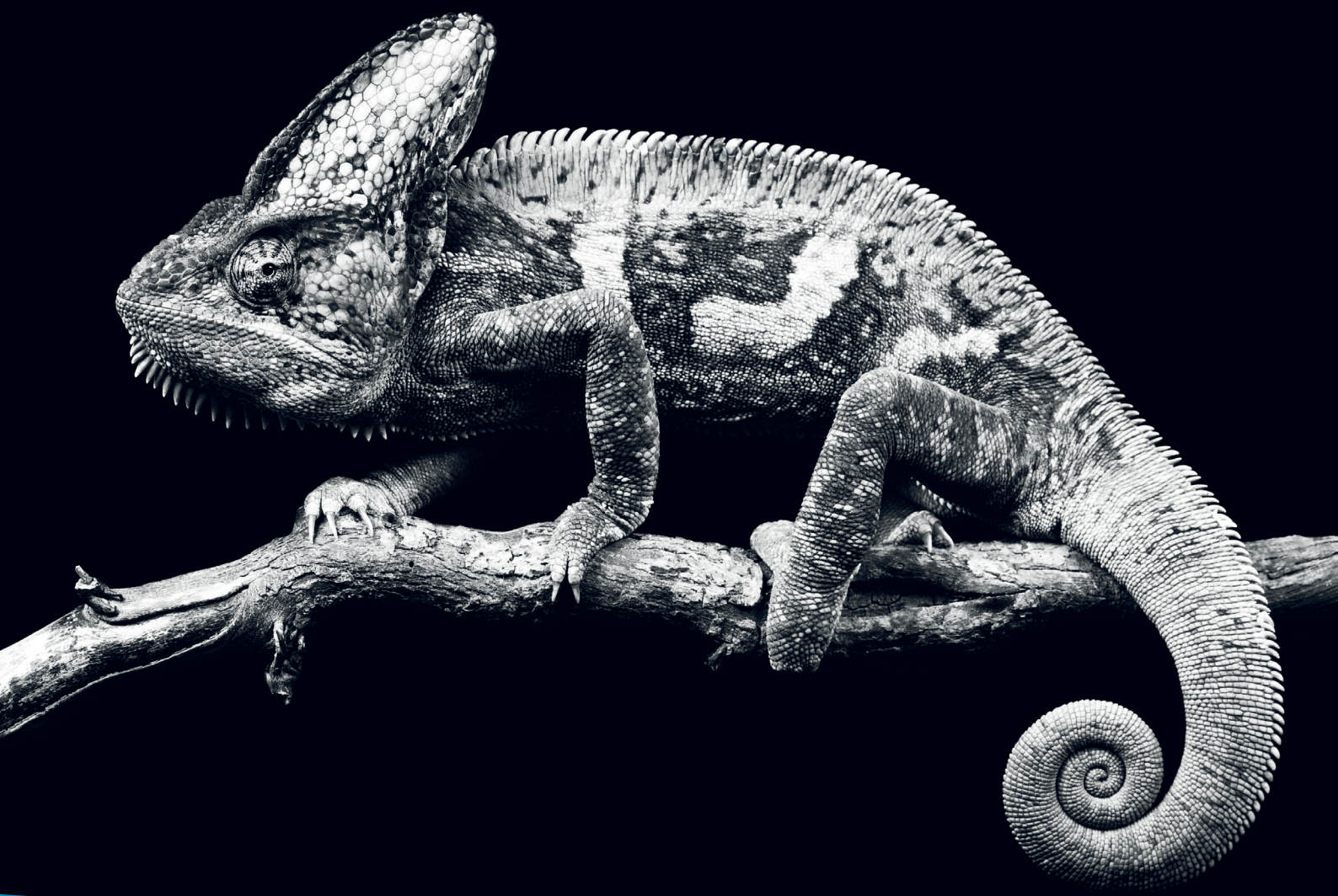
7. El mejor método de trading del mundo

La verdad es que no existe la mejor estrategia de negociación del mundo. Pero si existe la mejor para usted. Lo cual dependerá de 2 cosas: su objetivo de trading y su personalidad. Si desea obtener un beneficio constante mediante pequeñas ganancias pero que sean frecuentes, le conviene el trading diario o swing trading. Si usted quiere construir sus ganancias de forma más espaciada pero más grandes, usted debería montarse una cartera con posiciones diversificadas.

8. Opere sólo en su marco temporal

Mi error fue operar en demasiados marcos temporales. Lo cual paralizó mis análisis. Debido a que se producían demasiadas señales contradictorias en los distintos plazos nunca pude entrar en el mercado. La solución del problema me llevó mucho tiempo, aunque era muy simple: gestionar tan sólo un marco temporal y olvidarme del resto. Lo cual no significa que usted no pueda analizar 2 o 3 marcos temporales. «

Nuestra Plataforma de Trading se adapta a sus necesidades



En un entorno de mercado cambiante la flexibilidad constituye uno de los factores más importantes para la operativa de nuestros clientes.

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

www.cmcmarkets.es

911 140 701

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.

CMC | Su
cmc markets | mejor
opción